

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ  
 ADRES INWESTYCJI : TCZEW UL.PROSTA DZ. 6 OBR. 7  
 INWESTOR : TTBS Sp. z o.o.  
 ADRES INWESTORA : 83-110 TCZEW UL. KOŁŁĄTAJA 9  
 BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw. 2017

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Wielkości podane w kosztorysie przed składaniem oferty należy każdorazowo sprawdzić z dokumentacją projektową oraz z natury.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY BETONOWE I FUNDAMENTOWE						
3	ŚCIANY PIWNIC						
4	STROP NAD PIWNICĄ - FILIGRAN 18cm						
5	ŚCIANY PARTERU						
6	STROP NAD PARTEREM - FILIGRAN 18cm						
7	ŚCIANY I PIĘTRA						
8	STROP I PIĘTREM - FILIGRAN 18cm						
9	ŚCIANY II PIĘTRA						
10	STROP II PIĘTREM - FILIGRAN 18cm						
11	ŚCIANY PODDASZA						
12	SCHODY ŻELBETOWE						
13	KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU Z IZOLACJĄ						
14	ŚCIANKI DZIAŁOWE, ZABUDOWA WENTYLACJI						
15	STOLARKA OKIENNA PCV						
16	STOLARKA DRZWIOWA						
17	TYNKI WEWNĘTRZNE						
18	PODŁOŻA I POSADZKI - PIWNICE						
19	PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER, I, II PIĘTRO						
20	ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE						
21	ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE						
22	ROBOTY ELEWACYJNE Z DO-CIEPLENIEM						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-05	kład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.			
	z.sz. 2.3.2.				
	9903				
	B-E/1-11	$(31.4+0.9*2)*(9.95+0.9*2)*2.27$	m <sup>3</sup>	885.527	
	E-F/2-4; 8-10	$2.0*(5.0+0.9*2)*2.27*2$	m <sup>3</sup>	61.744	
	A-B/3-4; 8-9	$1.5*(4.1+0.9*2)*2.27*2$	m <sup>3</sup>	40.179	
	DO ZASY-	-222.744	m <sup>3</sup>	-222.744	
	PANIA				
				RAZEM	764.706
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01				
		$885.527+61.744+40.179$	m <sup>3</sup>	987.450	
				RAZEM	987.450
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	z.sz. 2.3.2.	samowyladowczymi na odl.10 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Bilans			
	9903 0214-	mas ziemnych.			
	04				
		156.7	m <sup>3</sup>	156.700	
				RAZEM	156.700
4		Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1					
		$156.7*1.8$	m <sup>3</sup>	282.060	
				RAZEM	282.060
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-05	kład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.			
	z.sz. 2.3.2.				
	9903				
		885.527	m <sup>3</sup>	885.527	
		61.744	m <sup>3</sup>	61.744	
		40.179	m <sup>3</sup>	40.179	
		$-(9.64*31.82*2.27)$	m <sup>3</sup>	-696.311	
		$-(4.69*2.0*2.27)*2$	m <sup>3</sup>	-42.585	
		$-(3.79*1.5*2.27)*2$	m <sup>3</sup>	-25.810	
				RAZEM	222.744
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-02	kat. III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.			
	z.sz. 2.4.2.				
	9906				
		$764.706-156.7$	m <sup>3</sup>	608.006	
				RAZEM	608.006
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w			
	z.sz.	gruncie oblepiającym gąsienice.			
	2.4.2.9906				
		Krotność = 3			
		608.006	m <sup>3</sup>	608.006	
				RAZEM	608.006
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) -	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	pod ławy gr. 10cm			
		$1.0*0.1*(8.35+1.2+4.3+5.2+1.5*2+2.5*2+2.0*2+3.4*2)*2$	m <sup>3</sup>	7.570	
		$1.0*0.1*(1.075+1.25+2.65+0.625+0.8+4.975+0.625)*2$	m <sup>3</sup>	2.400	
		$0.2*(4.55*1.45+4.4*1.2+5.85*1.45+0.725*8.35+5.4*1.2*2)$	m <sup>3</sup>	7.875	
		$0.1*(0.25*0.6*2+0.925*0.48)*2$	m <sup>3</sup>	0.149	
		17.994	m <sup>3</sup>	17.994	
				RAZEM	35.988
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - roboty ręczne 40%			
		$222.744*0.4$	m <sup>3</sup>	89.098	
		35.988	m <sup>3</sup>	35.988	
				RAZEM	125.086
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice -			
	z.sz. 2.4.2.	pozostałe 60%			
	9906				
		$222.744*0.6$	m <sup>3</sup>	133.646	
				RAZEM	133.646
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01				
		222.744	m <sup>3</sup>	222.744	
				RAZEM	222.744
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01				
		$987.45/2.27$	m <sup>2</sup>	435.000	
				RAZEM	435.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY BETONOWE I FUNDAMENTOWE</b>			
13	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 10cm  1.0*0.1*(8.35+1.2+4.3+5.2+1.5*2+2.5*2+2.0*2+3.4*2)*2 1.0*0.1*(1.075+1.25+2.65+0.625+0.8+4.975+0.625)*2 0.2*(4.55*1.45+4.4*1.2+5.85*1.45+0.725*8.35+5.4*1.2*2) 0.1*(0.25*0.6*2+0.925*0.48)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.570 2.400 7.875 0.149	
				RAZEM	17.994
14	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, Beton B-10, gr. 10cm  1.0*0.1*(8.35+1.2+4.3+5.2+1.5*2+2.5*2+2.0*2+3.4*2)*2 1.0*0.1*(1.075+1.25+2.65+0.625+0.8+4.975+0.625)*2 0.2*(4.55*1.45+4.4*1.2+5.85*1.45+0.725*8.35+5.4*1.2*2) 0.1*(0.25*0.6*2+0.925*0.48)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.570 2.400 7.875 0.149	
				RAZEM	17.994
15	KNR 2-02 d.2 0202-02 Ł1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, B-25 0.8*0.4*(8.35+1.6+4.3+5.2+2.0*2+3.4+6.4*2+1.5*2+2.5+5.2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.224	
				RAZEM	32.224
16	KNR 2-02 d.2 0202-03 Ł2 Ł3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, B-25 1.25*0.4*(4.55+2.95+2.1+1.83)*2 (9.95*0.625*0.4+0.15*0.4*0.4*2+0.83*0.28*0.4)*2 1.0*0.4*(1.48+2.92*2+1.25+1.625+0.55+0.875)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.430 5.257 9.296	
				RAZEM	25.983
17	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.001*(364.44+34.9+84.63) 0.001*180.7	t t t	 0.484 0.181	
				RAZEM	0.665
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.001*(1214.29+115.87+465.49) 0.001*1105.2	t t t	 1.796 1.105	
				RAZEM	2.901
19	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 32.224/0.4/0.8*0.35 25.983/0.4/1.125*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.245 20.209	
				RAZEM	55.454
20	KNR 0-29 d.2 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - ławy fundamentowe 32.224/0.4/0.8*(0.8+0.4*2) 25.983/0.4/1.125*(1.125+0.4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.120 111.150	
				RAZEM	272.270
21	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - ławy fundamentowe 272.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272.270	
				RAZEM	272.270
22	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - pod kominy na wys. 1,5m od posadzki piwnic 0.5*0.5*1.5*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR 5-08 d.2 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 21.4*2+9.35*2+2.0*4+1.5*4+(1.5+2.27)*8	m m	 105.660	
				RAZEM	105.660
<b>3</b>		<b>ŚCIANY PIWNIC</b>			
24	NNRNKB d.3 202 0137-02  korekta obmiaru	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - piwnice 2.69*(3.14+0.24+2.8+2.72+0.25+2.2+2.65+6.0)*2 2.69*(3.74+0.96+1.7+0.62+3.83+4.6+1.33+1.62+2.6+1.53+2.6+3.55)*2 2.69*(2.7+2.1+3.36+2.72+1.75+5.75*2+9.4/2)*2 -(0.9*0.6*13+1.26*2.06+1.23*2.06+1.2*1.5)*2 -0.25*1.2*4 -0.001	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>	 107.600 154.298 155.105 -27.899 -1.200 -0.001	
				RAZEM	387.903
25	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.5*2*3*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 0-29 d.3 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - ściany piwnic 1.97*((31.21-0.18*2)*2+(9.76-0.18*2)+(2.0*4+1.5*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.737	
				RAZEM	161.737

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-29 d.3 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - ła- wy fundamentowe 161.737	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.737	
				RAZEM	161.737
28	KNR 2-02 d.3 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie - styrodur gr. 12cm 161.737/1.97*0.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.427	
				RAZEM	71.427
29	KNR 2-02 d.3 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie - styrodur gr. 12cm 161.737/1.97*2.12 -13*2*0.6*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.052 -14.040	
				RAZEM	160.012
30	KNR 2-02 d.3 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 40x40cm fi 20cm  (2.87-1.5)*3*2	m m	 8.220	
				RAZEM	8.220
31	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane - słupki usztywniające - B25 (31.4+8.35)*2/2.5*2.69*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.346	
				RAZEM	5.346
32	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm 0.001*0.888*((2.69+0.5)*(31.4*2+8.35*2)/2.5*5) 0.001*27.0	t t t	 0.450 0.027	
				RAZEM	0.477
33	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0.001*0.222*((0.2*4+0.06*2)*507.2/5*4) 0.001*5.4	t t t	 0.083 0.005	
				RAZEM	0.088
34	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - B 25 0.25*0.25*1.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				RAZEM	0.300
<b>4</b>		<b>STROP NAD PIWNICA - FILIGRAN 18cm</b>			
35	KNR-W 2-02 d.4 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm B-25 (5.75*4.22+4.85*4.8+3.05*5.75+3.95*6.4+2.1*2.45)*2 (3.85*2.7+5.75*6.2)*2 -(1.07*2.6+1.73*1.3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.015 92.090 -10.062	
				RAZEM	273.043
36	KNR-W 2-02 d.4 20225-07	Zbrojenie nadbetonu - siatka  0.001*9.8*273.043	t t	 2.676	
				RAZEM	2.676
37	KNR-W 2-02 d.4 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 13 cm B25  273.043*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.496	
				RAZEM	35.496
38	KNR 4-01 d.4 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami (przyjęto wsp. 0,6 na m2)  273.043*0.6	szt. szt.	 163.826	
				RAZEM	163.826
39	KNR 4-01 d.4 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  164	szt. szt.	 164.000	
				RAZEM	164.000
40	KNR 2-02 d.4 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B-25  0.18*0.25*(4.22+2.7+1.86+4.22+1.98+2.35+2.45+4.45)*2 0.25*0.24*3.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.181 0.468	
				RAZEM	2.649
41	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25  0.18*0.25*(9.31+15.43*2+1.5*2+2.0*2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.245	
				RAZEM	4.245
42	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 0.1024 0.0554 -0.001	t t t t	 0.102 0.055 -0.001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.156
43	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5552	t	0.555	
		0.0947	t	0.095	
				RAZEM	0.650
44	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża B-25 1.4*0.25*0.3*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.730	
				RAZEM	2.730
<b>5</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
45	KNR 0-27 d.5 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewn. 2.78*2*((31.21/2+0.125)*2+4.8+4.1+2.0*2+1.5*2) -(0.9*1.5*7*2+1.2*1.5*6*2+1.5*1.0*2) -0.25*1.0*4 -0.72*3.49*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.322 -43.500 -1.000 -5.026	
				RAZEM	213.796
46	KNR 0-27 d.5 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewn. 2.78*2*(2.58+2.1+3.95+2.7+2.1+4.19*2+1.98+8.9/2) -(1.01*2.11*3)*2 -0.001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.014 -12.787 -0.001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	144.226
47	KNR 2-02 d.5 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 0.25*0.25*1.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
48	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 0.25*0.72*3.49*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.256	
				RAZEM	1.256
49	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0054 0.0152 -0.001	t t t t	0.005 0.015 -0.001	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.019
50	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.0498	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
51	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.5*2*3*2+1.5*2*6+1.2*2*7	m m	52.800	
				RAZEM	52.800
52	KNR 2-02 d.5 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 40x40cm fi 20cm 2.98*3*2	m m	17.880	
				RAZEM	17.880
53	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - dwuprzewodowe 36x25cm 2.98*5*2	m m	29.800	
				RAZEM	29.800
54	KNR 2-02 d.5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - jednoprzewodowe 20x25cm 2.98*2	m m	5.960	
				RAZEM	5.960
<b>6</b>		<b>STROP NAD PARTEREM - FILIGRAN 18cm</b>			
55	KNR-W 2-02 d.6 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm B-25 (5.75*4.22+4.85*4.8+3.05*5.75+3.95*6.4+2.1*2.45)*2 (3.85*2.7+5.75*6.2)*2 -(1.07*2.6+1.73*1.3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.015 92.090 -10.062	
				RAZEM	273.043
56	KNR-W 2-02 d.6 20225-07	Zbrojenie nadbetonu - siatka 0.001*9.8*273.043	t t	2.676	
				RAZEM	2.676
57	KNR-W 2-02 d.6 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 13 cm B25 273.043*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.496	
				RAZEM	35.496
58	KNR 4-01 d.6 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami (przyjęto wsp. 0,6 na m2) 273.043*0.6	szt. szt.	163.826	
				RAZEM	163.826

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 164	szt. szt.		
				164.000	
				RAZEM	164.000
60 d.6	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B-25 $0.18*0.25*(4.22+2.7+1.86+4.22+1.98+2.35+2.45+4.45)*2$ $0.25*0.24*3.9*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.181	
				0.468	
				RAZEM	2.649
61 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25 $0.18*0.25*(9.31+15.43*2+1.5*2+2.0*2)*2$ $0.18*0.35*3.05*2$ -0.001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru			4.245	
				0.384	
				-0.001	
				RAZEM	4.628
62 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.095 0.126	t t t		
				0.095	
				0.126	
				RAZEM	0.221
63 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.5552 0.0124 -0.001	t t t t		
	korekta ob- miaru			0.555	
				0.012	
				-0.001	
				RAZEM	0.566
<b>7</b>		<b>ŚCIANY I PIĘTRA</b>			
64 d.7	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewn. $2.7*2*((31.21/2+0.125)*2+4.8+4.1+2.0*2+1.5*2)$ $-(0.9*1.5*7*2+1.2*1.5*6*2+1.5*0.9*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				255.744	
				-43.200	
				RAZEM	212.544
65 d.7	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewn. $2.7*2*(2.58+2.1+3.95+2.7+2.1+4.19*2+1.98+8.9/2)$ $-(1.01*2.11*3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				152.496	
				-12.787	
				RAZEM	139.709
66 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 $1.2*2*3*2+(1.5*2*6+1.2*2*6)*2+2*1.8*2$	m m		
				86.400	
				RAZEM	86.400
67 d.7	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 40x40cm fi 20cm $2.88*3*2$	m m		
				17.280	
				RAZEM	17.280
68 d.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - dwuprzewodowe 36x25cm $2.88*5*2$	m m		
				28.800	
				RAZEM	28.800
69 d.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - jednoprzewodowe 20x25cm $2.88*8$	m m		
				23.040	
				RAZEM	23.040
70 d.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - trzyprzewodowe 52x25cm $2.88*2$	m m		
				5.760	
				RAZEM	5.760
<b>8</b>		<b>STROP I PIĘTREM - FILIGRAN 18cm</b>			
71 d.8	KNR-W 2-02 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm B-25 $(5.75*4.22+4.85*4.8+3.05*5.75+3.95*6.4+2.1*2.45)*2$ $(3.85*2.7+5.75*6.2)*2$ $-(1.07*2.6+1.73*1.3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				191.015	
				92.090	
				-10.062	
				RAZEM	273.043
72 d.8	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu - siatka $0.001*9.8*273.043$	t t		
				2.676	
				RAZEM	2.676
73 d.8	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 13 cm B25 $273.043*0.13$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				35.496	
				RAZEM	35.496
74 d.8	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami (przyjęto wsp. 0,6 na m2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		273.043*0.6	szt.	163.826	
				RAZEM	163.826
75	KNR 4-01 d.8 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
76	KNR 2-02 d.8 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B-25	m <sup>3</sup>		
		0.18*0.25*(4.22+2.7+1.86+4.22+1.98+2.35+2.45+4.45)*2	m <sup>3</sup>	2.181	
		0.25*0.24*3.9*2	m <sup>3</sup>	0.468	
				RAZEM	2.649
77	KNR 2-02 d.8 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25	m <sup>3</sup>		
		0.18*0.25*(9.31+15.43*2+1.5*2+2.0*2)*2	m <sup>3</sup>	4.245	
				RAZEM	4.245
78	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.0974	t	0.097	
				RAZEM	0.097
79	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.5552	t	0.555	
				RAZEM	0.555
<b>9</b>		<b>ŚCIANY II PIĘTRA</b>			
80	KNR 0-27 d.9 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewn.	m <sup>2</sup>		
		2.7*2*((31.21/2+0.125)*2+4.8+4.1+2.0*2+1.5*2)	m <sup>2</sup>	255.744	
		-(0.9*1.5*7*2+1.2*1.5*6*2+1.5*0.9*2)	m <sup>2</sup>	-43.200	
				RAZEM	212.544
81	KNR 0-27 d.9 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewn.	m <sup>2</sup>		
		2.7*2*(2.58+2.1+3.95+2.7+2.1+4.19*2+1.98+8.9/2)	m <sup>2</sup>	152.496	
		-(1.01*2.11*3)*2	m <sup>2</sup>	-12.787	
				RAZEM	139.709
82	KNR 2-02 d.9 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1.2*2*3*2	m	14.400	
				RAZEM	14.400
83	KNR 2-02 d.9 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 40x40cm fi 20cm	m		
		2.88*3*2	m	17.280	
				RAZEM	17.280
84	KNR 2-02 d.9 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - dwuprzewodowe 36x25cm	m		
		2.88*5*2	m	28.800	
				RAZEM	28.800
85	KNR 2-02 d.9 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - jednoprzewodowe 20x25cm	m		
		2.88*2*2	m	11.520	
				RAZEM	11.520
86	KNR 2-02 d.9 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - trzyprzewodowe 52x25cm	m		
		2.88*2	m	5.760	
				RAZEM	5.760
87	KNR 2-02 d.9 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - czteroprzewodowe 68x25cm	m		
		2.88*2	m	5.760	
				RAZEM	5.760
<b>10</b>		<b>STROP II PIĘTREM - FILIGRAN 18cm</b>			
88	KNR-W 2-02 d.10 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm B-25	m <sup>2</sup>		
		(5.75*4.22+4.85*4.8+3.05*5.75+3.95*6.4+2.1*2.45)*2	m <sup>2</sup>	191.015	
		(3.85*2.7+5.75*6.2)*2	m <sup>2</sup>	92.090	
		-(1.07*2.6+1.73*1.3)*2	m <sup>2</sup>	-10.062	
				RAZEM	273.043
89	KNR-W 2-02 d.10 20225-07	Zbrojenie nadbetonu - siatka	t		
		0.001*9.8*273.043	t	2.676	
				RAZEM	2.676
90	KNR-W 2-02 d.10 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 13 cm B25	m <sup>3</sup>		
		273.043*0.13	m <sup>3</sup>	35.496	
				RAZEM	35.496
91	KNR 4-01 d.10 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami (przyjęto wsp. 0,6 na m2)	szt.		
		273.043*0.6	szt.	163.826	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	163.826
92	KNR 4-01 d.10 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 164	szt. szt.	164.000	164.000
				RAZEM	164.000
93	KNR 2-02 d.10 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B-25 $0.18*0.25*(4.22+2.7+1.86+4.22+1.98+2.35+2.45+4.45)*2$ $0.25*0.24*3.9*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.181 0.468	2.649
				RAZEM	2.649
94	KNR 2-02 d.10 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25 $0.18*0.25*(9.31+15.43*2+1.5*2+2.0*2)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.245	4.245
				RAZEM	4.245
95	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0974 0.0126	t t t	0.097 0.013	0.110
				RAZEM	0.110
96	KNR 2-02 d.10 0290-01  korekta obmiaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.5552 0.0124 0.0332 -0.001	t t t t t	0.555 0.012 0.033 -0.001	0.599
				RAZEM	0.599
97	KNR 2-02 d.10 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża B-25 $3.55*0.25*0.35*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.621	0.621
				RAZEM	0.621
<b>11</b>		<b>ŚCIANY PODDASZA</b>			
98	KNR 0-27 d.11 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany zewn. $3.25*0.5*2*(10.84-0.845*2+0.25)$ $4.45*1.63*0.5*2+2.0*1.63*0.4*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.550 12.470	43.020
				RAZEM	43.020
99	KNR 2-02 d.11 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 40x40cm fi 20cm $(13.44-8.52)*3*2$	m m	29.520	29.520
				RAZEM	29.520
100	KNR 2-02 d.11 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - dwuprzewodowe 36x25cm $(13.44-8.52)*8*2$	m m	78.720	78.720
				RAZEM	78.720
101	KNR 2-02 d.11 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - jednoprzewodowe 20x25cm $(13.44-8.52)*2*2$	m m	19.680	19.680
				RAZEM	19.680
102	KNR 2-02 d.11 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - trzyprzewodowe 52x25cm $(13.44-8.52)*2$	m m	9.840	9.840
				RAZEM	9.840
103	KNR 2-02 d.11 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - czteroprzewodowe 68x25cm $(12.77-8.52)*2$	m m	8.500	8.500
				RAZEM	8.500
104	KNR 2-02 d.11 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm z wykonaniem spadków kopertowych B-25 $1.24*1.19*2+0.99*0.88*4+0.63*0.91*2$ $0.74*1.19*2+1.31*0.64*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.583 3.438	11.021
				RAZEM	11.021
<b>12</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE</b>			
105	KNR 2-02 d.12 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 - belka w poziomie piwnic $0.6*0.25*1.32*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.396	0.396
				RAZEM	0.396
106	KNR 2-02 d.12 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, B-25 - biegi $(2.52+2.24*5)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.440	27.440
				RAZEM	27.440
107	KNR 2-02 d.12 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu, B-25 - podesty schodowe $(1.59*3.05*3+1.64*3.05*3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.109	59.109
				RAZEM	59.109

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.12	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B-25 3.05*0.3*0.25*3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.373	 1.373
				RAZEM	1.373
109 d.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.249	t t	 0.249	 0.249
				RAZEM	0.249
110 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.645	t t	 0.645	 0.645
				RAZEM	0.645
111 d.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.074	t t	 0.074	 0.074
				RAZEM	0.074
112 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.13	t t	 0.130	 0.130
				RAZEM	0.130
<b>13</b>		<b>KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU Z IZOLACJĄ</b>			
113 d.13	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
114 d.13	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.12+0.21+0.24+0.12+0.13+0.12+0.18+0.24+0.25	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 1.610	 1.610
				RAZEM	1.610
115 d.13	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.07+0.15+0.07+0.18+0.41+0.35+0.43+0.31	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 1.970	 1.970
				RAZEM	1.970
116 d.13	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.12	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
117 d.13	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.820	 0.820
				RAZEM	0.820
118 d.13	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. 0.48	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
119 d.13	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 1.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.570	 1.570
				RAZEM	1.570
120 d.13	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.1	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
121 d.13	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
122 d.13	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.09+0.07+0.15+0.69+0.31+0.11+0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
123 d.13	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 4.43+0.17+0.3+1.04+0.07+0.06+0.07+0.09+0.09+0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
124 d.13	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.2	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-02 d.13 1218-01	Wsporniki ze stali - połączenia ciesielskie więźby dachowej 7*41+6*6	szt. szt.	 323.000	 323.000
				RAZEM	
126	KNR K-05 d.13 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa o wysokiej paroprze- puszczalności 9.4*30.85+1.5*3.3*2+2.0*4.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.690	 317.690
				RAZEM	
127	KNR 2-02 d.13 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - wyjście na dach 3.05*1.5+3.95*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	 10.500
				RAZEM	
128	KNR-W 2-02 d.13 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 100x100cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
129	KNR-W 2-02 d.13 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 86x86cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
130	KNR 2-02 d.13 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 2.4	m m	 2.400	 2.400
				RAZEM	
131	KNR 2-02 d.13 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - gr. 20cm 8.9*30.35+1.5*3.05*2+2.0*3.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 295.065	 295.065
				RAZEM	
132	KNR K-05 d.13 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa o wysokiej paroprze- puszczalności 1.1*(30.85*5.75*2+4.0*2.8*2*2+2.5*3.55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.058	 459.058
				RAZEM	
133	KNR 2-02 d.13 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarci- cy nasyconej - skos klatki schodowej wsp. 0,6 3.55*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.750	 17.750
				RAZEM	
134	KNR 2-02 d.13 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm - skos 17.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.750	 17.750
				RAZEM	
135	KNR 2-02 d.13 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - gr. 8cm - skos 17.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.750	 17.750
				RAZEM	
136	KNR K-05 d.13 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia zbrojona - skos - folia dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności 17.75*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.525	 19.525
				RAZEM	
137	KNR K-05 d.13 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 1.1*(30.85*5.75*2+4.0*2.8*2*2+2.5*3.55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.058	 459.058
				RAZEM	
138	KNR K-05 d.13 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm 1.1*(30.85*5.75*2+4.0*2.8*2*2+2.5*3.55*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.058	 459.058
				RAZEM	
139	KNR K-05 d.13 0201-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - każda mocowana 459.058	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.058	 459.058
				RAZEM	
140	KNR K-05 d.13 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - dachówka szczy- towa 3.8*(6.5*2*2+2.5*2*2+2.8*2*2)	szt. szt.	 179.360	 179.360
				RAZEM	
141	KNR K-05 d.13 0210-02	Montaż dachówki wentylacyjnej 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	
142	KNR K-05 d.13 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsiori mocowane do kalenicy 30.85+0.6*2+4.85*2	m m	 41.750	 41.750
				RAZEM	
143	NNRNKB d.13 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 32.09+1.5*4+2.5*2*2+5.0*2+10.31	m m	 68.400	 68.400
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR K-05 d.13 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 10.7+10.7+1.5*2*4+5.0*2+6.0*2+4.3*2	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
145	KNR K-05 d.13 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 80*2	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
146	KNR K-05 d.13 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża - łączna długość ławek 37mb 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
147	KNR K-05 d.13 0301-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm z blachy ocynkowanej - kolor brązowy 5.0*2+1.9*4+10.31+6.0*2+4.59*2+10.71	m m	59.800	
				RAZEM	59.800
148	KNR K-05 d.13 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR K-05 d.13 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR K-05 d.13 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
151	KNR K-05 d.13 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy ocynkowanej - kolor brązowy 8*10.5+8*2.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
152	KNR 2-02 d.13 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.6*4.5*2*2 (1.1+1.05)*2*2*0.5+(0.85+0.74)*2*4*0.5 (0.49+0.88)*2*2*0.5+(0.6+0.99)*2*2*0.5 (1.17+0.49)*2*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800 10.660 5.920 3.320	
				RAZEM	30.700
<b>14</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE, ZABUDOWA WENTYLACJI</b>			
153	KNR 2-02 d.14 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (5.75+2.8+2.65+1.19+1.23+3.98+1.73+2.54+3.95+3.74+4.33)*2.69*2 (5.75+3.93+4.24+3.65+0.88+1.8)*2.69*2 -(0.9*2.0*18+1.0*2.0*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.328 108.945 -56.400	
				RAZEM	234.873
154	KNR 2-02 d.14 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.2+1.38+2.72+2.43+4.97+2.1+1.98+3.95+1.7+2.45)*2.7*3 (2.47+2.43+1.13+1.38+3.56+2.19+1.98)*2.7*3 -0.9*2.0*11*2*3 0.3*2.7*3*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217.728 122.634 -118.800 14.580	
				RAZEM	236.142
155	KNR 2-02 d.14 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - kanały wentylacyjne 2.78*2*((0.36+0.25*2)*5+0.45+0.36) 2.7*2*((0.36+0.75)*2+(0.61+0.5)*2+0.36+0.25+0.77+0.25) 2.7*((0.36+0.75)*2+(0.61+0.5)*2+1.02+0.91+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.412 32.778 17.874	
				RAZEM	79.064
156	KNR AT-12 d.14 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - zabudowa pionów kanałizacyjnych 2.78*0.25*6*2 2.7*0.25*6*2 2.7*0.25*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.340 8.100 8.100	
				RAZEM	24.540
157	KNR-W 2-02 d.14 1029-01	Ścianki i przegrody szachtów klatek schodowych wykonane z płyt kolor bukowy - pełna wysokość 2.7*2*(0.52+0.51+0.25)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.736	
				RAZEM	20.736
158	KNR 2-02 d.14 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł klinkierowych pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa pionów wentylacyjnych ponad stropem 2 piętra R=1.5 4*(12.77-11.0)*(0.85*2+0.5*2) 2*(13.44-11.0)*(0.88*2+0.25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.116 11.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(13.44-11.0)*(0.6*2+0.75*2)$ $2*(13.44-11.0)*(1.05*2+0.86*2)$ $2*(12.77-11.0)*(0.93*2+0.25*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.176 18.642 8.354	
				RAZEM	70.317
159 d.14	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa kanałów wentylacyjnych i spalinowych na poddaszu $4*(0.85*2+0.5*2)*(11.0-8.52)$ $2*(0.88*2+0.25*2)*(11.0-8.52)$ $2*(0.6*2+0.75*2)*(11.0-8.52)$ $2*(1.05*2+0.86*2)*(11.0-8.52)$ $2*(0.93*2+0.25*2)*(11.0-8.52)$ $3*2*(0.64*2+0.4*2)*(11.0-8.52)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.784 11.210 13.392 18.947 11.706 30.950	
				RAZEM	112.989
160 d.14	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona - kominy ponad dachem R=1,5 168.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.200	
				RAZEM	168.200
161 d.14	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników - siatki przeciw ptakom na kominach $0.61*0.25*2*4+0.52*0.25*2*2+0.75*0.25*2*2+0.75*0.25*2*2+0.93*0.25*2*2$ $0.25*0.4*3*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.170 0.600	
				RAZEM	4.770
<b>15</b>		<b>STOLARKA OKIENNA PCV</b>			
162 d.15	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> $1.5*0.9*6+0.9*0.9*26+0.9*1.5*21+0.9*1.5*21$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.860	
				RAZEM	85.860
163 d.15	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> $1.2*1.5*18*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.800	
				RAZEM	64.800
164 d.15		Nawietrzak okienny 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>16</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
165 d.16	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone antywłamaniowe - komplet z okuciami $1.0*2.0*18$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
166 d.16	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł $29+17+17+1+1+1+12$	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
167 d.16	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.16	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - zejście do piwnicy $0.8*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
169 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D2 - 90*200cm z okuciami $0.9*2.0*29$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.200	
				RAZEM	52.200
170 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D3 - 90*200cm z okuciami $0.9*2.0*17$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.600	
				RAZEM	30.600
171 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D4 - 90*200cm z kratką wentylacyjną i z okuciami $0.9*2.0*17$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.600	
				RAZEM	30.600
172 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D5 - 100*200cm z okuciami $1.0*2.0*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D6 - 100*200cm z okuciami $1.0*2.0*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.16	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone D7 - 100*200cm z okuciami $1.0*2.0*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.17	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym $(3.0*2+1.4+1.8)*3*2*(3.05+0.25)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.320	 364.320
				RAZEM	364.320
187 d.17	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm $(3.0*2+1.4+1.8)*3*2*(3.05+0.25)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.320	 364.320
				RAZEM	364.320
188 d.17	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 127.96+127.96-13.72*2 130.52+130.52-16.73*2 130.28+130.28-16.73*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.480 227.580 227.100	  683.160
				RAZEM	683.160
189 d.17	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 683.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 683.160	 683.160
				RAZEM	683.160
190 d.17	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $((1.98+1.98)*2*2.1*2+(2.6+1.7)*2*2.1)*2-0.9*2.0*6$ 91.848*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.848 183.696	  275.544
				RAZEM	275.544
191 d.17	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> $2.1*(5+4+5)*2*3$	m m	 176.400	 176.400
				RAZEM	176.400
192 d.17	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - gr. 18mm ognioodporna EI30 - klatka schodowa $3.05*2.2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.420	 13.420
				RAZEM	13.420
193 d.17	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 26	szt szt	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
194 d.17	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - mieszkania - postforming $6+21*2+18*2$	szt szt	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
195 d.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel $10+12*3+2$	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
196 d.17	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> $(1.5+0.9*2)*6+(0.9+1.5*2)*42+(1.2+1.5*2)*36$ $(0.9+2.0*2)*(18+29+17*2+15)$ $8*2*3*2.65$	m m m m	 334.800 470.400 127.200	  932.400
				RAZEM	932.400
<b>18</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI - PIWNICE</b>			
197 d.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*0.2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.564	 46.564
				RAZEM	46.564
198 d.18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm B-10 $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.282	 23.282
				RAZEM	23.282
199 d.18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm B-20 $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.282	 23.282
				RAZEM	23.282
200 d.18	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.102	 256.102
				RAZEM	256.102
201 d.18	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*1.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.102	 256.102
				RAZEM	256.102
202 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 gr. 12cm - piwnica $(4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.820	 232.820
				RAZEM	232.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.102	
				RAZEM	256.102
204 d.18	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko (4.85*4.8+4.22*5.75+3.05*5.8+5.75*8.9)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.820	
				RAZEM	232.820
205 d.18	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pom. gosp. 15.39*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.780	
				RAZEM	30.780
206 d.18	NNRNKB 202 2805-05	(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> 15.39*2+(6.29+15.39+21.4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.940	
				RAZEM	116.940
207 d.18	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 116.94*1.1	m m	128.634	
				RAZEM	128.634
208 d.18	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.3+0.2)*1.2*2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
209 d.18	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 2.9*2*1.1	m m	6.380	
				RAZEM	6.380
<b>19</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI - PARTER, I, II PIĘTRO</b>			
210 d.19	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 127.96*2 130.52*2 130.28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.920 261.040 260.560	
				RAZEM	777.520
211 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 gr. 3cm - instalacja c.o. i c.w. 777.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.520	
				RAZEM	777.520
212 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 gr. 3cm - styropian elastyczny 777.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.520	
				RAZEM	777.520
213 d.19	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 777.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.520	
				RAZEM	777.520
214 d.19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.19	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 gr. 6cm - styrodur - parter 127.96+127.96-13.72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.480	
				RAZEM	228.480
216 d.19	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 777.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.520	
				RAZEM	777.520
217 d.19	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 777.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	777.520	
				RAZEM	777.520
218 d.19	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 2.6*1.7*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.083	
				RAZEM	5.083
219 d.19	NNRNKB 202 2805-05	(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> (6.3+3.46+4.07+4.57+3.46+6.3)*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.960	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.960
220	NNRNKB d.19 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 168.96*1.1	m m	185.856	185.856
				RAZEM	185.856
221	NNRNKB d.19 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.61*1.32+2.17*1.73+7*(0.3+0.2)*1.73)*2 (1.9*3.05+0.2*1.0*3)*2-0.3*1.82*2 (3.05*(1.61+1.9)+0.2*1.0*3-0.3*1.82)*2*2 (0.3+0.2)*1.32*18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.869 11.698 43.038 23.760	
				RAZEM	102.365
222	NNRNKB d.19 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 102.365*1.1*2	m m	225.203	
				RAZEM	225.203
223	NNRNKB d.19 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (10.72+18.0+5.01+2.0+17.84+4.43+28.17)*2 (5.01+28.72+2.0+17.84+4.43+28.17)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.340 344.680	
				RAZEM	517.020
<b>20</b>		<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE</b>			
224	KNR 2-02 d.20 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - rura fi 50 malowane proszkowo 2*(3.0+1.8)	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
225	KNR 2-02 d.20 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - pochwyty z rury fi 50 malowany proszkowo 2*((2.6+0.5)*4+1.81+1.95)	m m	32.320	
				RAZEM	32.320
226	KNR 2-02 d.20 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - profil alu z płytą 1.2*2.51*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.024	
				RAZEM	6.024
227	KNR 2-02 d.20 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym z rury fi 50 malowany proszkowo 2*1.51	m m	3.020	
				RAZEM	3.020
228	KNR 2-02 d.20 1211-01	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2 - bramki rozwierane prętowe antypaniczne - zejście do piwnicy 1.2*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
229	KNR 2-02 d.20 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230		Platforma przyschodowa dla niepełnosprawnych - wg projektu 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>21</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE</b>			
231	KNR 2-02 d.21 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.59*2*((5.75+2.72)*2+(2.2+2.8)*2+(3.14+2.2)*2) 2.59*2*((2.53+3.2)*2+(2.53+2.55)*2+(3.43+1.31)*2) 2.59*2*((2.66+1.23)*2+(2.6+2.54)*2+(3.74+1.7)*2) 2.59*2*((2.39+2.13)*2+(2.13+1.23)*2+(1.98+2.45)*2) 2.59*2*((1.9+3.05)*2+(3.05+3.73)*2+(1.07+2.6)*2) 2.59*2*((5.75+2.72)*2+(3.93+1.26)*2+(2.58+1.98)*2) 2.59*2*((1.98+1.23)*2+(3.65+2.58)*2+(1.7+4.24)*2) -2*(1.0*2.0*12*2+0.9*2.0*18*2) (30.8+91.5)*2-21.35*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.872 161.098 149.909 127.532 159.544 188.759 159.337 -225.600 201.900 0.001	
	korekta obmiaru	0.001	m <sup>2</sup>	0.001	
				RAZEM	1 117.352
232	KNR 2-02 d.21 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa 2.68*((4.1+3.2)*2+(2.43+2.72)*2+(4.01+1.41)*2+(4.68+4.85)*2+(1.98+1.98)*2) 2.68*((3.95+4.58)*2+(1.98+2.45)*2+(1.7+2.6)*2+(1.23+1.7)*2) 2.68*((1.98+1.98)*2+(3.65+4.68)*2+(3.56+1.26)*2+(3.2+4.1)*2+(2.72+2.43)*2) -(0.9*2.0*4*2+0.9*2.0*3*2+0.9*2.0*4*2) (3.05+5.8)*2-2.68+2.24*2-6.8-1.5*2.2 168.09+108.218+158.442-39.6+50.139 (168.09+108.218+158.442-39.6+50.139)*2+1.5*2.2 (168.09+108.218+158.442-39.6+50.139)*2-3.05*(7.62-5.74)*2+1.5*2.2 -275.544	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>	168.090 108.218 158.442 -39.600 50.139 445.289 893.878 882.410 -275.544	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		127.96+127.96-13.72*2 130.52+130.52-16.73*2 130.28+130.28-16.73*2 -338.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.480 227.580 227.100 -338.880	
				RAZEM	2 735.602
233 d.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - akryl - lateks 2*((5.75+3.05)*2*(2.7+2.65*3)-(1.0*2.0*3*3))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.880	338.880
				RAZEM	4 571.943
234 d.21	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 1117.351+2391.332+2.36+364.32+13.42+683.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 571.943	
				RAZEM	4 571.943
<b>22</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE Z DOCIEPLENIEM</b>			
235 d.22	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 18cm - z malowaniem farbą silikonową (0.6*2+0.5*6+0.25+0.55+0.5*6+0.25)*2*(17.61+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	295.515	295.515
				RAZEM	295.515
236 d.22	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 12cm - z malowaniem farbą silikonową (8.56+14.81+16.35)*(7.61+0.3)*2 -(0.9*1.5*7+1.2*1.5*6)*2*3-1.5*2.2*2 9.76*(11.57-8.52)/2*2+4.45*2.8*0.5*2 -(3.8*8.3*2+2.9*7.2*2+7.2*1.0*4+1.5*8.1*2) 1.2*1.5*12+1.5*0.9*6+1.5*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	628.370 -128.100 42.228 -157.940 32.700	417.258
				RAZEM	417.258
237 d.22	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - pasy okna - z malowaniem farbą silikonową R=1.5 42*0.1*(1.5*2+1.1) 36*0.1*(1.5*2+1.4) 2*0.1*(2.2*2+1.7) 1.4*34.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.220 15.840 1.220 47.992	82.272
				RAZEM	82.272
238 d.22	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - z malowaniem farbą silikonową (31.21*2+9.76*2+1.5*2+1.0*2)*(0.15*4+0.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.328	104.328
				RAZEM	104.328
239 d.22	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - potrącenie pow. wyprawy w miejscach opasek -104.328	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-104.328	-104.328
				RAZEM	-104.328
240 d.22	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 12.16*2*(11.77-8.52)+((31.21*2+1.2*2)+(9.76+1.2*2))*9.8 (4.2+1.2*2)*2.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	833.444 36.960	870.404
				RAZEM	870.404
241 d.22	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 870.404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	870.404	870.404
				RAZEM	870.404
242 d.22		Czas pracy rusztowań 870.404*0.6	m-g m-g	522.242	522.242
				RAZEM	522.242
243 d.22	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.5*2+0.9)*42+(1.5*2+1.2)*36+(1.5+2.2*2)*2 18*7.61*2	m m m	326.800 273.960	600.760
				RAZEM	600.760
244 d.22	KNR 0-33 0114-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr. 8 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm (31.21*2+(9.76+1.5*2+2.0*2)*2)*0.82 -(0.6*0.9*26+0.9*1.5*2) 3.8*8.3*2+2.9*7.2*2+7.2*1.0*4+1.5*8.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.671 -16.740 157.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-32.7	m <sup>2</sup>	-32.700	
				RAZEM	187.171
245	KNR 0-33 d.22 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych $2*(31.21+9.76+1.5*2+2.0*2)$	m m	95.940	
				RAZEM	95.940
246	NNRNKB d.22 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(0.12+0.06+0.1)*(1.5*6+0.9*26+0.9*42+1.2*36)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.752	
				RAZEM	31.752
247	KNR 2-02 d.22 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski okapowe $(32.09*2+6.5*4+1.5*4+2.0*4+2.8*4)*(0.2+0.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.766	
				RAZEM	80.766
248	KNR 4-01 d.22 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 80.766	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.766	
				RAZEM	80.766