

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 446/4 w Boguchwale  
INWESTOR : TBS BOGUCHWAŁA Sp. Z.O.O.  
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 3/31, 36-040 Boguchwała  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Mieczkowska  
DATA OPRACOWANIA : 2016-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-10

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0207-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebniernymi o poj.tyżki 2.00 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 232*1/2*(3.7+3.24)+180.44*1/2*(4.7+3.84)+260.73*1/2*(5.16+4.41)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 823.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 823.112</b>
2	KNR 2-01 d.1 0214-04	Naklady uzupeln.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 24 poz.1-poz.3-50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 496.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 496.705</b>
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypianie wraz z ubiciem przestrzeni miedzy sciana fundamentowa a sciana wykopu 25.47*1/2*(4.05+3.64)+8.1*1/2*(5.1+4.24)+27.39*1/2*(5.56+4.71)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 276.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.407</b>
4	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z tluczni kamiennego 5-15mm o grub.po zagesczcz. 15 cm 140*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za kazdy dalszy 1 cm grub.po zagesczcz. Krotnosc = 15 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z tworzyw sztucznych z osłoną filtracyjną z włókna syntetycznego 113 mm 140	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
7	KNR AT-04 d.1 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny poz.4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
8	KNR 19-01 d.1 0107-08	Pompowanie wody z wykopu - przy robotach fundamentowych 3*4*40	m-g m-g	 480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
9	KNR 19-01 d.1 0107-07	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu - przy robotach fundamentowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
10	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym zagęszczone co 30cm 651*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 390.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.600</b>
11	KNR 2-28 d.2 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 100 kg/m <sup>2</sup> 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
12	KNR 2-28 d.2 0501-02	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 1 cm różnicy grubości od 15 cm Krotnosc = 5 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
13	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10 poz.11*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
14	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B30 W8 650*0.4+(5.72+5.21)*1.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.842</b>
15	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (250.82+4971.74+3867.84+213.79+4179.96+2818.42+5746.83+4410.01)/1000	t t	 26.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.459</b>
<b>3</b>		<b>IZOLACJE PODZIEMIA</b>			
16	kalk. własna d.3	Izolacja pozioma pod fundamentem na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem 650+(5.72+5.21)*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.209</b>
17	kalk. własna d.3	Przeciwwilgociowa izolacja ścian żelbetowych fundamentowych, płyt fundamentowych - izolacja na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem - zewnętrznych 130*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.31*3.3*2 48.71*2.85+28.5*2.85+55.46*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.446 447.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.881</b>
18	KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia	Izolacje ścian fundamentowych z płyt styropianowych twardych - gr. 10cm  48.71*3.35+28.5*3.35+55.46*4.5+(48.71+28.5+55.46)*(1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  773.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>773.564</b>
19	KNR 0-17 d.3 2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  48.71*3.35+28.5*3.35+55.46*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  508.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.224</b>
20	KNR 2-02 d.3 0607-03	Zabezpieczenie izolacji z folii kubełkowej  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  773.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>773.564</b>
21	KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2cm  12.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA PODZIEMIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany</b>			
22	KNR 2-02 d.4. 0207-02 1	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m B30W8  3*(77.6+19.6)+2.85*(53.10+11.5+83.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>714.825</b>
23	KNR 2-02 d.4. 0207-03 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8  4.31*3.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.446</b>
24	KNR 2-02 d.4. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 16  poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  743.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>743.271</b>
25	KNR 2-02 d.4. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (3382.5+899.43+2310+225.44+513.96+3630+225.4)/1000	t  t	  11.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.187</b>
26	KNR 2-02 d.4. 0207-02 1	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m - wewnętrzne między płytami fundamentowymi B30W8  1.06*(20.4+12.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.662</b>
27	KNR 2-02 d.4. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 32  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.662</b>
28	KNR 2-02 d.4. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (2098.27)/1000	t  t	  2.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.098</b>
29	KNR 2-02 d.4. 0208-05 1 rdzenie R1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.24*0.24*2.85*2 0.24*0.24*1.46*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.328 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
30	KNR 2-02 d.4. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6  (4.39*2)/1000	t  t	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
31	KNR 2-02 d.4. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane  (3.06*2)/1000	t  t	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
<b>4.2</b>		<b>Stropy</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.4. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30  294.4*2+6.06*2.12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.494</b>
33	KNR 2-02 d.4. 0216-05 2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 20 cm Krotność = 5 poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.494</b>
34	KNR 2-02 d.4. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 - balkony  balkony	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.080	
		2*(1.9*4.85+1.9*4.35+6.43+7.63)		<b>RAZEM</b>	<b>63.080</b>
35	KNR 2-02 d.4. 0216-05 2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. 16-20 cm Krotność = 3 poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.080</b>
36	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane - zbrojenie stropów  (3153.05+3534.7+3192.59+3602.6)/1000 (108.22+74.26+132.4*2)/1000	t  t t	  13.483 0.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.930</b>
<b>5</b>		<b>KONSTRUKCJA NADZIEMIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ściany</b>			
37	KNR 9-10 d.5. 0156-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - zewnętrzne 132.67*11.56 -2*(1.5*1.5*6+1.2*1.5+1.7*1.5+1*2.35*3+1*1.5*4+1.5*2.35+1.8*1.5*2+2*1.5)*4-1.5*2.2*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 533.665 -355.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177.865</b>
38	KNR 9-10 d.5. 0156-01 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - wewnętrzne 121.5*2.7+2.7*(2.775+1.42)*2+2*2.7*(1.8+6.3) -2*(1.5*2.2*2+0.9*2*4*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  394.443 -70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.643</b>
39	KNR 2-02 d.5. 0212-12 1	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm B25  0.24*0.2*(660+468)+0.24*0.4*529.76*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  155.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.858</b>
40	KNR 2-02 d.5. 0219-03 1	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm  0.12*0.67*136.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.991</b>
41	KNR 2-02 d.5. 0207-01 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  attyka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.700	
		0.67*210		<b>RAZEM</b>	<b>140.700</b>
42	KNR 2-02 d.5. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.700</b>
43	KNR 2-02 d.5. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (7344.98+7217.89)/1000	t  t	  14.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.563</b>
44	KNR 2-02 d.5. 0208-05 1	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu  rdzenie R1 słup S-1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.691 1.346	
		0.24*0.24*(2.92*4*4) 0.24*0.24*2.92*8		<b>RAZEM</b>	<b>4.037</b>
45	KNR 2-02 d.5. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (160.38+47.92)/1000	t  t	  0.208	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.5.	0126-05			<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
1	N/120	$(4+2*4+4)*1.2$	m	19.200	
	N/150	$(16+2*16+16)*1.5$	m	96.000	
	N/220	$6*2.2$	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
47	KNR 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe gr. 6cm EPS70	m <sup>2</sup>		
d.5.	0609-10				
1	analogia	$14.1*12.2$	m <sup>2</sup>	172.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.020</b>
<b>5.2</b>		<b>Stropy</b>			
48	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30	m <sup>2</sup>		
d.5.	0216-02				
2	parter	$294.3*2$	m <sup>2</sup>	588.600	
	I,IIp.	$294.3*2*2$	m <sup>2</sup>	1 177.200	
	IIIp.	$363*2$	m <sup>2</sup>	726.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 491.800</b>
49	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0216-05	Krotność = 5			
2		poz.48	m <sup>2</sup>	2 491.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 491.800</b>
50	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - zadaszenie nad wiatrolapem	m <sup>2</sup>		
d.5.	0216-02				
2	analogia	$6.3*3*2$	m <sup>2</sup>	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
51	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 - balkony	m <sup>2</sup>		
d.5.	0216-02				
2	balkony	$2*(1.9*4.85+1.9*4.35+6.43+7.63)*3$	m <sup>2</sup>	189.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.240</b>
52	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - gr. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.	0216-05	Krotność = 3			
2		poz.50+poz.51	m <sup>2</sup>	227.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.040</b>
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów	t		
d.5.	0290-02				
2		$(3152.52+3420.74+3485.49+3553.76+6079.06+6600.74+6739.32+6838.64+3579.54+3639.44+3627.63+3504.911+100*2)/1000$	t	54.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.422</b>
<b>6</b>		<b>SZYBY WINDOWE</b>			
54	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10	m <sup>3</sup>		
d.6	1101-01	$(3.35*2.64*2*0.1+2.64*1.05*0.4*2+2.55*1.05*0.4)*2$	m <sup>3</sup>	10.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.115</b>
55	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe B30 wodoszczelny	m <sup>3</sup>		
d.6	0205-01	$0.3*1.65*1.95*2$	m <sup>3</sup>	1.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.931</b>
56	d.6	izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	$(3.35*2.64+3.35*2*1.35+2.64*1.35*2)*2$	m <sup>2</sup>	50.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.034</b>
57	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B30	m <sup>2</sup>		
d.6	0207-02	$(16.94*(1.65+2.25)*2-1.2*2.28*10)*2$	m <sup>2</sup>	209.544	
		$(1.05*(2.64*2+2.55))*2$	m <sup>2</sup>	16.443	
		$(1.05*2.55)*2$	m <sup>2</sup>	5.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.342</b>
58	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 15cm - B30	m <sup>2</sup>		
d.6	0207-07	Krotność = 7			
		$(16.94*(1.65+2.25)*2-1.2*2.28*10)*2$	m <sup>2</sup>	209.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.544</b>
59	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 30cm - B30	m <sup>2</sup>		
d.6	0207-07	Krotność = 22			
		$(1.05*(2.64*2+2.55))*2$	m <sup>2</sup>	16.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.443</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.6 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - do gr. 69cm - B30 Krotność = 61 (1.05*2.55)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.355</b>
61	KNR 2-02 d.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 2.25*1.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
62	KNR 2-02 d.6 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.775</b>
63	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (616.06+234.48+1787.51*2)/1000	t t	4.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.426</b>
64	KNR 2-02 d.6 0120-02 analogia	Komin wentylacyjny z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie - nad nadszybiem 0.64*4*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.072</b>
65	KNR 2-02 d.6 1215-05 analogia	Żaluzja stalowa 0.35*0.5*4*2	szt. szt.	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
66	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.74*0.74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.095</b>
<b>7</b>		<b>KLATKI SCHODOWE</b>			
67	KNR 2-02 d.7 0218-02 spoczniki bieg b 1a, 2a bieg b 1b, 2b bieg b 3	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm B-30 1.98*1.61+1.83*1.61 1.61*2.68*2+1/2*0.28*0.16*1.61*8+1/2*0.28*0.17*8*1.61 1.61*2.68*2+1/2*0.28*0.16*1.61*8+1/2*0.28*0.17*8*1.61 (1.61*2.71+1/2*0.28*0.16*1.61*9)*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.134 9.225 9.225 65.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.211</b>
68	KNR 2-02 d.7 0218-06 spoczniki	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 1.98*1.61+1.83*1.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.134</b>
69	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli (183.92+174.18+722.96)/1000	t t	1.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.081</b>
70	KNR 0-23 d.7 2615-03 klatka schodowa	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 2*(2.9*(5.23*2+6.3)-0.9*2*5+2.8*(5.3*2+6.3+4.28+1.16*2+4.28)*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	701.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.480</b>
<b>8</b>		<b>DACH - POKRYCIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO KLATEK</b>			
71	KNR 2-02 d.8. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 6.36*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
72	KNR 2-02 d.8. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
73	KNR-W 2-02 d.8. 0504-01 1 analogia	Pokrycie dachów papą paroizolacyjna np. Gemini Vapor + grunt Primer poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>
74	KNR 2-02 d.8. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10-50cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.160</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 0-15II d.8. 0527-01 1 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową z warstwą 10cm styropianu EPS100 poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 38.160	<b>38.160</b>
76	KNR-W 2-02 d.8. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO np. TEGOLA MERCURY poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 38.160	<b>38.160</b>
77	NNRNKB d.8. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6.3+2.8*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 4.760	<b>4.760</b>
78	NNRNKB d.8. 202 0420-01 1 analogia	Płyta OSB gr.18mm pasy podrynnowe na klockach 0.25*poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 3.150	<b>3.150</b>
79	KNR 0-15II d.8. 0528-03 1	Rynny dachowe z PCV półokrągłe 6.3*2	m m	<b>RAZEM</b> 12.600	<b>12.600</b>
80	KNR 0-15II d.8. 0529-03 1	Rury spustowe z PCV 2.95*2	m m	<b>RAZEM</b> 5.900	<b>5.900</b>
81	KNR 2-31 d.8. 0606-03 1 analogia	Odprowadzenie wody - prefabrykat betonowy na podsypce cementowo-piaskowej 1*2	m m	<b>RAZEM</b> 2.000	<b>2.000</b>
<b>8.2</b>		<b>STROPODACH</b>			
82	KNR 2-02 d.8. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 706.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
83	KNR 2-02 d.8. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub próż. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
84	KNR-W 2-02 d.8. 0504-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną np. Gemini Vapor + grunt Primer poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
85	KNR 2-02 d.8. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10-50cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
86	KNR 0-15II d.8. 0527-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową z warstwą 10cm styropianu EPS100 poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
87	KNR-W 2-02 d.8. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO np. TEGOLA MERCURY poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 706.950	<b>706.950</b>
88	NNRNKB d.8. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 136.7*1.3+1.4*210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 471.710	<b>471.710</b>
<b>9</b>		<b>KOMINY</b>			
89	KNR 2-02 d.9 0122-05	kanaly wentylacyjne z pustaków ceramicznych 15*4	m m	<b>RAZEM</b> 60.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
90	KNR 2-02 d.9 0120-02 analogia	Obmurowanie kominów z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie - ponad stropodachem  $1.05*(2*(0.79+0.915+0.76+1.12+0.6*2+1.05+0.56+1.4*2+0.56+1.525+0.56+1.05+1.15+0.56+0.76*2+0.76+0.95))*2+0.6*4*1.05+0.6*4*1.96$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.110</b>
91	KNR 2-02 d.9 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe - komin poz.90 $1.2*(2.35+2.65)*2*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.110 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.110</b>
92	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  $0.79*0.915+0.76*1.12+0.6*0.6+1.05*0.56+1.4*1.4+0.56*1.525+0.56*1.05+1.15*0.56+0.76*0.76+0.76*0.95$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.868</b>
93	NNRNB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.868</b>
<b>10</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
<b>10.1</b>		<b>Piwnica</b>			
94	KNR K-02 d.10 0105-05 .1	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  $2.58*(3.622+2.16+6.4+5.46+1.86))*2-0.9*2*3*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.830</b>
95	KNR K-02 d.10 0105-03 .1	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  $(2.58*(2.76+6.95+2.185*2+1.89*2+2.23*2+2.31+2.73+2.23+8.88+1.71*6+7.11)-0.8*2*14)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  243.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.334</b>
<b>10.2</b>		<b>Parter, I,II,IIIp.</b>			
96	KNR K-02 d.10 0105-02 .2	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  $2*(2.72*(3.2+2.07+1.29+3.08+2.45+4.96+3.03+3.04+1.9+2.73+4.15+0.98+1.8+1.96+0.9+1.6+7.2+3.75+5.4+0.98+1.61+4.36+2.54+2.55+1.58)-0.8*2.02*17)*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 284.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 284.058</b>
97	KNR K-02 d.10 0105-03 .2	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów  $2.72*(0.44*2+0.68*3+1.07+0.86+0.34+0.86+0.34+0.44*2+0.86+0.34+0.68*2+0.6*2+0.38*2+1.42+0.3*5+1.45+1.68))*2*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  388.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.198</b>
<b>11</b>		<b>TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>11.1</b>		<b>Piwnica</b>			
98	KNR 0-23 d.11 2613-01 .1 analogia strop	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm - sufit  580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
99	KNR 0-23 d.11 2613-01 .1 analogia	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 7cm  $1*(77.6+19.6+53.10+11.5+83.9)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.700</b>
100	KNR 0-23 d.11 2613-05 .1	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu  (poz.98+poz.99)*4	szl  szl	  3 302.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 302.800</b>
101	KNR 0-23 d.11 2613-06 .1	przyklejenie warstwy siatki  poz.98+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  825.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>825.700</b>
102	KNR 0-23 d.11 0931-02 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku  poz.101+poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 071.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 071.400</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.11 .1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - komórki lokatorskie, pom. gospodarcze  (2.58*(6.35*2+5.2*2+3.62*2+2.04*2+9.48*2+1.86*2+5.46*2+4.96*2+2.58*2+6.4*2+5.46*2+4.68*2+1.46*2+6.9*2+3.43*2+2.22*2+2.76*2+2.22*2+2.76*2+2.18*6+2.24*6+2.23*4+1.79*4+8.91*2+3.44*2+1.71*6+2.35*6+1.71*8+2.135*8+2.73*2+2.23*2+2.31*2+2.23*2)-0.9*2*11-0.8*2*32)*2 -poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 165.976	  <b>RAZEM</b> <b>1 165.976</b>
104 d.11 .1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - klatki schodowe  (2.65*(6.3*2+3.35*2+1.88*2)-0.9*2*5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.218	  <b>RAZEM</b> <b>104.218</b>
105 d.11 .1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  2*(13.21+23.13+7.22+6.14+23.77+16.24+29.24+14.78+5.98*2+4.76*3+3.86*2+15.74+3.9*3+3.54*4+5.94+5.01)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440.480	  <b>RAZEM</b> <b>440.480</b>
106 d.11 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <del>424.716</del> <b>81,44</b>	  <b>RAZEM</b> <b>424.716</b>
107 d.11 .1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - pom. porządkowe  (2.58*2*(5.46+4.96+2.58+6.4+5.46+4.68+1.46+6.35+5.2)-0.9*2*4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <del>424.716</del> <b>81,44</b>	  <b>RAZEM</b> <b>424.716</b>
<b>11.2</b>		<b>Parter, I, II, IIIp.</b>			
108 d.11 .2	KNR 0-23 2613-01 analogia	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm  1.6*6.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.160	  <b>RAZEM</b> <b>20.160</b>
109 d.11 .2	KNR 0-23 2613-05	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu  poz.108*4	szt  szt	  80.640	  <b>RAZEM</b> <b>80.640</b>
110 d.11 .2	KNR 0-23 2613-06	przyklejenie warstwy siatki  poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.160	  <b>RAZEM</b> <b>20.160</b>
111 d.11 .2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.160	  <b>RAZEM</b> <b>20.160</b>
112 d.11 .2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
	M1 ...	4*(2.6*(3.36*2+3.2*4+3.08*2+4.45+0.44+1.23+1.42*2+1.68*2+0.78+5.46*2+3.96*2)-0.8*2*7-1.5*1.5*2-2*1.5-1*2.35-1*1.5)*2	m <sup>2</sup>	1 018.096	
	M2 ...	4*(2.6*(0.95+1.16+0.6+3.16+1.13+0.9*2+0.8+5.34+3.025*2+2.73*3+2.62+1.08+1.8+5.46+4.61+3.27+0.98*2+5.34)-0.9*2-0.8*2*9-1.5*1.5*2-1*1.5-1.8*1.5-1*2.35)*2	m <sup>2</sup>	932.656	
	M3...	4*(2.6*(4.56*2+2.76*2+3.75*4+2.16*2+4.72*2+3.24*2+1.94*2)-0.9*2-0.8*2*7-1.5*1.5-1.8*1.5-1*1.5-1.5*2.35)*2	m <sup>2</sup>	934.408	
	M4...	4*(2.6*(4.54*2+5.16*2+3.19*2+2.95*2*2+4.36*2+2.54*2)-0.9*2-0.8*2*9-1.5*1.5-1.2*1.5-1.7*1.5-1*1.5-1*2.35)*2	m <sup>2</sup>	855.504	
	klatki	4*(2.73*(5.3*2+6.3*2+2.24+1.97*2+4.28*2+1.16*2)-0.9*2*4-1.5*2.2*2)*2+(2.6*(1.58*4+6.3*2)-1.5*2.2*2)*2	m <sup>2</sup>	840.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 581.526</b>
113 d.11 .2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
	klatki	4.3+4.42+8.96+(25.03+8.32)*4*2	m <sup>2</sup>	284.480	
	M1...	54.79*4*2	m <sup>2</sup>	438.320	
	M2...	51.96*4*2	m <sup>2</sup>	415.680	
	M3...	49.91*4*2	m <sup>2</sup>	399.280	
	M4...	54.86*4*2	m <sup>2</sup>	438.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
114 d.11 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łazienki	$(2.6*(1.99*2+2.45*2+3.04*2+1.89*2+1.94*2+3.61*2+2.54*2+2.21*2)-0.8*2*4)*2*4$	m <sup>2</sup>	767.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.072</b>
<del>115</del>	<del>NNRNKB</del>	<del>(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.11</del>	<del>202 1134-02</del>	<del>poz.116</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>918.912</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>-918.912</b>
<del>116</del>	<del>KNR 2-02</del>	<del>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - WC i fartuch aneks kuchenny</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.11</del>	<del>0829-08</del>		<del>m<sup>2</sup></del>	<del>767.072</del>	
<del>.2</del>	<del>łazienki</del>	<del><math>(2.6*(1.99*2+2.45*2+3.04*2+1.89*2+1.94*2+3.61*2+2.54*2+2.21*2)-0.8*2*4)*2*4</math></del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>767.072</del>	
	<del>kuchnie</del>	<del><math>4*(2.9+0.66*2+3.34+0.66*2+3.4+0.75*2+4+0.6*2)*2*4</math></del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>151.840</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.912</b>
<b>12</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
<b>12.1</b>		<b>Piwnica</b>			
117	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm poziome EPS200	m <sup>2</sup>		
d.12	0609-03				
.1		poz.105	m <sup>2</sup>	440.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.480</b>
118	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko z włóknami polipropylenowymi	m <sup>2</sup>		
d.12	1102-02				
.1		poz.105	m <sup>2</sup>	440.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.480</b>
119	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.12	1102-03				
.1		Krotność = 3 poz.118	m <sup>2</sup>	440.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.480</b>
120	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV 2x	m <sup>2</sup>		
d.12	0607-01				
.1		Krotność = 2 poz.118	m <sup>2</sup>	440.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.480</b>
121	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.12	202 1134-01				
.1		13.21*2	m <sup>2</sup>	26.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.420</b>
122	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.12	202 2805-05				
.1		poz.121	m <sup>2</sup>	26.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.420</b>
<b>12.2</b>		<b>Parter, I, II, IIIp</b>			
123	KNR 2-02	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome	m <sup>2</sup>		
d.12	0609-03				
.2		poz.113	m <sup>2</sup>	1 976.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
124	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV	m <sup>2</sup>		
d.12	0607-01				
.2		poz.123	m <sup>2</sup>	1 976.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
125	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zalarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m <sup>2</sup>		
d.12	1102-01				
.2		poz.124	m <sup>2</sup>	1 976.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
126	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.12	1102-03				
.2		Krotność = 3 poz.125	m <sup>2</sup>	1 976.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
<del>127</del>	<del>NNRNKB</del>	<del>Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>202 1134-01</del>				
<del>.2</del>	<del>analogia</del>	<del><math>(4.74+5.62+6.59+5.03)*2*4</math></del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>175.840</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>-175.840</b>
<del>128</del>	<del>KNR-W 2-02</del>	<del>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienki</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>1109-05</del>				
<del>.2</del>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<del>poz.127</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>175.840</del>	
				<b>RAZEM</b>	<del>175.840</del>
<del>129</del>	<del>NNRNKB</del>	<del>(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>202 1134-01</del>	<del>GRUNT</del>			
<del>.2</del>		<del>poz.130+poz.128</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>656.016</del>	
				<b>RAZEM</b>	<del>656.016</del>
<del>130</del>	<del>NNRNKB</del>	<del>(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m<sup>2</sup></del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>202 2805-05</del>	<del>na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m<sup>2</sup></del>			
<del>.2</del>		<del>aneksy ku chenne</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>237.936</del>	
		<del>4*2*(2.9*2.5+2*3.35+7.62+1.8*4.54)</del>			
		<del>pozostale</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>242.240</del>	
		<del>4*2*(8.1+8.32+5.92+7.94)</del>			
				<b>RAZEM</b>	<del>480.176</del>
<del>131</del>	<del>KNR 2-02</del>	<del>Izolacje z pianki</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>0607-01</del>				
<del>.2</del>	<del>analogia</del>	<del>poz.132</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>1 036.144</del>	
				<b>RAZEM</b>	<del>1 036.144</del>
<del>132</del>	<del>NNRNKB</del>	<del>(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
<del>d.12</del>	<del>202 1136-01</del>				
<del>.2</del>		<del>4*2*(8.96+9.66+23.33-2.9*2.5+8.92+8.07+21.03-2*3.35+17.41+12.97+10.83+8.41+22.65-1.8*4.54)</del>	<del>m<sup>2</sup></del>	<del>1 036.144</del>	
				<b>RAZEM</b>	<del>1 036.144</del>
<del>133</del>	<del>KNR-W 2-02</del>	<del>Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone</del>	<del>m</del>		
<del>d.12</del>	<del>1124-04</del>				
<del>.2</del>		<del>poz.131*1.5</del>	<del>m</del>	<del>1 554.216</del>	
				<b>RAZEM</b>	<del>1 554.216</del>
<b>12.3</b>		<b>Klatki schodowe</b>			
134	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.12	202 1134-01				
.3		poz.138	m <sup>2</sup>	284.720	
				<b>RAZEM</b>	284.720
135	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.12	1105-01				
.3		poz.138	m <sup>2</sup>	284.720	
				<b>RAZEM</b>	284.720
136	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.12	1105-02				
.3		poz.135	m <sup>2</sup>	284.720	
				<b>RAZEM</b>	284.720
137	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.12	1102-03				
.3		poz.135	m <sup>2</sup>	284.720	
				<b>RAZEM</b>	284.720
138	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.12	202 2810-05				
.3		(8.32+25.03)*4*2+8.96*2	m <sup>2</sup>	284.720	
				<b>RAZEM</b>	284.720
139	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm	m		
d.12	202 2809-01				
.3		poz.138*1.15	m	327.428	
				<b>RAZEM</b>	327.428
<b>13</b>		<b>MALOWANIE WEWNETRZNE</b>			
140	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.13	202 1134-01				
		poz.112	m <sup>2</sup>	840,862	
				4 581.526	
				<b>RAZEM</b>	4 581.526
141	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.13	202 1134-02				
		poz.113	m <sup>2</sup>	284,48	
				<del>1 976.640</del>	
				<b>RAZEM</b>	1 976.640
142	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.13	1505-01				
z.sz.5.3		poz.140	m <sup>2</sup>	840,862	
				4 581.526	
				<b>RAZEM</b>	4 581.526

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 2-02 d.13 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.141	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	284,48 <del>1976.640</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 976.640</b>
<b>14</b>		<b>BALKONY</b>			
144	KNR 2-02 d.14 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 70 5*2*(7.63+6.43+7.92+7.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.300</b>
145	KNR 0-23 d.14 2613-06	przyklejenie warstwy siatki poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.300</b>
146	KNR 0-23 d.14 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku poz.145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	290.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.300</b>
147	KNR 2-02 d.14 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 200 4*2*(7.63+6.43+7.92+7.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
148	d.14 kalk. własna	Izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
149	KNR 2-02 d.14 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
150	KNR 2-02 d.14 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm Krotność = 3 poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
151	KNR 0-39 d.14 0116-01 analogia	Wykonanie izolacji wodoszczelnej zaprawy hydroizolacyjnej np. Koester NB Elastik (zużycie ok. 4,2kg/m <sup>2</sup> ) poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
152	NNRNKB d.14 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
153	NNRNKB d.14 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.152	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.240</b>
154	NNRNKB d.14 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(8.76+6.75+8.65+8.15)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.617</b>
<b>15</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
155	KNR 0-19 d.15 1023-09 O6,O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> od zew. profile w kolorze złoty dąb, od wewnątrz białe 1.2*1.5*20+1*1.5*32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
156	KNR 0-19 d.15 1023-10 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - od zew. profile w kolorze złoty dąb, od wewnątrz białe 1.5*1.5*48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
157	KNR 0-19 d.15 1023-11 O3,O4,O5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> od zew. profile w kolorze złoty dąb, od wewnątrz białe 2*1.5*16+1.8*1.5*16+1.7*1.5*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.600</b>
158	KNR 0-19 d.15 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - ciepłe, szyba bezpieczna, samozamykacz, odbój 1.5*2.2*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
159	KNR 0-19 d.15 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia, od zew. profile w kolorze złoty dąb, od wewnątrz białe 4*2*(1*2.35*3+1.5*2.35)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.600</b>
160	KNR 0-19 d.15 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zimne, szyba bezpieczna, samozamykacz, odbój 1.5*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
161	kalk. własna d.15	Nawietrzaki okienne 48+32+16+16+8+8+12	szt szt	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
162	KNR 2-02 d.15 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu kamiennego szer. 35cm, dl.ponad 1m	szt		
	185cm	16	szt	16.000	
	205cm	16	szt	16.000	
	175cm	8	szt	8.000	
	155cm	48	szt	48.000	
	125cm	20	szt	20.000	
	105cm	32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
163	KNR 2-02 d.15 1203-01	Drzwi stalowe pełne wejściowe do lokali o powierzchni do 2 m2 antywłamaniowe klasy B w okleinie drewnopodobnej 0.9*2*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
<del>164</del>	<del>KNR 2-02 d.15 1016-01 analogia</del>	<del>Ościeżnice regulowane (1*2.1*2)*(112+32)</del>	<del>m m</del>	<del>748.800</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>748.800</b>
<del>165</del>	<del>KNR 2-02 d.15 1017-05</del>	<del>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2*112</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>	<del>179.200</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
<del>166</del>	<del>KNR 2-02 d.15 1017-05</del>	<del>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 0.9*2*32</del>	<del>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></del>	<del>57.600</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
167	KNR 2-02 d.15 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
168	KNR 2-02 d.15 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - kratka wentylacyjna nawiewna 0.9*2*14+0.8*2*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.400</b>
169	KNR 2-02 d.15 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe- EI30, samozamykacz, próg ze stali nierdzewnej, kolor buk 0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>16</b>		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE</b>			
170	KNR 2-02 d.16 1209-02	Balustrady balkonowe ze stali chromoniklowej przeszklone szkłem bezpiecznym (8.76+6.75+8.65+8.15)*2	m m	64.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.620</b>
171	KNR 2-02 d.16 1207-01 analogia	Balustrady schodowe stalowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 2.7*2*2	m m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
172	KNR 2-02 d.16 1208-01 analogia	Balustrady schodowe stal chromoniklowa ze szkleniem szkłem bezpiecznym lub pręty stalowe pionowe o rozstawie max. 12cm, malowane proszkowo kolor szary 7*2.71*2	m m	37.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.940</b>
173	KNR 2-02 d.16 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 9*2.71*2	m m	48.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.780</b>
174	KNR 2-02 d.16 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
175	KNR-W 2-02 d.16 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z drabinką 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.16	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m 2*2.2	m m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
177 d.16	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne - ze stali nierdzewnej wys. 1,1m 11.2*2	m m	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
178 d.16	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - rewizyjne 0.6*2*24+0.63*2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.880</b>
179 d.16	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m <sup>2</sup> - stal ocynkowana, malowane proszkowo z zamkiem - rewizyjne o wym. 30x40cm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
180 d.16	kalk. własna	Skrzynki lokatorskie SL110 - 4 skrytkowe 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>17</b>		<b>ELEWACJA</b>			
181 d.17	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 2*13.4	m m	26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
182 d.17	KNR 0-17 2608-04 tynk. siliko- nowy tynk. siliko- nowy- otwory klinkier tynk mozaik- kowy gzyms attyka kominy winda	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym dwukrotnie 13.4*134.04 2*(-1.5*1.5*6-2*1.5-1*2.35*3-1*1.5*4-1.8*1.5*2-1.5*2.35-1.2*1.5-1.7*1.5)*4 2.54*9.53*2 2.8*(1.64*2+6.8)*2-1.5*2.2*2+134.04*0.5 (0.47+0.3*2)*136.7 (0.47+0.3*2)*210 poz.90 1.2*(2.35+2.65)*2*2 0.64*4*0.6*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 796.136 -342.600 48.412 116.868 146.269 224.700 82.110 24.000 3.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 098.967</b>
183 d.17	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm do ścian poz.182-poz.184-82.11+24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 437.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 437.599</b>
184 d.17	KNR 0-17 2609-01 gzyms attyka	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm do ścian (0.47+0.3*2+0.67)*136.7 (0.47+0.3*2+0.67)*210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.858 365.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.258</b>
185 d.17	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.182*4	szt. szt.	8 395.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 395.868</b>
186 d.17	KNR 0-17 2609-02 tynk. siliko- nowy- otwory tynk mozaik- kowy	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście- ży 2*((1.5+1.5*2)*6-2+1.5*2+(1+2.35*2)*3+(1+1.5*2)*4+(1.8+1.5*2)*2+1.5+2.35* 2+1.2+1.5*2+1.7+1.5*2)*0.25 (1.5+2.2*2)*2*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.900 5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
187 d.17	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 098.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 098.967</b>
188 d.17	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 0-17 d.17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.4*24	m		
	naroża	2*((1.5+1.5*2)*6-2+1.5*2+(1+2.35*2)*3+(1+1.5*2)*4+(1.8+1.5*2)*2+1.5+2.35*	m	321.600	
	tynk. silikonowy- otwory	2+1.2+1.5*2+1.7+1.5*2)	m	171.600	
	tynk mozaikowy	(1.5+2.2*2)*2*2	m	23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.800</b>
190	KNR K-04 d.17 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.182-poz.192-poz.191	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 933.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 933.687</b>
191	KNR 0-17 d.17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy analogia	m <sup>2</sup>		
	tynk mozaikowy	2.8*(1.64*2+6.8)*2-1.5*2.2*2+134.04*0.5	m <sup>2</sup>	116.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.868</b>
192	KNR 2-02 d.17 0921-01	Licowanie płytkami 25x12cm - imitacja kamienia analogia	m <sup>2</sup>		
		2.54*9.53*2	m <sup>2</sup>	48.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.412</b>
193	NNRNKB d.17 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gzysms 0.5*136.7	m <sup>2</sup>		
	tynk. silikonowy- otwory	2*(1.5*6-2+1*3+1*4+1.8*2+1.5+1.2+1.7)*4*0.35	m <sup>2</sup>	68.350	
	attyka	0.5*210	m <sup>2</sup>	61.600	
			m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.950</b>
194	KNR 2-02 d.17 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m 136.7*12.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 749.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 749.760</b>
195		Czas pracy rusztowań (poz.:182,183,184,185,186,187,188,189,190,192,193)			
18		<b>WINDA</b>			
196	kalk. własna	Dostawa i montaż windy np. MONITOR LUBLIN MOL 630-C-90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19		<b>WYPOSAŻENIE PLACU GOSPODARCZEGO, ALTANA ŚMIETNIKOWA, SCHODY TERENOWE</b>			
197	kalk. własna	Ostona śmietnikowa 1,85x4,25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	kalk. własna	Ławka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	kalk. własna	Trzepak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200	kalk. własna	Kosz metalowy na śmieci z wykonaniem betonowego fundamentu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
201	KNR 2-28 d.19 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm schody terenowe	m <sup>2</sup>		
		2*7*0.35+1.6*10*0.35	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
202	KNR 2-31 d.19 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej schody terenowe poz.201	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
203	KNR 2-31 d.19 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnica schody terenowe	m		
		2*7+1.6*10	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
204	KNR 2-02 d.19 1209-01	Balustrady zewnętrzne - ze stali nierdzewnej wys. 1,1m	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody tere- nowe	5+3.8+3*2	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>