

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ROBOTY BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : Skoczów, dz. nr 808/4, 808/6, 810, 819, 820 (obręb 2)  
INWESTOR : GMINA SKOCZÓW, 43-430 SKOCZÓW, RYNEK 1  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15,63-1,70)*(1,0+1,80)/2*0,95*40%	m <sup>3</sup>	7,411	
		(6,66+1,98+3,11)*(1,0+1,80)/2*0,95*40%	m <sup>3</sup>	6,251	
		(10,72+6,38*3+23,68*2-1,70)*(1,0+1,80)/2*0,95*40%	m <sup>3</sup>	40,177	
		4,34*3*(1,0+1,80)/2*0,95*40%	m <sup>3</sup>	6,927	
		d)stopyfundamentowe.zewnetrzne			
		2,50*3,30*4*0,95*40%	m <sup>3</sup>	12,540	
		e)stopyfundamentowe.wewnetrzne			
		2,50*3,30*2*0,95*40%	m <sup>3</sup>	6,270	
		1,70*2,30*3*0,95*40%	m <sup>3</sup>	4,457	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,685</b>
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km od-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0214-04	ległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t			
		na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych			
		Krotność = 10			
		167,685	m <sup>3</sup>	167,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,685</b>
12	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0122-01				
		192,571+251,526+167,685	m <sup>3</sup>	611,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>611,782</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01	pod ławy i stopy fundamentowe			
		a)rysuneknr4			
	LF-1	64,65*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	3,233	
	LF-2	213,35*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	10,668	
	LF-3.1.	7,80*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	0,390	
	LF-3.2.	4,10*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	0,205	
	LF-4.1.	2,05*0,45*0,10	m <sup>3</sup>	0,092	
	LF-4.2.	4,10*0,34*0,10	m <sup>3</sup>	0,139	
	LF-4.3.	9,35*0,34*0,10	m <sup>3</sup>	0,318	
		b)rysuneknr5			
	SF-1	1,80*2,60*0,10*3	m <sup>3</sup>	1,404	
	SF-2	1,80*2,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,468	
	SF-3	1,80*2,60*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,936	
	SF-4	1,10*1,60*0,10*3	m <sup>3</sup>	0,528	
	SF-5	1,14*0,66*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,531</b>
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem be-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0202-01	tonu z zastosowaniem pompy - Beton B25			
		a)rysuneknr4			
	LF-1	64,65*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	7,758	
	LF-2	213,35*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	25,602	
	LF-3.1.	7,80*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	0,936	
	LF-3.2.	4,10*0,40*0,30	m <sup>3</sup>	0,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,788</b>
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m3 z układaniem be-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0204-08	tonu z zastosowaniem pompy - Beton B25			
		a)rysuneknr5			
	SF-1	(1,70*2,50*0,30+0,50*0,50*0,97)*3	m <sup>3</sup>	4,553	
	SF-2	1,70*2,50*0,30+0,50*0,50*0,77	m <sup>3</sup>	1,468	
	SF-3	(1,70*2,50*0,30+0,50*0,50*0,77)*2	m <sup>3</sup>	2,935	
	SF-4	(1,0*1,50*0,30+0,50*0,50*0,77)*3	m <sup>3</sup>	1,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,884</b>
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem be-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0204-01	tonu z zastosowaniem pompy - Beton B25			
		a)rysuneknr5			
	SF-5	1,04*0,56*0,60*2	m <sup>3</sup>	0,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,699</b>
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za po-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0207-01	mocą pompy - Beton B25 - ściany fundamentowe			
		a)rysuneknr4			
	LF-1 (24 cm)	64,65*0,97	m <sup>2</sup>	62,711	
	LF-2 (24 cm)	213,35*0,77	m <sup>2</sup>	164,280	
	LF-3.1. (24 cm)	7,80*1,27	m <sup>2</sup>	9,906	
	LF-3.2. (24 cm)	4,10*0,70	m <sup>2</sup>	2,870	
	LF-4.1. (35 cm)	2,05*1,0	m <sup>2</sup>	2,050	
	LF-4.2. (24 cm)	4,10*0,95	m <sup>2</sup>	3,895	
	LF-4.3. (24 cm)	9,35*(0,95+1,57)/2	m <sup>2</sup>	11,781	
		b)rysuneknr5			
		(fragmentyścianfundamentowychnastopachfundamentowych)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF-1 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,97*3	m <sup>2</sup>	3,492	
	SF-2 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,77*1	m <sup>2</sup>	0,924	
	SF-3 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,77*2	m <sup>2</sup>	1,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,757</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 16 a)rysuneknr4	m <sup>2</sup>		
	LF-1 (24 cm)	64,65*0,97	m <sup>2</sup>	62,711	
	LF-2 (24 cm)	213,35*0,77	m <sup>2</sup>	164,280	
	LF-3.1. (24 cm)	7,80*1,27	m <sup>2</sup>	9,906	
	LF-3.2. (24 cm)	4,10*0,70	m <sup>2</sup>	2,870	
	LF-4.2. (24 cm)	4,10*0,95	m <sup>2</sup>	3,895	
	LF-4.3. (24 cm)	9,35*(0,95+1,57)/2	m <sup>2</sup>	11,781	
		b)rysuneknr5 (fragmentyścianfundamentowychnastopachfundamentowych)			
	SF-1 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,97*3	m <sup>2</sup>	3,492	
	SF-2 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,77*1	m <sup>2</sup>	0,924	
	SF-3 (24 cm)	(1,70-0,50)*0,77*2	m <sup>2</sup>	1,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,707</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 27 a)rysuneknr4	m <sup>2</sup>		
	LF-4.1. (35 cm)	2,05*1,0	m <sup>2</sup>	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 8 mm a)rysuneknr4 2837,63/1000 b)rysuneknr5 83,34/1000	t		
			t	2,838	
			t	0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,921</b>
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal fi 12 mm a)rysuneknr4 2831,77/1000 b)rysuneknr5 845,63/1000	t		
			t	2,832	
			t	0,846	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,678</b>
<b>1.4</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW, ZASYPKI</b>			
22 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja chudego betonu pod ławy - gruntowanie pod papę 18,531/0,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,310</b>
23 d.1.4	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod ławy fundamentowe 185,31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	185,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,310</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ław i stóp fundamentowych a)rysuneknr4	m <sup>2</sup>		
	LF-1	64,65*0,30*2	m <sup>2</sup>	38,790	
	LF-2	213,35*0,30*2	m <sup>2</sup>	128,010	
	LF-3.1.	7,80*0,30*2	m <sup>2</sup>	4,680	
	LF-3.2.	4,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	2,460	
		a)rysuneknr5			
	SF-1	((1,70*2+2,50*2)*0,30+0,50*4*0,97)*3	m <sup>2</sup>	13,380	
	SF-2	(1,70*2+2,50*2)*0,30+0,50*4*0,77	m <sup>2</sup>	4,060	
	SF-3	((1,70*2+2,50*2)*0,30+0,50*4*0,77)*2	m <sup>2</sup>	8,120	
	SF-4	((1,0*2+1,50*2)*0,30+0,50*4*0,77)*3	m <sup>2</sup>	9,120	
	SF-5	(1,04*2+0,56*2)*0,60*2	m <sup>2</sup>	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,460</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 212,46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	212,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,460</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ław i stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	LF-1	a)rysuneknr4 64,65*0,40	m <sup>2</sup>	25,860	
	LF-2	213,35*0,40	m <sup>2</sup>	85,340	
	LF-3.1.	7,80*0,40	m <sup>2</sup>	3,120	
	LF-3.2.	4,10*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	SF-1	a)rysuneknr5 1,70*2,50*3	m <sup>2</sup>	12,750	
	SF-2	1,70*2,50*1	m <sup>2</sup>	4,250	
	SF-3	1,70*2,50*2	m <sup>2</sup>	8,500	
	SF-4	1,0*1,50*3	m <sup>2</sup>	4,500	
	SF-5	1,04*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,208</b>
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0602-10	asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	147,208	
		147,208		<b>RAZEM</b>	<b>147,208</b>
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0603-09	asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	527,514	
		263,757*2		<b>RAZEM</b>	<b>527,514</b>
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0603-10	asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	527,514	
		527,514		<b>RAZEM</b>	<b>527,514</b>
30	KNR 0-29	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych betonowych i otyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0637-01	kowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - izolacja zewnętrz-	m <sup>2</sup>	55,242	
		nych ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	27,042	
		(1,48+35,02+2,04+14,24+4,17)*0,97	m <sup>2</sup>	26,072	
		(2,29+9,95+2,04+2,23+6,38+5,37+6,86)*0,77	m <sup>2</sup>	18,888	
		(6,38+6,86*2+6,88+6,88)*0,77	m <sup>2</sup>	9,517	
		(8,90+15,63)*0,77		<b>RAZEM</b>	<b>136,761</b>
		(2,23+4,75*2+0,63)*0,77			
31	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0643-02	mocowanymi całopowierzchniowo - płyta gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	136,761	
		136,761		<b>RAZEM</b>	<b>136,761</b>
32	KNR 0-29	Wykonanie wyobleń (faset)	m		
d.1.4	0641-05	1,48+35,02+2,04+14,24+4,17	m	56,950	
		2,29+9,95+2,04+2,23+6,38+5,37+6,86	m	35,120	
		6,38+6,86*2+6,88+6,88	m	33,860	
		8,90+15,63	m	24,530	
		2,23+4,75*2+0,63	m	12,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,820</b>
33	KNR 2-02	Izolacje pionowe z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0616-04	107,06	m <sup>2</sup>	107,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,060</b>
34	KNR 2-02	Obsypka żwirowa folii kubełkowej	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1101-07	(1,48+35,02+2,04+14,24+4,17)*1,27*0,25	m <sup>3</sup>	18,082	
		(2,29+9,95+2,04+2,23+6,38+5,37+6,86)*1,07*0,25	m <sup>3</sup>	9,395	
		(6,38+6,86*2+6,88+6,88)*1,07*0,25	m <sup>3</sup>	9,058	
		(8,90+15,63)*1,07*0,25	m <sup>3</sup>	6,562	
		(2,23+4,75*2+0,63)*1,07*0,25	m <sup>3</sup>	3,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,403</b>
35	KNR 2-01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0229-03	(spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m <sup>3</sup>	251,526	
		251,526		<b>RAZEM</b>	<b>251,526</b>
36	KNR 2-01	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0229-06	kategorii IV (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW	m <sup>3</sup>	251,526	
		(75KM))		<b>RAZEM</b>	<b>251,526</b>
		251,526			
37	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0320-02	szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - obsypka fundamentów	m <sup>3</sup>	251,526	
		251,526		<b>RAZEM</b>	<b>251,526</b>
<b>1.5</b>	<b>PODŁOŻA NA GRUNCIE</b>				
38	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za po-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0207-01	mocą pompy - Beton B30 - ścianki oporowe, żelbetowe gr. 15 cm - ścianki ograni-	m <sup>2</sup>	8,762	
		czające pochylnię dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne			
		15,93*0,55			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,762</b>
39 d.1.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 7 8,762	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,762	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,762</b>
40 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 8 mm 15,93*4*2*0,394/1000 (0,10*2+0,50*2+0,15)*80*0,394/1000	t  t t	  0,050 0,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,093</b>
41 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - podłoża wewnątrz budynku 1/2*3,33*6,66 15,39*4,10 15,39*6,38-(2,145+3,11)*0,24 (13,52+5,39)*4,10 14,0*6,14 23,44*1,80 6,64*13,0*2 6,64*6,14 5,135*6,14	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>	  11,089 63,099 96,927 77,531 85,960 42,192 172,640 40,770 31,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,737</b>
42 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 621,737	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  621,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,737</b>
43 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podłoża wewnątrz budynku 1/2*3,33*6,66*0,10 15,39*4,10*0,10 (15,39*6,38-(2,145+3,11)*0,24)*0,10 (13,52+5,39)*4,10*0,10 14,0*6,14*0,10 23,44*1,80*0,10 6,64*13,0*2*0,10 6,64*6,14*0,10 5,135*6,14*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,109 6,310 9,693 7,753 8,596 4,219 17,264 4,077 3,153	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,174</b>
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Beton B10 1/2*3,33*6,66*0,10 15,39*4,10*0,10 (15,39*6,38-(2,145+3,11)*0,24)*0,10 (13,52+5,39)*4,10*0,10 14,0*6,14*0,10 23,44*1,80*0,10 6,64*13,0*2*0,10 6,64*6,14*0,10 5,135*6,14*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,109 6,310 9,693 7,753 8,596 4,219 17,264 4,077 3,153	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,174</b>
45 d.1.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych - siatka 15/15 cm fi 6 mm - podłoża wewnątrz budynku 621,737*6,66*1,15*2*0,222/1000	t  t	  2,114	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,114</b>
46 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pochylnia dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne 6,64*1,80*2 2,23*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23,904 4,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,918</b>
47 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15 27,918	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,918	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,918</b>
48 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - pochylnia dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne 6,64*1,80*2*0,10 2,23*1,80*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,390 0,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,791</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja pod ściany murowane - gruntowanie pod papę a)ścianyfundamentowe.zewnętrzne (1,48+35,02+2,04+14,24+4,17)*0,24 (2,29+9,95+2,04+2,23+6,38+5,37+6,86)*0,24 (6,38+6,86*2+6,88+6,88)*0,24 (8,90+15,63)*0,24 (2,23+4,75*2+0,63)*0,24 b)ścianyfundamentowe.wewnętrzne 15,63*0,24 (6,66+1,98+3,11)*0,24 (8,17+2,05)*0,24 (6,38*3+23,68*2)*0,24 (4,34-2,05)*3*0,24+2,05*3*0,24	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>	  13,668 8,429 8,126 5,887 2,966  3,751 2,820 2,453 15,960 3,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,185</b>
50 d.1.6	NNRNKB 5 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej pod ściany z bloczków PGS 67,185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,185</b>
51 d.1.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - warstwa cegły murowana na ścianach fundamentowych a)ścianyfundamentowe.zewnętrzne (1,48+35,02+2,04+14,24+4,17)*0,24*0,08 (2,29+9,95+2,04+2,23+6,38+5,37+6,86)*0,24*0,08 (6,38+6,86*2+6,88+6,88)*0,24*0,08 (8,90+15,63)*0,24*0,08 (2,23+4,75*2+0,63)*0,24*0,08 b)ścianyfundamentowe.wewnętrzne 15,63*0,24*0,08 (6,66+1,98+3,11)*0,24*0,08 (8,17+2,05)*0,24*0,08 (6,38*3+23,68*2)*0,24*0,08 (4,34-2,05)*3*0,24+2,05*3*0,24*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,093 0,674 0,650 0,471 0,237  0,300 0,226 0,196 1,277 1,767	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,891</b>
52 d.1.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm a)pozaosią1 (4,36+4,60)*2,50-(1,41*2,12+1,21*2,12) b)pomiędzyosiami1i2 15,63*3,05-(1,0*1,0*2+1,50*1,25*3) 15,63*2,80-1,01*2,12*5 15,63*2,50-(1,50*1,0+1,0*1,0+1,50*1,50*2) 10,72*4,75-(2,06*2,12+1,40*2,07) c)pomiędzyosiami2-6 19,39*2,50-(1,50*1,50+1,51*2,35+1,20*1,0*5)+2,04*(3,05+4,95)/2 19,39*4,96+4,10*4,96-(1,51*2,12+1,01*2,12+0,91*2,12+1,01*2,12) 4,10*2,80 20,64*2,80-2,16*2,75*2 (19,62+6,88+13,24*2+6,88+6,88+13,24)*2,80-(1,40*2,12+3,0*1,0+5,34*2,60+3,0*1,50+1,20*1,0*3+3,0*1,0+5,34*2,60+3,0*1,50+1,01*2,12*2) d)pomiędzyosiami6i8 14,24*2,80-3,0*1,0 (14,80+9,79+2,04+2,18)*(3,05+4,95)/2-(3,0*1,0+4,84*2,60+3,75*1,50+1,41*2,12+4,84*2,60)	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> 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>	  16,846  40,047 33,058 32,075 43,655  44,837 107,098 11,480 45,912 170,326  36,872 78,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>660,664</b>
53 d.1.6	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm (2,14+3,10)*3,05-1,01*2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,841	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,841</b>
54 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	Dodatek za wykonanie otworów okiennych 26,0	otwór otwór	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
55 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Dodatek za wykonanie otworów drzwiowych 24,0	otwór otwór	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
56 d.1.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (1,29+2,04+0,60+1,15)*2,68-1,01*2,12 15,39*2,80+(0,23+1,0+2,19+4,57+3,74+2,75*2+1,60)*3,55+(1,53*2+1,54)*3,55+ (2,65+1,96)*3,55-(1,01*2,07*10+0,77*2,07+0,90*2,07) (1,85+0,75)*2,80+4,10*2,80+(4,10+1,61+2,57+1,45)*2,80+4,10*3,30*2-(1,07*4,07+0,91*2,07*2) (2,28+0,47)*3,30*2-1,01*2,07*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,473 118,270 64,942 13,969	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,89*3,30*2 2,83*2,80+4,10*2,80+(1,94+0,90)*2,80 (2,22+3,0)*3,30-1,01*2,07 (0,65*2+1,50)*3,30-1,01*2,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,474 27,356 15,135 7,149	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,768</b>
57 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		a)wścianachnośnych			
	N-14	1,20*2	m	2,400	
	N-15	1,20*2*3	m	7,200	
	N-16	1,20*2	m	2,400	
	N-18	1,50*2*2	m	6,000	
		b)wściankachdziałowych			
		1,20*20	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
58 d.1.6	KNR K-03 0215-05	Elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W - tylko R i S	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
59 d.1.6	KNR K-03 0216-05	Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W - tylko R i S	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.1.6	KNR K-03 0217-05	Trójnik spalin komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W - tylko R i S	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.1.6		Dostawa kompletnego komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W - wysokość komina 5,0 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - czapka kominowa	m <sup>2</sup>		
		0,90*0,60	m <sup>2</sup>	0,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,540</b>
<b>1.7</b>		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
63 d.1.7	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x24 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
		a)rysuneknr6			
	S-1	0,24*0,24*2,88*3	m <sup>3</sup>	0,498	
	Rd-1	0,24*0,24*5,06*2	m <sup>3</sup>	0,583	
	Rd-2	0,24*0,24*5,06*1	m <sup>3</sup>	0,291	
	Rd-3	0,24*0,24*5,06*1	m <sup>3</sup>	0,291	
	Rd-4	0,24*0,24*2,58*2	m <sup>3</sup>	0,297	
	Rd-5	0,24*0,24*2,58*2	m <sup>3</sup>	0,297	
	Rd-6	0,24*0,24*(2,88+2,83)	m <sup>3</sup>	0,329	
	Rd-7	0,24*0,24*(3,13+3,38)	m <sup>3</sup>	0,375	
		b)rysuneknr7			
	Rd-8	0,24*0,24*2,58	m <sup>3</sup>	0,149	
	Rd-10	0,24*0,24*2,83*2	m <sup>3</sup>	0,326	
	Rd-11	0,24*0,24*3,13	m <sup>3</sup>	0,180	
	Rd-12	0,24*0,24*3,86	m <sup>3</sup>	0,222	
	Rd12a	0,24*0,24*5,03	m <sup>3</sup>	0,290	
	Rd-13	0,24*0,24*3,13*9	m <sup>3</sup>	1,623	
	Rd-13a	0,24*0,24*3,13	m <sup>3</sup>	0,180	
	Rd-14	0,24*0,24*3,13	m <sup>3</sup>	0,180	
		c)rysuneknr8			
	Rd-15	0,24*0,24*2,83*2	m <sup>3</sup>	0,326	
		d)rysuneknr9			
	Rd-24	0,24*0,24*2,83	m <sup>3</sup>	0,163	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
64 d.1.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x35 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	Rd-11	0,24*0,35*3,13	m <sup>3</sup>	0,263	
		a)rysuneknr8			
	Rd-16	0,35*0,24*2,58*2	m <sup>3</sup>	0,433	
	Rd-16a	0,35*0,24*2,58*2	m <sup>3</sup>	0,433	
	Rd-17	0,35*0,24*3,13	m <sup>3</sup>	0,263	
	Rd-18	0,35*0,24*3,13	m <sup>3</sup>	0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,655</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x29, 24x30 i 24x36,5 cm - Beton B25 a)rysuneknr7	m <sup>3</sup>		
	Rd-8	0,365*0,24*2,58	m <sup>3</sup>	0,226	
	Rd-9	0,29*0,24*2,58*2	m <sup>3</sup>	0,359	
		b)rysuneknr9			
	Rd-23	0,24*0,30*2,88	m <sup>3</sup>	0,207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
66 d.1.7	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x89 cm - Beton B25 c)rysuneknr8	m <sup>3</sup>		
	Rd-19	0,24*0,89*3,86*3	m <sup>3</sup>	2,473	
	Rd-19a	0,24*0,89*3,86	m <sup>3</sup>	0,824	
	Rd-20	0,24*0,89*4,78	m <sup>3</sup>	1,021	
		d)rysuneknr9			
	Rd-21	0,24*0,89*4,78	m <sup>3</sup>	1,021	
	Rd-22	0,24*0,89*4,87*2	m <sup>3</sup>	2,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,419</b>
67 d.1.7	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x75 cm - Beton B25 a)rysuneknr6	m <sup>3</sup>		
	S-2	0,75*0,24*4,63*2	m <sup>3</sup>	1,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,667</b>
68 d.1.7	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie i słupy żel- betowe 24x65 cm - Beton B25 a)rysuneknr8	m <sup>3</sup>		
	Rd-20	0,24*0,65*3,38	m <sup>3</sup>	0,527	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,527</b>
69 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża 24x30 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	N-3	4,88*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	0,351	
	N-4	3,48*0,24*0,30*5	m <sup>3</sup>	1,253	
	N-5	2,0*0,24*0,30*8	m <sup>3</sup>	1,152	
	N-6	1,50*0,24*0,30*3	m <sup>3</sup>	0,324	
	N-7	1,70*0,24*0,30*8	m <sup>3</sup>	0,979	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,059</b>
70 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża 24x53 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	N-12	2,11*0,24*0,53	m <sup>3</sup>	0,268	
	N-13	1,81*0,24*0,53	m <sup>3</sup>	0,230	
	N-13a	2,01*0,24*0,53	m <sup>3</sup>	0,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,754</b>
71 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża 24x55 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	N-1	7,12*0,24*0,55*2	m <sup>3</sup>	1,880	
	N-2	6,62*0,24*0,55*2	m <sup>3</sup>	1,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,628</b>
72 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża 24x58 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	N-8	2,0*0,24*0,58*2	m <sup>3</sup>	0,557	
	N-9	1,61*0,24*0,58*5	m <sup>3</sup>	1,121	
	N-10	1,41*0,24*0,58	m <sup>3</sup>	0,196	
	N-11	2,11*0,24*0,58	m <sup>3</sup>	0,294	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,168</b>
73 d.1.7	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża 24x25 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	N-17	2,30*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	0,138	
	N-19	1,70*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,240</b>
74 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciągi 24x30 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	Pd-2	7,12*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	0,513	
	Pd-3	2,55*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,697</b>
75 d.1.7	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciągi 24x25 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	Pd-6	2,28*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	0,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
76 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwo- du do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciągi 24x55 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
	Pd-4	2,66*0,24*0,55*2	m <sup>3</sup>	0,702	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pd-5	1,98*0,24*0,55	m <sup>3</sup>	0,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,963</b>
77 d.1.7	KNR 2-02 0210-03 Pd-7	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg 24x58 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
		8,215*0,24*0,58	m <sup>3</sup>	1,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,144</b>
78 d.1.7	KNR 2-02 0210-02 Pd-1	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg 24x75 cm - Beton B25	m <sup>3</sup>		
		15,61*0,24*0,75	m <sup>3</sup>	2,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,810</b>
79 d.1.7	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian żelbetonowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieńce - Beton B25	m <sup>3</sup>		
		a)wieńiecW-1 157,85*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	11,365	
		b)wieńiecW-1.1. 20,75*0,24*0,30	m <sup>3</sup>	1,494	
		c)wieńiecW-2 148,20*0,24*0,25	m <sup>3</sup>	8,892	
		d)wieńiecW-3 34,30*0,24*0,55	m <sup>3</sup>	4,528	
		e)wieńiecW-4 15,50*0,24*0,50	m <sup>3</sup>	1,860	
		f)wieńiecW-5 5,90*0,18*0,42	m <sup>3</sup>	0,446	
		g)wieńiecW-5.1 3,20*0,18*0,42	m <sup>3</sup>	0,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,827</b>
80 d.1.7	KNR 2-02 0216-01 PS-1 PS-2 PS-3	Płyty żelbetonowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty stropowe - Beton B25	m <sup>2</sup>		
		1/2*4,36*4,36	m <sup>2</sup>	9,505	
		2,14*2,92	m <sup>2</sup>	6,249	
		1,70*1,80	m <sup>2</sup>	3,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,814</b>
81 d.1.7	KNR 2-02 0216-05 PS-1 PS-2 PS-3	Płyty żelbetonowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - Beton B25	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		1/2*4,36*4,36	m <sup>2</sup>	9,505	
		2,14*2,92	m <sup>2</sup>	6,249	
		1,70*1,80	m <sup>2</sup>	3,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,814</b>
82 d.1.7	KNR 2-02 0216-01 PS-1	Płyty żelbetonowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty zadazżeń nad wejściami - Beton B25	m <sup>2</sup>		
		1,60*1,15*2	m <sup>2</sup>	3,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,680</b>
83 d.1.7	KNR 2-02 0216-05 PS-1	Płyty żelbetonowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - Beton B25	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4			
		1,60*1,15*2	m <sup>2</sup>	3,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,680</b>
84 d.1.7	KNR 2-02 0290-01 fi 6 fi 6 fi 6 fi 6 fi 6 fi 6 fi 6 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 6 mm	t		
		a)rysuneknr6 145,51/1000	t	0,146	
		b)rysuneknr7 131,05/1000	t	0,131	
		c)rysuneknr8 241,15/1000	t	0,241	
		d)rysuneknr9 111,24/1000	t	0,111	
		e)rysuneknr10 67,16/1000	t	0,067	
		f)rysuneknr11 143,03/1000	t	0,143	
		i)rysuneknr14 584,12/1000	t	0,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,423</b>
85 d.1.7	KNR 2-02 0290-01 fi 8 fi 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 8 mm	t		
		a)rysuneknr12 220,01/1000	t	0,220	
		b)rysuneknr13 120,0/1000	t	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
86 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal fi 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 12	a)rysuneknr6 513,49/1000	t	0,513	
	fi 12	b)rysuneknr7 479,35/1000	t	0,479	
	fi 12	c)rysuneknr8 714,65/1000	t	0,715	
	fi 12	d)rysuneknr9 290,85/1000	t	0,291	
	fi 12	e)rysuneknr10 291,91/1000	t	0,292	
	fi 12	f)rysuneknr11 184,22/1000	t	0,184	
	fi 12	i)rysuneknr14 2309,12/1000	t	2,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,783</b>
87 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal fi 16 mm	t		
	fi 16	a)rysuneknr6 106,06/1000	t	0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
<b>1.8</b>		<b>DACH GŁÓWNY - KONSTRUKCJA</b>			
88 d.1.8		Dostawa i montaż konstrukcji dachu (Projekt wykonawczy konstrukcji dachowej, produkcja kratowych wiązarów dachowych, impregnacja zanurzeniowa bio- i ogniochronna, materiał montażowy, transport elementów konstrukcji na plac budowy, montaż konstrukcji dachu wraz ze stężeniami, obsługa dźwigu podczas montażu, atesty i świadectwa dopuszczenia) 14,70*11,26+7,42*19,62+6,34*13,30+7,42*19,62+1,40*2,04+4,985*7,67+14,0*6,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
89 d.1.8	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,166	
		0,0202+0,018+0,0432+0,036+0,049		<b>RAZEM</b>	<b>0,166</b>
90 d.1.8	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,101	
		0,1008		<b>RAZEM</b>	<b>0,101</b>
91 d.1.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - elementy dodatkowe	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,152	
		0,008+0,0544+0,048+0,0416		<b>RAZEM</b>	<b>0,152</b>
92 d.1.8	KNR 2-02 0410-01	Obudowa płytą OSB gr. 22 mm powierzchni bocznych wiązarów	m <sup>2</sup>		
	oś B	35,02*0,99	m <sup>2</sup>	34,670	
	oś 2	8,31*1,26	m <sup>2</sup>	10,471	
	oś 4	6,27*1,26	m <sup>2</sup>	7,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,041</b>
93 d.1.8	KNR 2-02 0410-01	Obudowa płytą OSB gr. 22 mm powierzchni od spodu wiązarów - zadaszenie nad wejściem głównym	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,920	
		7,45*1,60		<b>RAZEM</b>	<b>11,920</b>
94 d.1.8	KNR K-05 0104-06	Ruszt drewniany dla mocowania wełny mineralnej w połaci dachu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
		678,976		<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
95 d.1.8	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	732,017	
		678,976+53,041		<b>RAZEM</b>	<b>732,017</b>
96 d.1.8	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między rusztem w połaci dachu - płyta gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
		678,976		<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
97 d.1.8	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między wiązarami - płyta gr. 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
		678,976		<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
98 d.1.8	KNR k-05 0102-01	Mocowanie folii na wiązarach - wiatroizolacja	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
		678,976		<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
99 d.1.8	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm - kontrłaty 5x2,5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,976	
		678,976		<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.8	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		678,976	m <sup>2</sup>	678,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
<b>1.9</b>		<b>DACH GŁÓWNY - POKRYCIE</b>			
101 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		678,976	m <sup>2</sup>	678,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
102 d.1.9	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachu blachą z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu - panele z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		678,976	m <sup>2</sup>	678,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,976</b>
103 d.1.9	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
		a)pasnadrynowy (16,39+1,60*2+13,27+13,70+4,84+6,37*2+6,34+15,09)*0,35	m <sup>2</sup>	29,950	
		b)kalenica 41,06*0,50	m <sup>2</sup>	20,530	
		c)krawędźdachu (7,06+1,50+6,37+8,41)*0,35	m <sup>2</sup>	8,169	
		d)kosze (4,35*2+10,65*2)*0,60	m <sup>2</sup>	18,000	
		e)wierzchnieścianekattkowych 11,26*0,59	m <sup>2</sup>	6,643	
		3,76*2*0,49	m <sup>2</sup>	3,685	
		7,12*0,64*3	m <sup>2</sup>	13,670	
		7,63*0,64*2	m <sup>2</sup>	9,766	
		5,07*0,49	m <sup>2</sup>	2,484	
		7,11*0,49	m <sup>2</sup>	3,484	
		f)krawędziestykuścianekattkowychzpołączeniachową (5,72+2,15+0,60*2+0,92+2,65)*0,60	m <sup>2</sup>	7,584	
		3,76*2*0,60	m <sup>2</sup>	4,512	
		7,12*0,60*3+(5,0+0,64)*0,60	m <sup>2</sup>	16,200	
		7,63*0,60*2	m <sup>2</sup>	9,156	
		(5,07*2+0,49*2)*0,60	m <sup>2</sup>	6,672	
		(7,11*2+0,49*2)*0,60	m <sup>2</sup>	9,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,625</b>
104 d.1.9	KNR k-05 0103-04	Montaż deski okapowej 20x4 cm	m		
		16,39+1,60*2+13,27+13,70+4,84+6,37*2+6,34+15,09	m	85,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,570</b>
105 d.1.9	KNR k-05 0103-04	Montaż deski podrynowej 20x2 cm	m		
		16,39+1,60*2+13,27+13,70+4,84+6,37*2+6,34+15,09	m	85,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,570</b>
106 d.1.9	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe z blachy o przekroju RK125 - system bezokapowy	m		
		16,39+1,60*2+13,27+13,70+4,84+6,37*2+6,34+15,09	m	85,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,570</b>
107 d.1.9	KNR 2-02 0510-07	Rury spustowe z blachy o przekroju prostokątnym RS80/70	m		
		4,10*4+3,45*6+3,90*2	m	44,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,900</b>
108 d.1.9		Montaż płotków przeciwnieźnych	mb		
		16,39+1,60*2+13,27+13,70+4,84+6,37*2+6,34+15,09	mb	85,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,570</b>
<b>1.10</b>		<b>DACH ŻELBETOWY - POZA OSIĄ 1 - POKRYCIE</b>			
109 d.1. 10		Mocowanie klinów styropianowych wzdłuż ścian	mb		
		6,60	mb	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
110 d.1. 10	KNR 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie powierzchni dachu gruntem Swisspor Primer	m <sup>2</sup>		
		1/2*4,68*4,68	m <sup>2</sup>	10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>
111 d.1. 10	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - paroizolacja bitumiczna - papa Swisspor Bikutop V24	m <sup>2</sup>		
		10,951	m <sup>2</sup>	10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 10	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane na wierzchu konstrukcji - płyty XPS gr. 15 cm klejone klejem Swisspor Biterm Stick 10,951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>
113	KNR 2-02 d.1. 1102-02 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatar-te na gładko 10,951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>
114	KNR 2-02 d.1. 1102-03 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 10,951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>
115	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa Swisspor Bikutop V24 i Bikutop 52) 10,951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,951	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,951</b>
116	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 10	Obróbki z papy klejonej na zimno - papa Swisspor Bikutop V24 na kleju Swisspor Biterm Stick - ściany 6,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
117	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 10	Obróbki z papy klejonej na zimno - papa Swisspor Bikutop 52 na kleju Swisspor Bi-term Stick - ściany 6,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
118	NNRNKB 6 d.1. 0541-02 10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - okapy 4,68*2*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,276</b>
119	KNR K-05 d.1. 0301-02 10	Montaż rynien dachowych o średnicy 100 mm 4,68*2	m m	 9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
120	KNR k-05 d.1. 0301-06 10	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 100/90 mm 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121	KNR k-05 d.1. 0301-07 10	Montaż denek w systemie odwodnieniowym 100 mm 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
122	KNR k-05 d.1. 0301-05 10	Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym 100 mm 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123	KNR k-05 d.1. 0302-02 10	Montaż rur spustowych o średnicy 90 mm 3,22	m m	 3,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,220</b>
124	KNR k-05 d.1. 0302-03 10	Montaż kolanek 90 mm 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.11</b>		<b>DASZKI ŻELBETOWE NAD WEJŚCIAMI - POZA OSIĄ 1 - POKRYCIE</b>			
125	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa Swisspor Bikutop V24 i Bikutop 52) 1,80*1,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
126	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 11	Obróbki z papy klejonej na zimno - papa Swisspor Bikutop V24 na kleju Swisspor Biterm Stick - ściany 1,80*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
127 d.1. 11	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy klejonej na zimno - papa Swisspor Bikutop 52 na kleju Swisspor Bi-term Stick - ściany  1,80*0,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
128 d.1. 11	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - okapy  (1,80+1,0*2)*0,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,660</b>
129 d.1. 11	KNR K-05 0301-02	Montaż rynien dachowych o średnicy 75 mm  (1,80+1,0*2)*2	m  m	  7,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
130 d.1. 11	KNR k-05 0301-06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 75/63 mm  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131 d.1. 11	KNR k-05 0301-07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym 75 mm  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
132 d.1. 11	KNR k-05 0301-05	Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym 75 mm  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
133 d.1. 11	KNR k-05 0302-02	Montaż rur spustowych o średnicy 63 mm  3,0*2	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
134 d.1. 11	KNR k-05 0302-03	Montaż kolanek 90 mm  6	szt  szt	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, WEWNĘTRZNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
135 d.2.1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O1 1,48*0,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,421	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,421</b>
136 d.2.1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O2 0,98*0,96*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,822	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,822</b>
137 d.2.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okno O3 1,48*1,46*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,482</b>
138 d.2.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O4 1,18*0,96*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,062</b>
139 d.2.1	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien o powierzchni ponad 1,0m2 - okno O5 2,98*0,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,861</b>
140 d.2.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O6 3,73*1,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,446	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,446</b>
141 d.2.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O7 2,98*1,46*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,702</b>
142 d.2.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O8 2,98*0,96*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,722</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.1	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - okno O9 1,48*1,21*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,372</b>
144 d.2.1	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej  1+3+3+8+1+1+2+2+3	szt szt	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
145 d.2.1	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników - podokienniki wewnętrzne PCV  1+3+3+8+1+1+2+2+3	szt szt	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2.2</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
146 d.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "ciepłe"	m <sup>2</sup>		
	D1	1,49*2,33	m <sup>2</sup>	3,472	
	D10	1,38*2,10	m <sup>2</sup>	2,898	
	D14	1,38*2,10	m <sup>2</sup>	2,898	
	D15	1,18*2,10	m <sup>2</sup>	2,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,746</b>
147 d.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "zimne"	m <sup>2</sup>		
	D2	1,49*2,05	m <sup>2</sup>	3,055	
	D3	1,38*2,05	m <sup>2</sup>	2,829	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,884</b>
148 d.2.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2	m <sup>2</sup>		
	D4	0,90*2,0*18	m <sup>2</sup>	32,400	
	D5	0,90*2,0*4	m <sup>2</sup>	7,200	
	D6	0,90*2,0*1	m <sup>2</sup>	1,800	
	D7	0,90*2,0*5	m <sup>2</sup>	9,000	
	D8	0,80*2,0*1	m <sup>2</sup>	1,600	
	D9	0,80*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,200</b>
149 d.2.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 (samozamykacz + kratka wentylacyjna)	m <sup>2</sup>		
	D8	0,80*2,0*1	m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
150 d.2.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 (kratka wentylacyjna)	m <sup>2</sup>		
	D9	0,80*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
151 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m <sup>2</sup>		
	D4	0,90*2,0*18	m <sup>2</sup>	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
152 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 (samozamykacz)	m <sup>2</sup>		
	D5	0,90*2,0*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
153 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 (samozamykacz + kratka wentylacyjna)	m <sup>2</sup>		
	D6	0,90*2,0*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
154 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 (kratka wentylacyjna)	m <sup>2</sup>		
	D7	0,90*2,0*5	m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
155 d.2.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - "zimne" EI30	m <sup>2</sup>		
	D13	0,90*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
156 d.2.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek szklonych na budowie - zestawy D11 i D12	m <sup>2</sup>		
	D11	4,82*2,58*2	m <sup>2</sup>	24,871	
	D12	5,32*2,58*2	m <sup>2</sup>	27,451	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,322</b>
<b>2.3</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>				
157 d.2.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - płyta GKFI – płyty impregnowane, ogniochronne	m <sup>2</sup>		
		59,87	m <sup>2</sup>	59,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,870</b>



[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.3.	(1,21*2+1,15*2)*2,0-1,01*2,0	m <sup>2</sup>	7,420	
	1.5.	(6,64*2+6,14*2+1,89*2)*2,0-1,01*2,0*2	m <sup>2</sup>	54,640	
	1.9.	(5,39*2+4,10*2)*2,0-1,01*2,0	m <sup>2</sup>	35,940	
	1.10.	(1,82*2+0,90*2)*2,0-0,91*2,0	m <sup>2</sup>	9,060	
	1.13.	(1,05*2+1,61*2)*2,0-0,91*2,0	m <sup>2</sup>	8,820	
	1.16.	(1,50*2+1,20*2)*2,0-(1,01*2,0+0,91*2,0)	m <sup>2</sup>	6,960	
	1.17.	(1,50*2+1,05*2)*2,0-0,91*2,0	m <sup>2</sup>	8,380	
	1.21.	(2,22*2+2,88*2)*2,0-1,01*2,0	m <sup>2</sup>	18,380	
	1.22.	(1,40*2+1,61*2)*2,0-(1,01*2,0+0,91*2,0)	m <sup>2</sup>	8,200	
	1.24.	(2,82*2+4,10*2)*2,0-1,01*2,0*2	m <sup>2</sup>	23,640	
	1.26.	(2,14*2+2,92*2)*2,0-1,01*2,0	m <sup>2</sup>	18,220	
	1.27.	(2,85+2,10+0,60+0,60+1,15)*2,0-1,21*2,0 b)fartuchyprzyumywalkachizlewozmywakach	m <sup>2</sup>	12,180	
	1.4.	2,0*2,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	1.6.	2,0*2,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	1.8.	2,0*2,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	1.15.	2,0*2,0	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,960</b>
165	KNR K-32 d.2.4 0103-03	Okladziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm - powierzchnie tynkowane	m <sup>2</sup>		
		379,96	m <sup>2</sup>	379,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,960</b>
<b>2.5</b>		<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE I POSADZKI</b>			
166	KNR 2-02 d.2.5 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - gruntowanie pod papę	m <sup>2</sup>		
		19,20+37,40+1,40+85,0+40,40+85,0+3,20+84,80+20,10+1,60+8,10+46,50+1,70+11,50+18,50+1,80+1,60+22,30+46,40+24,50+6,40+2,30+3,20+11,70+6,10+2,80+2,70	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
167	NNRNKB 5 d.2.5 0618-03	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
168	KNR 2-02 d.2.5 0607-01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
169	KNR 2-02 d.2.5 0609-03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - płyta styropianowa gr. 15 cm EPS 100	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
170	KNR 2-02 d.2.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatar-te na gładko	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
171	KNR 2-02 d.2.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
172	KNR 2-02 d.2.5 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		596,2	m <sup>2</sup>	596,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>596,200</b>
173	KNR 2-02 d.2.5 1118-09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		19,20+37,40+1,40+40,40+3,20+2,10+1,60+8,10+46,50+1,70+1,80+1,60+22,30+46,40+6,40+2,30+3,20+9,70+11,70+6,10+2,80+2,70	m <sup>2</sup>	278,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,600</b>
174	KNR 2-02 d.2.5 1119-04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
	1.25.	2,04+3,30+4,10+(1,99-1,01)+0,75+1,85	m	13,020	
	1.28.	1,41+1,39+1,80+0,75+(1,35-1,01)	m	5,690	
	1.7.	(2,04-1,01)+(1,62-1,41)+1,29+(1,46-1,40)+0,60	m	3,190	
	1.23.	2,20*2+1,48*2+0,12*2-1,01*2	m	5,580	
	1.12.	3,97+2,83*2+0,12+7,33+4,10+(11,42-1,51)+(4,10-1,01)	m	34,180	
	1.11.	1,97*2+4,10*2-1,01	m	11,130	
	1.18.	15,39*2+1,45*2-(1,40*2+1,01*13)	m	17,750	
	1.19.	23,44*2+1,80*2+0,71*4+0,77*2-(1,40+1,31+1,51+1,01*4+0,91)	m	45,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,230</b>
175	KNR 2-02 d.2.5 1119-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną	m		
		136,23	m	136,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,230</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.5	NNRNKB 8 1136-01	Posadzki z wykładzin rulonowych, obiektowych PCW z cokolikiem wys. 10 cm, wywiniętym na listwie narożnej - ćwierćwałek. Wykładzina obiektowa homogeniczna akustyczna R9, wykładzina PCV zabezpieczona poliuretanem, gr. 2 mm 85,0+85,0+84,80+11,50+18,50+24,50+46,4+8,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  363,800	  <b>363,800</b>
<b>2.6</b>		<b>GŁADZIE GIPSOWE I ROBOTY MALARSKIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>363,800</b>
177 d.2.6	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni ścian i sufitów pod gładzie gipsowe - powierzchnie tynkowane	m <sup>2</sup>		
	stropy	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
	ściany	1458,201	m <sup>2</sup>	1 458,201	
	ościeża	7,469	m <sup>2</sup>	7,469	
	pow. płytek	-379,96	m <sup>2</sup>	-379,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 099,210</b>
178 d.2.6	KNR-W 2-02 0830-06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>		
	stropy	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
179 d.2.6	KNR-W 2-02 0830-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>		
	ściany	1458,201	m <sup>2</sup>	1 458,201	
	ościeża	7,469	m <sup>2</sup>	7,469	
	pow. płytek	-379,96	m <sup>2</sup>	-379,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 085,710</b>
180 d.2.6	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni ścian i sufitów pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		POWIERZCHNIETYNKOWANE			
	stropy	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
	ściany	1458,201	m <sup>2</sup>	1 458,201	
	ościeża	7,469	m <sup>2</sup>	7,469	
	pow. płytek	-379,96	m <sup>2</sup>	-379,960	
		POWIERZCHNIEPŁYTYGK			
		59,87+86,423	m <sup>2</sup>	146,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 245,503</b>
181 d.2.6	KNKRB 2 1401-07	Malowanie farbą emulsyjną gładzi i płyt g-k wewn.bez gruntowania, dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		POWIERZCHNIE TYNKOWANE			
	stropy	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
	ściany	1458,201	m <sup>2</sup>	1 458,201	
	ościeża	7,469	m <sup>2</sup>	7,469	
	pow. płytek	-379,96	m <sup>2</sup>	-379,960	
		POWIERZCHNIE PŁYTY GK			
		59,87+86,423	m <sup>2</sup>	146,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 245,503</b>
<b>2.7</b>		<b>ŚCIANKI SYSTEMOWE "SANITARIATÓW"</b>			
182 d.2.7		Dostawa i montaż ścianek z płyty laminowanej HPL wraz drzwiami	m <sup>2</sup>		
	1.5.	(1,25*5+4,60)*1,50	m <sup>2</sup>	16,275	
	1.9.	1,25*1,50*2	m <sup>2</sup>	3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,025</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ELEWACJE</b>			
183 d.3.1	KNR 0-23 2615-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - tynk mineralny w kolorze wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>		
		a)elewacjapółnocna			
		35,02*3,80-(1,50*1,0+1,0*1,0+1,50*1,50*3+1,51*2,35+1,20*1,0*5)	m <sup>2</sup>	114,278	
		2,04*4,17	m <sup>2</sup>	8,507	
		14,78*3,67-3,0*1,0	m <sup>2</sup>	51,243	
		b)elewacjazachodnia			
		6,92*(3,67+4,95)/2-4,84*2,60	m <sup>2</sup>	17,241	
		10,09*4,92-3,75*1,50	m <sup>2</sup>	44,018	
		1,80*4,92+2,48*1,80-1,41*2,12	m <sup>2</sup>	10,331	
		2,48*4,92	m <sup>2</sup>	12,202	
		6,92*(3,67+4,92)/2-4,84*2,60	m <sup>2</sup>	17,137	
		c)elewacjapołudniowa			
		(5,38+6,76)*3,67-(4,84*2,60+3,0*1,50)	m <sup>2</sup>	27,470	
		7,42*(3,67+4,92)/2-5,34*2,60	m <sup>2</sup>	17,985	
		6,21*4,92-3,0*1,0	m <sup>2</sup>	27,553	
		6,79*3,67-1,20*1,0*3	m <sup>2</sup>	21,319	
		6,21*3,67-3,0*1,50	m <sup>2</sup>	18,291	
		7,42*(3,67+4,92)/2-5,34*2,60	m <sup>2</sup>	17,985	
		9,05*4,92-3,0*1,0	m <sup>2</sup>	41,526	
		15,63*3,67-(1,50*1,25*3+1,0*1,0*2)	m <sup>2</sup>	49,737	
		d)elewacjawschodnia			

## PRZEDMIAR

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,998	m <sup>2</sup>	28,998	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,998</b>
192 d.3.1	KNR 0-23 0931-05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		12,672	m <sup>2</sup>	12,672	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,672</b>
193 d.3.1	KNR 0-23 0933-01	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokół	m <sup>2</sup>		
		a) elewacja północna (35,02+2,04+14,78)*0,15	m <sup>2</sup>	7,776	
		b) elewacja zachodnia (6,92+10,09+1,80+2,48+6,92)*0,15	m <sup>2</sup>	4,232	
		c) elewacja południowa (5,38+6,76+7,42+6,21+6,79+6,21+7,42+9,05+15,63)*0,15	m <sup>2</sup>	10,631	
		d) elewacja wschodnia (11,26-6,70+4,75*2)*0,15	m <sup>2</sup>	2,109	
		e) powierzchnia boczna ścianki oporowej najazdu dla niepełnosprawnych (9,0+0,75+5,62+0,75)*0,30	m <sup>2</sup>	4,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,584</b>
194 d.3.1	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Deko M na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół	m <sup>2</sup>		
		a) elewacja północna (35,02+2,04+14,78)*0,15	m <sup>2</sup>	7,776	
		b) elewacja zachodnia (6,92+10,09+1,80+2,48+6,92)*0,15	m <sup>2</sup>	4,232	
		c) elewacja południowa (5,38+6,76+7,42+6,21+6,79+6,21+7,42+9,05+15,63)*0,15	m <sup>2</sup>	10,631	
		d) elewacja wschodnia (11,26-6,70+4,75*2)*0,15	m <sup>2</sup>	2,109	
		e) powierzchnia boczna ścianki oporowej najazdu dla niepełnosprawnych (9,0+0,75+5,62+0,75)*0,30	m <sup>2</sup>	4,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,584</b>
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>			
195 d.3.2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe	m		
		0,75	m	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
196 d.3.2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady podestu i najazdu dla niepełnosprawnych	m		
		9,50+5,62	m	15,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,120</b>
197 d.3.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		9,50+0,75	m	10,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,250</b>
198 d.3.2	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości do 4m	m		
		4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
199 d.3.2		Dostawa i montaż podpory agregatów malowanej proszkowo	kg		
		(1,0*2+0,86*2)*2*8,64	kg	64,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,282</b>
<b>3.3</b>		<b>PODESTY I SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
200 d.3. 3.1	KNR 2-31 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m <sup>2</sup>		
		1/2*5,10*3,0	m <sup>2</sup>	7,650	
		1,50*1,60+5,0*1,60	m <sup>2</sup>	10,400	
		1,70*1,80	m <sup>2</sup>	3,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,110</b>
201 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		21,11	m <sup>2</sup>	21,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,110</b>
202 d.3. 3.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		21,11	m <sup>2</sup>	21,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,110</b>
<b>3.3.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3. 3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1/2*5,10*3,0	m <sup>2</sup>	7,650	
		1,50*1,60+5,0*1,60	m <sup>2</sup>	10,400	
		1,70*1,80	m <sup>2</sup>	3,060	
		16,12*1,80+2,82*1,80	m <sup>2</sup>	34,092	
	najazd dla niepełnos- prawnych				
				<b>RAZEM</b>	<b>55,202</b>
<b>3.3.3</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
204 d.3. 3.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe	m		
		5,10+2,60+3,0+5,10+1,60	m	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
205 d.3. 3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
		17,40*0,28*0,15	m <sup>3</sup>	0,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,731</b>
206 d.3. 3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17,4	m	17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
<b>3.3.4</b>		<b>STOPNIE ZEWNĘTRZNE</b>			
207 d.3. 3.4		Wykonanie schodów terenowych z kostki betonowej wraz z ograniczeniem z palisa- dy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	1		
		3+3+2	1	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>4</b>		<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW</b>			
208 d.4		Dostawa i montaż piaskownicy 240x240x31 cm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
209 d.4		Dostawa i montaż bujaka sprężynowego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
210 d.4		Dostawa i montaż zjeżdżalni ze schodkami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
211 d.4		Dostawa i montaż karuzeli	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
212 d.5	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z paneli siatki powlekanej o wysokości 150 cm wraz z podmurówką be- tonową prefabrykowaną o wys. 20 cm	m		
		33,0	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
213 d.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wymiarach 100x150cm w ogrodzeniu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>