

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45215143-1 BUDYNEK SZPITALNY - ROZBUDOWA (SEGMENT 1B)  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 1198/59 W ŻURAWICY  
INWESTOR : WOJEWÓDZKI PODKARPACKI SZPITAL PSYCHIATRYCZNY W ŻURAWICY  
ADRES INWESTORA : 37-710 ŻURAWICA, UL. ROZANA 9  
BRANŻA : BUDOWLANA

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja i rozbudowa budynku Oddziału Psychiatrycznego Ogólnego, celem podniesienia standardu budynku oraz dostosowania do wymogów wynikających z przepisów dotyczących obiektów służby zdrowia. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Układ konstrukcyjny podłużny. Budynek wybudowany w kształcie litery C, symetryczny z wejściem centralnym pośrodku. Fundamenty wykonane z betonu żwirowego lub pustaków betonowych. Ściany nadziemne wykonane z cegły ceramicznej pełnej. Strop żelbetowy płytowy. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą dachówkopodobną. Stolarka, ślusarka okienna i drzwiowa drewniana, PCV oraz aluminium.

Projektowana rozbudowa to segment o wymiarach 7,27m x 20,95m po stronie zachodniej.

Parametry ogólne tego segmentu to :

Powierzchnia zabudowy : 152,31m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa : 127,80m<sup>2</sup>

Kubatura : 1 005,40m<sup>3</sup>

Parametry budynku po całkowitej rozbudowie :

Powierzchnia zabudowy : 1 237,49m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa : 1 013,88m<sup>2</sup>

Kubatura : 6 265,44m<sup>3</sup>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45215143-1 BUDYNEK SZPITALNY - ROZBUDOWA (SEGMENT 1B)</b>					
<b>1 PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>					
1	<b>KNR 2-25</b>	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych. UWAGA: Ogrodzenie tymczasowe bez malowania i betonowania słupków - MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0307-01</b>	1.5*(5.0+4.5+7.0+25.0)	m <sup>2</sup>	62.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.250</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	20.2*8	m <sup>3</sup>	161.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.600</b>
<b>2 STAN ZEROWY</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0310-03</b>	1.2*(0.9*21+0.9*4*2.0) + 1.2*(0.6*3.0*4+16.0*0.6) + 1.2*(0.8*4+21.0*0.8)	m <sup>3</sup>	75.480	
1		0.6*0.5*(10.5*2+8.0+8.3+6.5*4)	m <sup>3</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.470</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0212-04</b>	94.47	m <sup>3</sup>	94.470	
1				<b>RAZEM</b>	<b>94.470</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0214-04</b>	10*94.47	m <sup>3</sup>	944.700	
1				<b>RAZEM</b>	<b>944.700</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0122-01</b>	104.541	m <sup>3</sup>	104.541	
1				<b>RAZEM</b>	<b>104.541</b>
<b>2.2 FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
7	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m UWAGA: PODKŁAD bez deskowania BETON B10	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0201-01</b>	0.1*0.6*(20.5*2+8.1+8.3+6.5*4)	m <sup>3</sup>	5.004	
2				<b>RAZEM</b>	<b>5.004</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m UWAGA - ławy bez deskowania w wykopie o ścianach pionowych BETON B 15 ZE ŚRODKIEM USZCZELNIAJĄCYM	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0201-01</b>	5.004*0.4/0.1	m <sup>3</sup>	20.016	
2				<b>RAZEM</b>	<b>20.016</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (stal żebrowa 34GS o średnicy 12 mm)	t		
d.2.	<b>0290-02</b>	4*0.888/1000*(3*2.6+4*6.5+20.5*2+8.2+8.4 + 4*0.8*6)	t	0.393	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.393</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (STAL ZBROJENIOWA GŁADKA 6 MM)	t		
d.2.	<b>0290-01</b>	1.4*0.222/1000*(3*2.6+20.5*2+8.4+8.6+6.6*4)	t	0.029	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami fundamentowych betonowych FOLIA BUDOWLANA GR 0,5 MM	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0604-02</b>	0.3*(3*2.6+2*20.5+6.7+7.0+6.5*4) + 0.45*1.45*2	m <sup>2</sup>	27.855	
2				<b>RAZEM</b>	<b>27.855</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków 'Alfa' gr.24cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0107-05</b>	1.9*(20.60+4*1.5) - 0.4*1.4	m <sup>2</sup>	49.980	
2		1.5*3.5*4+1.5*(7.0+6.8) + 1.1*(1.6*4+20.6)	m <sup>2</sup>	71.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.380</b>
<b>2.3 ELEMENTY STANU ZEROWEGO</b>					
13	<b>KNR 2-02</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze-wiązek do 0.3m BETON B15	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0211-04</b>	0.24*0.25*(20.6*2+6.63*4+6.9+6.7)	m <sup>3</sup>	4.879	
3		0.25*0.38*1.45*2	m <sup>3</sup>	0.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.155</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0210-05</b>	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 BETON B15  0.25*0.35*3.2*6 + 0.35*0.25*20.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.474</b>
15 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0205-01 analogia</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - ANALOGIA - STROP NA GRUNCIE W ŁĄCZNIKU  2.6*5.90*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.841</b>
16 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal żebrowana 34 GS 12 mm  0.492	t  t	  0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
17 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - STAL ŻEBROWANA 34 GS 10 mm  0.148	t  t	  0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
18 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - STAL SR, 6  0.135	t  t	  0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
<b>2.4 IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
19 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. -TYNK ŚCIANY BETONOWEJ  2.0*(20.6*2-0.25*2 +1.6*2+1.35*6) + 1.6*(3.5*6+8.4*2+8.1*2) 1.2*(20.6*2+1.8*2+1.6*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  190.400 65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.680</b>
20 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa  255.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.680</b>
21 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa  255.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.680</b>
22 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju bi- tumicznym. gr.8cm  1.8*2.6*2 + 2.0*(9.8+6.66+1.7*2)+1.6*3.4*2+1.2*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.760</b>
23 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (ŁĄCZNIK DO STYROPIANU DL. 120 MM) 64.74*4.0	szt  szt	  258.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.960</b>
24 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 145 g/m2)  64.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.760</b>
25 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO 145 g/m2)  64.76*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.856</b>
26 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa  64.760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.760</b>
27 d.2. 4	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa  64.760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.760</b>
28 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0615-02 analogia</b>	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm (pomieszczenia mo- kre)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.6*5.4*1.1	m <sup>2</sup>	15.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.444</b>
29 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr.5cm EPS100	m <sup>2</sup>		
		2.6*5.4	m <sup>2</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
30 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa - styropian gr.5cm EPS100	m <sup>2</sup>		
		14.04	m <sup>2</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
<b>2.5 ZASYPIANIE WYKOPÓW I PRZESTRZENI</b>					
31 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w granie kategorii III-IV PIASKIEM NIENORMOWANYM	m <sup>3</sup>		
		0.25*(2.6*3*0.8+(20.5+1.4*4)*0.8+0.4*6.4*4+0.4*(7+6.7)+0.38*0.4*2.85)	m <sup>3</sup>	10.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.818</b>
32 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0501-02</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV PIASEK NIENORMOWANY, DRENAŻ OPASKOWY	m <sup>3</sup>		
		2.6*5.2*0.8	m <sup>3</sup>	10.816	
		(27.56+27.90+26.99+27.30+6.5*3)*1.1	m <sup>3</sup>	142.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.991</b>
33 d.2. 5	<b>KNR 2-01 0212-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV PIASEK NIENORMOWANY - ZASYPIANIE PRZESTRZENI PODPO-SADZKOWEJ PIASKIEM NIENORMOWANYM - PODKŁADY Z UBITYCH MATERIAŁÓW SYPKICH NA PODŁOŻU GRUNTOWYM	m <sup>3</sup>		
		152.91+10.818-104.541	m <sup>3</sup>	59.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.187</b>
34 d.2. 5	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - PIASEK	m <sup>3</sup>		
		0.1*2.6*5.4+0.1*(27.56+27.90+26.99+27.30+3.0*6.5)	m <sup>3</sup>	14.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.329</b>
35 d.2. 5	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - BETON B10	m <sup>3</sup>		
		14.329	m <sup>3</sup>	14.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.329</b>
<b>3 ELEMENTY NADZIEMNE</b>					
<b>3.1 ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>					
36 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej -FOLIA BUDOWLANA GR. 0,5 MM DWUKROTNIE	m <sup>2</sup>		
		0.35*(2.6*2+0.4+20.6*2+7.0+6.7+6.6*2) + 0.45*1.45*2	m <sup>2</sup>	27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
37 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. CEGŁA KL 150	m <sup>2</sup>		
		(20.6+7.02+6.75+8.93+8.65+3.2*2+3.2*2+6.65*2)*3.35	m <sup>2</sup>	261.468	
		-1.25*2.15*4-1.4*2.7-1.25*2*5-1.5*1.5-0.6*1.4	m <sup>2</sup>	-30.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.348</b>
38 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0103-02</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg. CEGŁA KL 150	m <sup>2</sup>		
		3.35*2*1.66	m <sup>2</sup>	11.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.122</b>
39 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.CEGŁA KL 150	m <sup>2</sup>		
		3.35*(1.22+1.48) -1.02*2.1 + 1.4*3.35 - 1.4*2.25	m <sup>2</sup>	8.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.443</b>
40 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0210-05</b>	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu BETON B15	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.25*(2.0+2.2+1.65*5+1.0+1.9+1.65*4+1.8)	m <sup>3</sup>	1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
41 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - STAL ŻEBROWANA 34 GS 10 mm	t		
		0.06	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - STAL GŁADKA 6 mm	t		
		0.025	t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
43 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0124-06</b>	Skłepienie Kleina płaskie z cegieł budowlanych pełnych 1/2cegły, z warstwą wyrównawczą zaprawy grubości 1cm,z wkładką w co trzeciej spoinie-CEGŁA PEŁNA KL. 150 1.5*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
46 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0701-01 analogia</b>	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej ANALOGIA - ROZBIÓRKA DOCIEPLENIA ŚCIANY Z WARSTWY STYROPIANU GRUBOŚCI 10 CM 3*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
47 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3*3.5*0.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.825</b>
48 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0201-05</b>	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 0.25*0.67*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.586</b>
49 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - STAL 10 mm	kg		
		13.5	kg	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
50 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0202-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - STAL GŁADKA 6 mm	kg		
		8	kg	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0203-07</b>	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - BETON B15 0.25*3.5*0.67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.586</b>
<b>3.2 STROPY I ELEMENTY STROPOWE</b>					
52 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0216-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach - BETON B20 7.25*20.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.205</b>
53 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - dodatek za 4cm - BETON B20 Krotność = 4 149.205	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.205</b>
54 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - dodatek za 2cm - BETON B20 Krotność = 2 15.392	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
55 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m - BETON B20 0.11*0.25*2.6*2+0.11*0.25*5.8*2 0.13*0.25*(20.6*2+6.75*4+7.0+6.8) + 0.13*0.38*1.41*2 0.18*0.25*7.25*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.462	
			m <sup>3</sup>	2.804	
			m <sup>3</sup>	0.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.919</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - STAL ŻEBROWANA 34 GS 10 mm	t		
		0.836	t	0.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.836</b>
57 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal żebrowana 34 GS 12 mm	t		
		0.464	t	0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
58 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - STAL GŁADKA 6 mm	t		
		0.367	t	0.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.367</b>
59 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0119-03</b>	Gzymsy z cegieł pełnych 12x32cm-CEGLA PEŁNA KL. 150	m		
		2*7.25+20.6	m	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
60 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m - BETON B15	m <sup>3</sup>		
		35.1*0.13*0.25	m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
61 d.3. 2	<b>KNR 2-02 0219-02</b>	Gzymsy, o wysięgu do 50cm - BETON B15	m <sup>3</sup>		
		35.1*0.1*0.63	m <sup>3</sup>	2.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.211</b>
62 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0259-01 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków budo- wli - UWAGA - PRĘTY GWINTOWANE 12 MM DŁUGOŚCI 50 CM - KOTWY DO MOCOWANIA MURŁAT (PODKŁADKA 10x10 cm, gr. 4mm OCYNKOWA- NA) (40+4+4)*0.7*0.888/1000	t t	 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>3.3 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH DACHÓW</b>					
63 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01 0545-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		248.540	m <sup>2</sup>	248.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.540</b>
64 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01 0441-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- stępach.	m <sup>2</sup>		
		248.540	m <sup>2</sup>	248.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.540</b>
65 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01 0441-08</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m <sup>2</sup>		
		248.540	m <sup>2</sup>	248.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.540</b>
66 d.3. 3	<b>KNR-W 4-01 0509-02</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
67 d.3. 3	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		9+2*10.5+20.6	m	50.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
68 d.3. 3	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*5	m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
69 d.3. 3	<b>KNR 4-01 0535-07</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.45*(9.0+2*10.5+20.6)	m <sup>2</sup>	22.770	
		0.3*(9.0+2*10.5+20.6)	m <sup>2</sup>	15.180	
		0.6*7.0	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.150</b>
<b>3.4 WIĘŻBA DACHOWA</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-02</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności  0.14*0.14*(2*2.8+2*18.0+20.6+8.0)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.376</b>
71 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-06</b>	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.16*(2*9.0+2*6.5+17+10.5*2+10.0)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
72 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0407-02</b>	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.16*0.16*(10.0*3+7.0*2)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.126</b>
73 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0407-06</b>	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.14*(3.0*12+2.0*16)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.333</b>
74 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-01</b>	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.12*0.12*2*(12+18)*1.4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
75 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-07</b>	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.08*0.18*(14*3+6.0+9.0) 0.07*0.15*3.5*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.821 0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.895</b>
76 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-03</b>	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.06*0.12*(4.5*6+3.0*2+3.0)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
77 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.07*0.15*436.2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
78 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-04</b>	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.07*0.15*2.0*7	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
79 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-02</b>	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.05*0.10*(7.5*2*4+4.0*2*12)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
80 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-05</b>	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.14*0.14*6.5*3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.382</b>
81 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-06</b>	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności 0.06*0.12*3.0*4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
82 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudnozapałności  1.0*(18.0*2+20.6+10.5) 0.25*(18.0*2+20.6+10.5+2.8*2) 1.6*3.5 0.65*(2*1.7*5+1.0*2*5) 1.3*(13.5*3+6.5+8.4+3.2*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   67.100 18.175 5.600 17.550 80.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.765</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Drewno kl. KO 27 impregmowane ciśnieniowo do uzyskania stopnia trudności zapalności. Łaty w rozstawie 42,5cm 423.6-211.925+23.16+18.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>253.010</b>
84 d.3. 4	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej  423.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>423.600</b>
85 d.3. 4	<b>KNR-W 2-02 0409-03</b>	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (kontrłaty) 25*50mm impregmowane ciśnieniowo  0.06*0.025*493.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.740	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
<b>3.5 KOMINY PONAD STROPEM, ŚCIANKA OGNIOWA</b>					
86 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl.150 1/2x1/2ceg.  0.38*1.68*(2.0*3+2.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.618	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.618</b>
87 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0117-14</b>	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina ponad dachem, cegła kratówka klinkierowa, kolor czerwony (1.68*0.9*2+0.12*0.9*7)*4-2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.220	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
88 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0117-14</b>	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina ponad dachem, cegła kratówka klinkierowa, kolor czerwony - MATERIAŁ INWESTORA 2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
89 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0117-14</b>	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond.- część komina - gzymsy - cegła pełna klinkierowa, kolor czerwony  3.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.560</b>
90 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0219-05 analogia</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - wyrobienie spadku dla czapki kominowej z zaprawy do klinkieru wys.4cm i śred. gr.2cm  1.8*0.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
91 d.3. 5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapka kominowa (felc stojący) mocowana na dyblach  2*0.7*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
92 d.3. 5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów dwudzielne osadzone na dyblach i uszczelnione sylikonem (0.4*2+1.7*2)*0.2*4 (0.4*2+1.7*2)*0.35*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.360 5.880	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.240</b>
93 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02 1210-01 analogia</b>	Dostawa i montaż ocynkowanych osłon wylotów przewodów went. z siatki krępowej na ramce stalowej malowanej farbą  0.4*1.7*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
94 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0109-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm KL.150  20.6*4.8*0.5+3.5*2*(3.5+2.1)*0.5 -1.0*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>67.240</b>
95 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach  2*67.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
96 d.3. 5	<b>KNR 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.prze- wiązek do 0.3m beton B-15  (20.6+2*3.5)/0.891*0.19*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.883	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.883</b>
97 d.3. 5	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - DRZWI OGNIODPORNE EI 30	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>3.6 WYKONCZENIE PODDASZA</b>					
98 d.3. 6	<b>KNR 0-15 0526-01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(1.1*2+1.6*2)*4	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
99 d.3. 6	<b>KNR 0-15 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno dachowe 94cm*140cm + kołnierz uszczelniający (klapowo obrotowe) - materiał inwestora	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.3. 6	<b>KNR 2-02 2003-01</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 - płyta gk wodoodporna 12,5mm - naświetla korytara (0.95*2+1.2*2)*(2.0+2.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
101 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wypełnienie pomiędzy płytą gipsową. Wełna gr.8cm	m <sup>2</sup>		
		19.35	m <sup>2</sup>	19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
102 d.3. 6	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>	Osadzenie rury dn 100 o dł.10cm w warstwie docieplenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103 d.3. 6	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki w ścianach naświetli obustronnie - kratki ze stali chromoniklowej 14*14cm	szt.		
		2*2*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104 d.3. 6	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
		19.35*2	m <sup>2</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
105 d.3. 6	<b>KNR-W 2-02 1510-06</b>	Malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
		38.7	m <sup>2</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
106 d.3. 6	<b>KNR-W 2-02 1217-02</b>	Narożniki z kątownika 50x50x8 mm - obramienie z kątownika otworu w stropie dla mocowania naświetla	m		
		(0.9+1.3)*2*2	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
107 d.3. 6	<b>NNRNKB 202 1026-03 analogia</b>	(z.VI) Okna O10 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - okna alum. profil zimny, lakier kolor biały, zamek yale, wymiary 90*132cm, szyba hartowana, klamka kolor biały - OKNO MATE-RIAŁ INWESTORA 0.9*1.32*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
108 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		10.8*20.6	m <sup>2</sup>	222.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.480</b>
109 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		111.24	m <sup>2</sup>	111.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.240</b>
110 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa. Wełna gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		111.24	m <sup>2</sup>	111.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.240</b>
111 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna gr.8cm	m <sup>2</sup>		
		7.2*20.1	m <sup>2</sup>	144.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.720</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3. 6	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa - izolacja z maty gr.7cm	m <sup>2</sup>		
		144.720	m <sup>2</sup>	144.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.720</b>
<b>3.7 POKRYCIE DACHU</b>					
113 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekana gr. 0,5mm - kolor ceglasto czerwony	m <sup>2</sup>		
		20.5*17.8/0.891	m <sup>2</sup>	409.540	
		-0.94*1.42*2	m <sup>2</sup>	-2.670	
		-0.38*1.68*4	m <sup>2</sup>	-2.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.316</b>
114 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior - kolor ceglasto czerwony	m		
		2.8+(12*3+5.5)/0.891	m	49.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.377</b>
115 d.3. 7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor ceglasto czerwony	m <sup>2</sup>		
		0.5*(2.8*2+1.2*2+8.1)	m <sup>2</sup>	8.050	
		0.5*(9+18*2+20.6) + 0.5*2.8+ 0.5*2.6	m <sup>2</sup>	35.500	
		0.45*(8+18*2+20.0)	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.350</b>
116 d.3. 7	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		0.2*(9.0+18.0*2+20.6)	m <sup>2</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
117 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej - część wygięta blacha z wstęgi (taśmy) - rynny leżące	m		
		9+18*2+19.6	m	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>
118 d.3. 7	<b>KNR-W 2-02 0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 cm - z blachy stalowej powlekanej, kolor ceglasto czerwony (z kolankami)	m		
		4*3.8	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
119 d.3. 7	<b>NNRNKB 202 0539-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		8.5+17.4+19.6+17.4 + 2.8+2.6	m	68.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.300</b>
<b>3.8 STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>					
120 d.3. 8	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - Laminowane jednostronnie kolor złoty dąb - profile min. 5-cio komorowe, podział zgodnie z oknami istniejącymi, szyba wewnętrzna hartowana, wyposażenie : zamek zabezpieczający przed otwarciem w kłamce metalowej, nawiewnik powietrza, mechanizm otwierania górnego naświetla z poziomu podłogi oraz dodatkowy zamek o wym. 1,25m*2,0m	m <sup>2</sup>		
		1.25*2.0*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
120 a d.3. 8	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - Laminowane jednostronnie kolor złoty dąb - profile min. 5-cio komorowe, podział zgodnie z oknami istniejącymi, szyba wewnętrzna hartowana, wyposażenie : zamek zabezpieczający przed otwarciem w kłamce metalowej, nawiewnik powietrza, mechanizm otwierania górnego naświetla z poziomu podłogi oraz dodatkowy zamek o wym. 1,25m*2,0m - OKNA DOSTAWA INWESTORA	m <sup>2</sup>		
		1.25*2.0*3	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
121 d.3. 8	<b>KNR-W 2-02 1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 - Laminowane jednostronnie kolor złoty dąb - profile min. 5-cio komorowe, podział zgodnie z oknami istniejącymi, szyba wewnętrzna hartowana, wyposażenie : nawiewnik powietrza	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5+0.7*1.5	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
122 d.3. 8	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane z profilu ciepłego przeszklone w całości szkło hartowane od wewnątrz, elektrozaczep, dodatkowy zamek typu yale.Profil koloru szampański. Dodatkowo samozamykacz listwowy, antaba 35cm chromoniklowa dwustronnie, szczotka dołem, 4 zawiasy mocowane do bocznej ściany profilu	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.05	m <sup>2</sup>	2.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.973</b>
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1</b>	<b>POSADZKI</b>				
123 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0615-02 analogia</b>	Izolacje z folii układane dwuwarstwowo - folia gr. 0,5mm (pomieszczenia mokre)  (27.56 + 27.90 + 27.30+26.99+2.97+3.0*5.02)*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.558	  <b>140.558</b>
124 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr.5cm EPS100  1.2*(3.2*2+3.2*2)+ 1.2*(4.6+8.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.320	  <b>RAZEM 31.320</b>
125 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa - styropian gr.6cm EPS100  31.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.320	  <b>RAZEM 31.320</b>
126 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro  27.56+27.90+27.30+26.99+2.97+1.21*1.4+3.0*5.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.714	  <b>RAZEM 129.714</b>
127 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm  3*129.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.130	  <b>RAZEM 389.130</b>
128 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i bu-dowli DODATEK ZA ZBROJENIE WYLEWKI SIATKA ZGRZEWANA ŚR. 4 MM. OCZKA 5x5 CM 0.05	t  t	  0.050	  <b>RAZEM 0.050</b>
129 d.4. 1	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  27.56+27.90+27.30+26.99+5.1 *3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.050	  <b>RAZEM 125.050</b>
130 d.4. 1	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - potrącenie za zmianę gr. o 2mm (do 3mm) -125.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -250.100	  <b>RAZEM -250.100</b>
131 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa z podzia-łem na część główną i obwódkę przy ścianach o szer. 30cm, W korytarzu do-datkowo kwadraty z innego koloru. Wywinięcie na ściany cokolika na wys.10cm 125.05 0.1*(3.2*2-1.25+8.43*2) + 0.1*(3.2*2-1.25+4.43*2) 0.1*(3.2*2-1.25+8.15*2)+0.1*(3.2*2-1.25+8.15*25) 0.1*(5.1*2-1.25*4+0.48+0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  125.050 3.602 23.035 0.580	  <b>RAZEM 152.267</b>
132 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-nych  152.267	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.267	  <b>RAZEM 152.267</b>
133 d.4. 1	<b>KNR 2-02 1113-06 analogia</b>	Listwy wyoblające gumowe 15*15mm  5.1*2+0.48+0.12+8.2*4+8.4*4+3.2*8-1.25*8	m  m	  92.800	  <b>RAZEM 92.800</b>
134 d.4. 1	<b>KNR 2-02 1111-08 analogia</b>	Zabezpieczenie posadzki akrylowym lakierem  152.267	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.267	  <b>RAZEM 152.267</b>
135 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki jedno i dwubarwne - NIEBIESKIE ANTYPÓŚLIZGOWE, PŁYTKI BA-SENOWE O WYMIARACH 19,7x9,7 CM z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 11.44+1.2*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.120	  <b>RAZEM 13.120</b>
136 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 1111-01</b>	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną PŁYTKI BASENO-WE ANTYPÓŚLIZGOWE W KOLORZE BŁĘKITNYM 2.970	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.970	  <b>RAZEM 2.970</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1115-02</b>	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej KOLOR BEZ. WYS. 10 CM NA KLEJU Z PŁYTEK GRESS GŁADKICH - JASNY BEŻ  0.39+0.22+3.33+0.3+2.6+3.65+0.51+0.4+2.1*2 1.71*2+1.4*2	m  m m	  15.600 6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
	<b>4.2 WYKONANIE ŚCIAN</b>				
138 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0803-02</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - ściany wykończone płytkami ceramicznymi oraz fartuchy przy umywalkach - płytki licowane z tynkiem ścian na listwach tynkarskich alum. 8*15mm 1.95*1.9*4 3.0*( 1.72*2+1.48*2) - 1.0*2.1-0.6*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.820 16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.020</b>
139 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0803-03</b>	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane ręcznie. ŚCIANY WYKONCZONE PŁYTKAMI CERAMICZNYMI ORAZ FARTUCHY PRZY UMYWALKACH - PŁYTKI LICOWANE Z TYNKIEM ŚCIAN NA LISTWACH TYNKARSKICH ALUMINIOWYCH 8x15 MM W WARSTWIE CO 1,80 M, MOCOWANYCH NA ZAPRAWIE KLEJOWEJ 3.0*(8.43*4+3.2*4) - 1.85*2.1*2 3.0*(8.15*4+3.2*4) - 1.85*2.1*2 3.03*5.1*2 + 3.03*3.0-1.4*2.2-1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  131.790 128.430 34.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.036</b>
140 d.4. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej SKUCIE TYNKA DLA WYKONANIA COKOKILA NA WYSOKOŚĆ 10 CM 0.1*(5.1+5.1-1.8-1.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
141 d.4. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0812-01</b> analogia	Tynki pocienione grubości 8mm kategorii III na elementach wielkoblokowych na ścianach wykonywane ręcznie ANALOGIA TYNKI POD COKOLIKI Z PŁYTEK LICOWANE ZE ŚCIANĄ 0.700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
142 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm, na podłożu z tynku MASA SZPACHLOWA AKRYLOWA  312.346+24.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.726</b>
143 d.4. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 2016-05</b> analogia	Masa szpachlowa akrylowa - potrącenie za 1 mm  -336.726*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -673.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>-673.452</b>
144 d.4. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie listew tynkarskich teowych aluminiowych 15*18mm w rozstawie co 1,8m  3.0*(6*8+4*8+4*2+4*2)	m  m	  288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
145 d.4. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie listew tynkarskich narożnikowych aluminiowych dla ścian malowanych 50*50mm z siatką  3.0*(5+4) + 2.1*8+2.0*10+1.5*2+1.1*8+1.25*5+1.5+0.6+2.2*2+1.8*2+1.8+1.4*2	m  m	  96.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.550</b>
146 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-04</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej PŁYTKI 20*20 CM W KOLORZE BIAŁYM MATOWYM  3.0*(1.73*2+1.48*2) - 1.0*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
147 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki ceramiczne ściennie o wym. 20x25 cm  2*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
148 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-1</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej PŁYTKI WYKAŃCZAJĄCE - "DEKORY" 4*20 CM DO PŁYTEK Z POZYCJI WYŻEJ. 0.2*2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
149 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-08</b>	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej MOSIĘŻNE 8 MM  1.5*2+0.6+1.8*4+2.0*4+2.0*2	m  m	  22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.4. 2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie farbą	m <sup>2</sup>		
		336.726	m <sup>2</sup>	336.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.726</b>
151 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		336.726	m <sup>2</sup>	336.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.726</b>
152 d.4. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa krutek wentylacyjnych z blachy chromoniklowej 14*21cm mocowanych na dyblach z wkrętami na klucz imbusowy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
153 d.4. 2	<b>KNR 2-02 1112-03 analogia</b>	Odboje z wykładzin z tworzyw sztucznych klejone do ściany w bruzdach na kleju, pasy o szer. 25+15cm	m <sup>2</sup>		
		0.3 *3 *(8*8+1.0*4)	m <sup>2</sup>	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
154 d.4. 2	<b>KNR 2-02 1208-03 analogia</b>	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych	m		
		0.75*2	m	1.500	
		0.98*2	m	1.960	
		3.25+5.5	m	8.750	
		1.4*2	m	2.800	
		0.6+2.25*2	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.110</b>
<b>4.3 WYKOŃCZENIE SUFITÓW</b>					
155 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 0803-06</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		27.56+27.90+27.30+26.99	m <sup>2</sup>	109.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.750</b>
156 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm ze szpachlówki akrylowej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		137.72	m <sup>2</sup>	137.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.720</b>
157 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 2016-05 analogia</b>	Masa szpachlowa akrylowa - potrącenie za 1 mm	m <sup>2</sup>		
		-137.72*2	m <sup>2</sup>	-275.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>-275.440</b>
158 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie farbą	m <sup>2</sup>		
		137.72	m <sup>2</sup>	137.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.720</b>
159 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		137.72	m <sup>2</sup>	137.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.720</b>
160 d.4. 3	<b>KNR 2-02 2007-04</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		18.24	m <sup>2</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
161 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 2007-05</b>	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - płyty 60*60 krawędzie E15, konstrukcja półzakryta, płyta dźwiękochłonna układana w karo	m <sup>2</sup>		
		3*5.1+1.4*2.1	m <sup>2</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
162 d.4. 3	<b>KNR 2-02 2007-04</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		32.28	m <sup>2</sup>	32.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.280</b>
<b>4.4 STOLARKA I ŚLUSARKA WEWNĘTRZNA</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe anodowane wym. w świetle ościeży 1,25*2,10m z profilu zimnego przeszklone w całości szkło hartowane, zamek rolkowy dodatkowo typu yale.Profil w kolorze szampańskim, stoper drzwiowy, pochwyt dwustronny 35cm chromonikłowy, samozamykacz - MATERIAŁ INWESTORA 1.25*2.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.500	  <b>RAZEM</b> <b>10.500</b>
164 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe ocynkowana do skrzydła DWA 11-C4  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
165 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Skrzydła drzwiowe DWA 11-C4 kolor biały, wkładka WB klasy A, samozamykacz 0.9*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	  <b>RAZEM</b> <b>1.845</b>
166 d.4. 4	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe wym.1,40*2,20m o odporności EI30 z profilu zimnego, zamek rolkowy dodatkowo typu yale.pochwyt dwustronny 35cm chromonikłowy  1.4*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	  <b>RAZEM</b> <b>3.080</b>
167 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0321-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł PODOKIENNIKI DREWNIANE DĘBOWE KLEJONE O GRUBOŚCI 3,5 CM I SZEROKOŚCI 15 CM I DŁUGOŚCI 130 CM 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
168 d.4. 4	<b>KNR 4-01 0321-02</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł PODOKIENNIK DREWNIANY DĘBOWY KLEJONY GR. 3,5 CM, SZER. 15 CM, DŁUGOŚCI 160 CM 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>5 ELEWACJA ZEWNĘTRZNA</b>					
<b>5.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>					
169 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych STYROPIAN EPS 100 FREZOWANY GRUBOŚCI 12 CM  3.2*(7.18+9.91+4.78+7.18) -1.25*2.0*5-1.5*1.5-0.6*1.5 1.2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  77.310 7.200	  <b>RAZEM</b> <b>84.510</b>
170 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych STYROPIAN GRUBOŚCI 2 CM EPS 100  0.22*((1.25+2.0*2)*5+(1.5*2+1.5)+(0.6+1.5*2)+(2.2*2+1.6)+(1.8*2+1.8))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.065	  <b>RAZEM</b> <b>10.065</b>
171 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - DYBLE L=180 MM  (84.51+10.065)*4	szt.  szt.	  378.300	  <b>RAZEM</b> <b>378.300</b>
172 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  84.51 0.12*(3.7*2+3.7*2+3.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.510 2.568	  <b>RAZEM</b> <b>87.078</b>
173 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA WYSOKOŚCI 2,0 M PONAD POZIOM ZERO (WRAZ Z COKOŁEM I GZYMSEM) 2.0*(7.25*2+9.9+2.6+0.4+4.78-1.6) - 0.7*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.900	  <b>RAZEM</b> <b>59.900</b>
174 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  10.065	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.065	  <b>RAZEM</b> <b>10.065</b>
175 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych OPASKI PRZY OTWORACH OKIENNYCH BUDYNKU. Płyty styropianowe grubości 2 cm EPS 100 0.15*((2.0*2+1.55)*5 + (1.5*2+1.8) + (1.5*2+0.9) + (1.8*2+2.1)+(2.2*2+1.9))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.268	  <b>RAZEM</b> <b>7.268</b>
176 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  7.268	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.268	  <b>RAZEM</b> <b>7.268</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.268</b>
177 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej  2.6+0.52+0.63+0.4	m  m	  4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
178 d.5. 1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  98.798 10.065/0.22*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  98.798 10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.778</b>
179 d.5. 1	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych płaskich i powierzchniach poziomych. TYNK GRANULACJI ZIAREN 1,0 MM.  98.798-0.3*(2.6+2.6+0.52) -7.268	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.082 -7.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.814</b>
180 d.5. 1	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm. GRUBOŚĆ ZIAREN 1 MM. KOLOR BIAŁY 10.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.980</b>
181 d.5. 1	<b>KNR 0-23 0933-05</b>	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych, GRUBOŚĆ ZIAREN 1 MM, KOLOR BIAŁY  7.268/0.15*0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.237</b>
182 d.5. 1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. PODOKIENNIKI PREFABRYKOWANE ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE Z BLACHY POWLEKANEJ GRUBOŚCI 0,75 MM, KOLOR RAL 8004, ZAKOŃCZENIA PCV W KOLORZE RAL 8004 0.3*(1.25*5+1.5+0.6+1.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
<b>5.2 GZYMS GÓRNY</b>					
183 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0912-07</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm  7.25+(20.6-0.8)+7.25	m  m	  34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
184 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0912-08</b>	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia  34.3	m  m	  34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
185 d.5. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą  20.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
186 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania. MALOWANIE FARBA AKRYLOWĄ W KOLORZE BIAŁYM POWIERZCHNI GZYMSU 20.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
187 d.5. 2	<b>KNR 2-02 1505-02</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - FARBA AKRYLOWA W KOLORZE BIAŁYM 20.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.580</b>
<b>5.3 GZYMS DOLNY</b>					
188 d.5. 3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych. PAS O WYSOKOŚCI 15 CM ZE STYROPIANU O GRUBOŚCI 8 CM. STYROPTAN SZLIFOWANY DO KSZTAŁTU ZGODNIE Z ISTNIEJĄCYM GZYMSEM - STYROPIAN EPS 200 0.15*(7.25+9.8+4.8+7.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.365</b>
189 d.5. 3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych. DYBLĘ Z GRZYBKAMI DO MOCOWANIA STYROPIANU O DŁUGOŚCI MIN 24 CM CO 50 CM 4.365*6	szt  szt	  26.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.190</b>
190 d.5. 3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.365/0.15*(0.08*2+0.15)	m <sup>2</sup>	9.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.021</b>
191 d.5. 3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - DODATKOWA WARSTWA SIATKI	m <sup>2</sup>		
		9.021	m <sup>2</sup>	9.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.021</b>
192 d.5. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		9.021	m <sup>2</sup>	9.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.021</b>
193 d.5. 3	<b>KNR 0-23 0933-04</b>	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej MASA TYNKARSKA AKRYLOWA O GR, ZIAREN 1 MM, KOLOR BIAŁY,	m <sup>2</sup>		
		9.021	m <sup>2</sup>	9.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.021</b>
194 d.5. 3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. BLACHA POWLEKANA W KOLORZE BIAŁYM - GRUBOŚCI 0,50 MM, MOCOWANA NA DYBLACH. W ODLEGŁOŚCI CO 30 CM USZCZELNIENIE SILIKONEM.	m <sup>2</sup>		
		0.25*(7.25+9.8+4.8+7.25)	m <sup>2</sup>	7.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.275</b>
<b>5.4 COKÓŁ</b>					
195 d.5. 4	<b>KNR-W 2-02 0919-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian, PŁYTKI KLINKIEROWE CZERWONE 5,5*25CM, GAT.I FUGA SZER.12MM NA KLEJU	m <sup>2</sup>		
		0.6*7.25+0.9*9.8+1.1*(0.5+0.5)+1.1*4.8+0.8*7.25	m <sup>2</sup>	25.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
<b>6 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
<b>6.1 UKSZTAŁTOWANIE TERENU</b>					
196 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0313-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
		(1.2*1.0 + 1.0*1.5*0.5)* 6.5*2 + 1.0*1.5*0.5*2	m <sup>3</sup>	26.850	
		8.4*2.4*1.0*0.5+ 8.4*0.8*0.5*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.610</b>
197 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii III DOWOZ ZIEMI Z ZEWNĄTRZ	m <sup>3</sup>		
		38.610	m <sup>3</sup>	38.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.610</b>
198 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		36.61	m <sup>3</sup>	36.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.610</b>
199 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0506-08</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
200 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		185	m <sup>2</sup>	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
<b>6.2 CHODNIKI I PŁYTY ODBOJOWE</b>					
201 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.4*14.5+0.9*(0.6+0.4+0.9+2.6+4.8+7.30*2)	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
202 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		56.31	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
203 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		56.31	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0109-02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - potrącenie gr. za 4cm grubości warstwy po zagęszczeniu - ZMNIEJSZENIE GR. DO 8CM  -56.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>-56.310</b>
205 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor szary  56.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
206 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  7.3+3.5+14.0+0.6+0.9+0.6+7.30+0.9	m  m	  35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
207 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kolor szary  35.100	m  m	  35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
<b>7 ROBOTY KOŃCOWE</b>					
208 d.7	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 8.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
209 d.7	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - za dalsze 3km Krotność = 3 8.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>