

PRZEDMIAR ROBÓT
kod CPV-45000000-7 (Roboty budowlane)

NAZWA INWESTYCJI : *Rewitalizacja osiedla budynków komunalnych wielorodzinnych Miodowa Jar typ III w Płocku - budynek typ I bud.35*
ADRES INWESTYCJI : *Płock, ul. Miodowa*
INWESTOR : *Gmina Płock*
ADRES INWESTORA : *Płock, ul. Stary Rynek 1*
BRANŻA : *Budowlana*

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS :

DATA OPRACOWANIA : *listopad 2007 r*

<i>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</i>	<i>:</i>	<i>zł</i>
<i>Podatek VAT</i>	<i>:</i>	<i>zł</i>
<i>Ogółem wartość kosztorysowa robót</i>	<i>:</i>	<i>zł</i>

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2007 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - /CPV-45111200-0/					
1	KNNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.10122-01	B.01.00.00				
		82.311+608.497+11.485	m ³	702.293	
				RAZEM	702.293
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.101	B.01.00.00	spycharek			
		[21.60+2*(0.6+1.18*0.5)]*[13.40+2*(0.60+1.18*0.5)]	m ²	378.404	
		[7.40+2*(0.60+1.18*0.5)]*[0.80+(0.60+1.18*0.5)]	m ²	19.462	
		[4.50+2*(0.60+1.18*0.5)]*[0.80+(0.60+1.18*0.5)]	m ²	13.691	
				RAZEM	411.557
3	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.102	B.01.00.00	dalsze 5 cm ponad 15 cm			
		411.557	m ²	411.557	
				RAZEM	411.557
4	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.104	B.01.00.00	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		411.557*0.20	m ³	82.311	
				RAZEM	82.311
5	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.102	B.01.00.00	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km			
		Krotność = 4			
		82.311	m ³	82.311	
				RAZEM	82.311
6	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.108	B.01.00.00	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
		<1,5> [13.40+2*(0.60+1.06*0.5)]*[0.60+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*2	m ³	157.652	
		<poszerzenie na kominy> 0.85*[0.80+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*4	m ³	18.311	
		<B,E> 4.14*[0.80+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*3	m ³	66.889	
		6.94*[0.80+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76	m ³	37.376	
		<C> 4.14*[1.0+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*2	m ³	47.507	
		<C,A> 3.54*[0.60+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*2	m ³	35.638	
		<D-C> [10.8+2*(0.60+1.06*0.5)]*[2.0+(0.6+1.06*0.5)]*1.76	m ³	71.945	
		<2,4> [8.0+(0.60+1.06*0.5)]*[0.80+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76*2	m ³	98.341	
		<poszerzenie na kominy> 0.85*[0.80+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76	m ³	4.578	
		<całość w osi 2-3> 5.0*[4.50+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76	m ³	59.488	
		<4> 2.14*[0.60+2*(0.60+1.06*0.5)]*1.76	m ³	10.772	
				RAZEM	608.497
7	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.102	B.01.00.00	m w gruncie kat. III			
		<jak podkład pod ławy> 11.485	m ³	11.485	
				RAZEM	11.485
8	KNNR 1 0205-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.104	B.01.00.00	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		519.493	m ³	519.493	
		<jak zasypianie>	m ³	-11.485	
		<minus wykop ręczny> - 11.485	m ³		
				RAZEM	508.008
9	KNNR 1 0317-	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m ³		
d.101	B.01.00.00				
		<jak wykop> 608.497+11.485	m ³	619.982	
		<minus podkład> -11.485	m ³	-11.485	
		<minus ławy> -28.144	m ³	-28.144	
		<minus stopa> -0.348	m ³	-0.348	
		<minus skłup> -0.096	m ³	-0.096	
		<minus ściany fund> -60.416	m ³	-60.416	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	519.493
10	KNNR 1 0208-d.102	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km B.01.00.00 Krotność = 4	m ³		
		608.497-508.008	m ³	100.489	
				RAZEM	100.489
2 ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE - /CPV-45262210-6/					
11	KNNR 2 1201-d.201	Podkład z betonu C6/8 (B10) pod ławy fund. gr. 10 cm B.03.00.00	m ³		
		<Ł1> (6.30+8.0+6.2*2+6.80*2+9.40)*1.0*0.10+(0.75+1.0)*0.10	m ³	5.145	
		<Ł2> (13.6*2+5.60*2+2.0*2+5.02+2.87+3.10)*0.80*0.10+(0.85*1.0)*0.10*4	m ³	4.611	
		<Ł3> (6.35*2)*1.20*0.10	m ³	1.524	
		<ściana> 1.22*0.50*0.10	m ³	0.061	
		<stopa> 1.20*1.20*0.10	m ³	0.144	
				RAZEM	11.485
12	KNNR 2 0101-d.201	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (13.40+21.40+0.8*2)*2*0.30 (6.40+5.40+0.85)*2*0.30*2 (6.50+5.40+0.85)*2*0.30*2 (6.60+5.80+0.75)*2*0.30 (9.96+1.40)*2*0.30 [(3.30+4.40)*2-1.11]*0.30 [(3.42+2.10)*2-1.11]*0.30 (0.30+0.60)*0.30	m ²		
			m ²	21.840	
			m ²	15.180	
			m ²	15.300	
			m ²	7.890	
			m ²	6.816	
			m ²	4.287	
			m ²	2.979	
			m ²	0.270	
				RAZEM	74.562
13	KNNR 2 0101-d.202	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych <S1> (1.0+0.40)*4*0.30	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
14	KNNR 2 0104-d.201	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00 <fi 8> 0.019 <fi 6> 0.202	t		
			t	0.019	
			t	0.202	
				RAZEM	0.221
15	KNNR 2 0104-d.204	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00 <fi 12 > 1.404	t		
			t	1.404	
				RAZEM	1.404
16	KNNR 2 0104-d.205	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. 14-20 mm B.02.00.00 <fi 16 > 0.021	t		
			t	0.021	
				RAZEM	0.021
17	KNNR 2 0107-d.201	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.03.00.00 <Ł1> (6.5*2+6.4*2+7.2*2+9.6+2.7)*0.80*0.30+(0.75*0.80*0.30) <Ł2> (13.40*2+5.80*2+2.0*2+5.0+3.42+2.70+3.30)*0.60*0.30 0.85*0.80*0.30*4 <Ł3> 7.20*2*1.0*0.30 1.22*0.30*0.30	m ³		
			m ³	12.780	
			m ³	10.228	
			m ³	0.816	
			m ³	4.320	
			m ³	0.110	
				RAZEM	28.254
18	KNNR 2 0107-d.202	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.03.00.00 <S1> (1.0*1.0+0.40*0.40)*0.30	m ³		
			m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
19	KNNR 2 0101-d.203	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (12.84+21.04+0.90*2)*1.96 (6.86+6.06+0.80)*2*1.96*2 (6.96+6.36+0.88)*2*1.96	m ²		
			m ²	69.933	
			m ²	107.565	
			m ²	55.664	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		(6.86+6.06+0.80)*2*1.96*2	m ²	107.565	
		(9.96+1.86)*2*1.96	m ²	46.334	
		[(3.66+4.86)*2-2.76]*1.96	m ²	27.989	
		[(2.46+3.72)*2-2.76]*1.96	m ²	18.816	
		(1.50*2+0.30+0.24)*1.96	m ²	6.938	
				RAZEM	440.804
20	KNNR 2 0101-d.204	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		0.24*1.66	m ²	0.398	
				RAZEM	0.398
21	KNNR 2 0106-d.203	Betonowanie ścian fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m ³		
		B.03.00.00			
		(12.84*2+20.56*3+6.96*2+2.1*2+9.96+4.86+2.28+3.98)*0.24*1.96+(1.50*0.30*1.96)	m ³	60.416	
				RAZEM	60.416
22	KNNR 2 0107-d.205	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25	m ³		
		B.03.00.00			
		0.24*0.24*1.66	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
23	KNNR 2 0601-d.209	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
		B.14.00.00			
		28.254/0.30	m ²	94.180	
		1.0*1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	95.180
24	KNR 2-02 d.20603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.	m ²		
		B.14.00.00			
		<jak deskowanie ław fund.> 74.562	m ²	74.562	
		<jak deskowanie stopy fund.> 1.68	m ²	1.680	
		<jak deskowanie słupa> 0.398	m ²	0.398	
		<jak deskowanie ścian fund.> 440.804	m ²	440.804	
				RAZEM	517.444
25	KNR 0-23 d.22614-03analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących - bez wyk. wyprawy elew.	m ²		
		B.14.00.00			
		(13.0+21.20+0.90*2)*2*1.96	m ²	141.120	
				RAZEM	141.120
3 ŚCIANY PARTERU - /CPV-45262520-6/					
26	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm na zaprawie cem-wap. M7	m ²		
		B.06.00.00			
		- zewnętrzne			
		<Ii5> [(12.84*2.50)-[(0.90*0.90)*2+(0.90*1.20)*2]]*2	m ²	56.640	
		<BiE> [(6.86*2.50)-(1.20*1.50)*2]*4	m ²	54.200	
		<E> (2.70*2.50)-(1.50*2.0)	m ²	3.750	
		<A> (6.84*2.50)-[(1.20*1.50)+(1.80*1.50)]	m ²	12.600	
		<F> (4.14*2.50)-(1.50*0.60)	m ²	9.450	
		- wewnętrzne			
		[(1.86*2.60)-(1.10*2.10)]*2	m ²	5.052	
		<D> (10.44*2.60)-(1.50*2.0)	m ²	24.144	
		<C> (20.80*2.60)-(1.10*2.0)*3	m ²	47.480	
		<2i4> (6.96*2.60)*2+(4.86+1.80+4.0)*2.60	m ²	63.908	
				RAZEM	277.224
27	KNNR 2 0101-d.304	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		<poz.3.1> 0.24*4*4.20*2	m ²	8.064	
		<poz.3.2> 0.24*4*2.79*2	m ²	5.357	
				RAZEM	13.421
28	KNNR 2 0107-d.305	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		B.03.00.00			
		<poz.3.1> 0.24*0.24*4.20*2	m ³	0.484	
		<poz.3.2> 0.24*0.24*2.79*2	m ³	0.321	
				RAZEM	0.805

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków B.06.00.00 <i>18 18</i>	szt		
			szt	<i>18</i> 19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr. 1ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków B.06.00.00 <i>7</i>	szt		
			szt	<i>7</i> 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-02 d.30122-07analogia	Kominy z prefabrykowanych kształtek z betonu komórkowego 2-kanalowe B.06.00.00 27*2.84	m		
			m	76.680	
				RAZEM	76.680
32	KNR 2-02 d.30126-05	Ułożenie nadproży prefabr. L-19 B.04.00.00 <N 120> 16 <N 150> 18 <N 180> <i>4 2</i> <N 210> 2 <D 120> 2 <D 180> 10	m m m m m m	16.000 18.000 4.000 2.000 2.000 10.000	
				RAZEM	<i>50</i> 52.000
4 STROP NAD PARTEREM - /45262310-7/					
33	KNR 2-02 d.40302-01	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2 o obciążeniu 6,0 B.07.00.00 <S 660x90x24> 2 <S 630x90x24> 2 <S 420x120x24> 1 <S 420x90x24> 5	elem.		
			elem.	2.000	
			elem.	2.000	
			elem.	1.000	
			elem.	5.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-02 d.40302-02	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 o obciążeniu 6,0 B.07.00.00 <S 660x120x24> 3 <SI 660x150x24-03/6> 1 <S 630x150x24> 2 <S 630x120x24> 12 <SI 510x150x24-02/6> 2	elem.		
			elem.	3.000	
			elem.	1.000	
			elem.	2.000	
			elem.	12.000	
			elem.	2.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 2-02 d.40302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolit. na ścianach zew. o szer. do 30 cm z betonu C16/20 B.07.00.00 <5.1> (21.04+10.44+1.86*3)*(0.05+0.30)*0.5*0.24 <5.2> (12.84*2+6.84*2+4.14*3+4.86*2+2.2*2+4.0)*0.24*0.24 <5.3> (7.10*3+9.56+6.90*2)*(0.15+0.30)*0.5*0.24	m ³ m ³ m ³	1.557 4.026 2.412	
				RAZEM	7.995
36	KNR 2 0101- d.405	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <7.1> (2.60+4.14)*(0.25+0.35*2) <7.2> 6.54*(0.30+0.29*2)*4 <7.3> 10.44*(0.36+0.24*2) <8.1> (3.8+1.8)*0.86*4	m ² m ² m ² m ²	6.403 23.021 8.770 19.264	
				RAZEM	57.458
37	KNR 2 0107- d.406	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.07.00.00 <7.1> (2.60+4.14)*0.25*0.35 <7.2> 6.54*0.30*0.29*4 <7.3> 10.44*0.36*0.24 <8.1> (3.8+1.8)*0.86*0.12*4	m ³ m ³ m ³ m ³	0.590 2.276 0.902 2.312	
				RAZEM	6.080
38	KNR 2 1201- d.401	Podkład z keramzytu na płycie stropowej gr. 12 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.8+1.8)*0.86*0.12*4$	m ³	2.312	
				RAZEM	2.312
5 ŚCIANY I PIĘTRA - /CPV-45262520-6/					
39 KNR 2-02 d.50116-01		Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm na zaprawie cem-wap. M7 B.06.00.00 - zewnętrzne <Ii5> $\{(12.84*2.57)-[(0.90*1.20)*2+(0.90*0.90)*2]\}*2$ <5> $[(6.86*2.57)-(1.20*1.50)*2]*4$ <BiE> $[(6.86*2.57)-(1.20*1.50)*2]*4$ $(2.70*2.57)-(0.60*1.50)$ <A> $(6.84*2.57)-[(1.80*1.50)+(1.20*1.50)]$ <F> $(4.14*2.57)-(1.50*0.60)*2$ - wewnętrzne $[(1.86*2.57)-(1.0*2.1)]*2$ $(10.44*2.57)-(1.50*2.0)$ $(20.80*2.57)-(1.0*2.10)*3$ $(6.96*2.57)*2$ $(4.86+1.80+4.0)*2.57$	m ²		
			m ²	58.438	
			m ²	56.121	
			m ²	56.121	
			m ²	6.039	
			m ²	13.079	
			m ²	8.840	
			m ²	5.360	
			m ²	23.831	
			m ²	47.156	
			m ²	35.774	
			m ²	27.396	
				RAZEM	338.155
40 KNR 2 0101- d.504		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych <poz.3.2> $0.24*4*2.81*2$	m ²		
			m ²	5.395	
				RAZEM	5.395
41 KNR 2 0107- d.505		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B.03.00.00 <poz.3.2> $0.24*0.24*2.81*2$	m ³		
			m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
42 KNR 2-02 d.50126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00 21	szt		
			szt	21.000	
				RAZEM	21.000
43 KNR 2-02 d.50126-02		Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44 KNR 2-02 d.50122-07analogia		Kominy z prefabrykowanych kształtek z betonu komórkowego 2-kanalowe B.06.00.00 27*2.81	m		
			m	75.870	
				RAZEM	75.870
45 KNR 2-02 d.50126-05		Ułożenie nadproży prefabr. L-19 B.04.00.00 <N 120> 16 <N 150> 18 <N 180> 6 <N 210> 2 <D 120> 2 <D 180> 10	m		
			m	16.000	
			m	18.000	
			m	6.000	
			m	2.000	
			m	2.000	
			m	10.000	
				RAZEM	54.000
6 STROP NAD I PIĘTREM - /45262310-7/					
46 KNR 2-02 d.60302-01		Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2 o obciążeniu 7,5kN/m2 B.07.00.00 <S 660x90x24/7,5> 2 <S 630x90x24/7,5> 2 <S 420x120x24/7,5> 1 <S 420x90x24/7,5> 5	elem.		
			elem.	2.000	
			elem.	2.000	
			elem.	1.000	
			elem.	5.000	
				RAZEM	10.000
47 KNR 2-02 d.60302-02		Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 o obciążeniu 7,5kN/m2 B.07.00.00 <S 660x120x24/7,5> 3 <SI 660x150x24-03/7,5> 1 <S 630x150x24/7,5> 2 <S 630x120x24/7,5> 12 <SI 510x150x24-02/7,5> 2	elem.		
			elem.	3.000	
			elem.	1.000	
			elem.	2.000	
			elem.	12.000	
			elem.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
48	KNR 2-02 d.60302-09	Budynki z elem. typu bloki żerańskie -wieńce monolit. na ścianach zew.o szer.do 30 cm z betonu C16/20 B.07.00.00	m ³		
		<5.1> (21.04+10.44+1.86*3+4.14*2+4.0)*(0.05+0.30)*0.5*0.24	m ³	2.072	
		<5.2> (12.84*2+6.84*2+4.14*3+4.0+4.86*2+2.20*2)*0.24*0.24	m ³	4.026	
		<5.3> (7.10*3+9.80+5.1+2.2)*(0.15+0.30)*0.5*0.24	m ³	2.074	
				RAZEM	8.172
49	KNR 2 0101- d.605	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		<7.1> (2.60+4.14)*(0.25+0.35*2)	m ²	6.403	
		<7.2> 6.54*(0.30+0.29*2)*4	m ²	23.021	
		<7.3> 10.44*(0.36+0.24*2)	m ²	8.770	
		<8.1> (3.8+1.8)*0.86*4	m ²	19.264	
				RAZEM	57.458
50	KNR 2 0107- d.606	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.07.00.00	m ³		
		<7.1> (2.60+4.14)*0.25*0.35	m ³	0.590	
		<7.2> 6.54*0.30*0.29*4	m ³	2.276	
		<7.3> 10.44*0.36*0.24	m ³	0.902	
		<8.1> (3.8+1.8)*0.86*0.12*4	m ³	2.312	
				RAZEM	6.080
51	KNR 2 1201- d.601	Podkład z keramzytu na płycie stropowej gr. 12 cm	m ³		
		(3.8+1.8)*0.86*0.12*4	m ³	2.312	
				RAZEM	2.312
52	KNR 2-02 d.70116-01	ŚCIANY PODDASZA - /CPV-45262500-6/ Ściany budynków wielokond. z bloczków z bet.komórkow., gr.24cm na zaprawie cem-wap. M7 B.06.00.00	m ²		
		<i>5> {[(12.36*0.77)+(12.32+6.40)*0.5*3.1]-[(0.90*0.90)*2+(1.20*1.50)*2]}*2	m ²	66.626	
		<BiE> (6.86*0.77)*4	m ²	21.129	
		<A> [(6.84*2.38)+(6.84*2.50)*0.5]-[(1.80*1.50)+(1.20*1.50)]	m ²	20.329	
		<E> [(2.94*2.38)+2.94*(2.38+3.1)*0.5+(4.14*2.38)+(4.14*3.4)*0.5]-[(1.5*0.6)	m ²	31.044	
		<F> [(4.14*2.38)+(4.14*1.5)*0.5]-[(1.50*0.60)	m ²	12.058	
		<C> (20.80*2.38)-(1.0*2.10)*3	m ²	43.204	
		<D> (10.44*2.57)-(1.50*2.0)	m ²	23.831	
		<D-C> [(1.68*2.38)-(1.0*2.1)]*2	m ²	3.797	
		<2,3,4> (4.86+1.80+4.0)*2.38	m ²	25.371	
				RAZEM	247.389
53	KNR 2 0101- d.704	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - rdzeni	m ²		
		<poz.9.1> (0.20+0.24)*2*0.77*16	m ²	10.842	
		<poz.9.2> (0.24+0.24)*2*0.77*13	m ²	9.610	
				RAZEM	20.452
54	KNR 2 0107- d.705	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - rdze- ni z betonu C20/25 B.03.00.00	m ³		
		<poz.9.1> 0.20*0.24*0.77*16	m ³	0.591	
		<poz.9.2> 0.24*0.24*0.77*13	m ³	0.577	
				RAZEM	1.168
55	KNR 2 0101- d.705	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		(12.84*2+7.1*2+0.90*2+6.84+9.80+0.90*2+4.14+7.10)*0.24	m ²	17.126	
		(12.60+7.10*2+0.90*4+7.10+10.04+12.60)*0.24	m ²	14.434	
		(6.86+6.46+6.86+5.06+9.96+5.06+1.86*2+9.96+2.10*2+10.44+5.10+4.86+2.10+1.86+0.24+6.84*2+4.0+4.24+4.14+3.66+7.2*2+6.96*2+6.84+6.36+0.24*4+6.5*2+4.8*2*2)*0.24	m ²	52.642	
				RAZEM	84.202
56	KNR 2 0107- d.706	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B.03.00.00	m ³		
		(12.84*2+6.86*3+9.56+6.84+0.9*4+4.14)*0.24*0.24	m ³	4.055	
		(21.24+10.44+1.86*2+7.08*2+6.84+5.3+6.84+4.14+2.2+4.0+6.50*2+4.8*2*2)*0.24*0.24	m ³	6.398	
				RAZEM	10.453

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 d.70126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pus- taków B.06.00.00 12	szt szt	12.000	12.000
58	KNR 2-02 d.70126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pus- taków B.06.00.00 6	szt szt	6.000	6.000
59	KNR 2-02 d.70122-07analo- gia	Kominy z prefabrykowanych kształtek z betonu komórkowego 2-kanalowe B.06.00.00 27*5.25	m m	141.750	141.750
60	KNR 2-02 d.70126-05	Ułożenie nadproży prefabr. L-19 B.04.00.00 <N 120> 8 <N 150> 10 <N 180> 4 <N 210> 2 <D 120> 10 <D 180> 2	m m m m m m m	8.000 10.000 4.000 2.000 10.000 2.000	36.000
61	KNR 2-02 d.70123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian kominów cegłą pełną gr. 1/4ceg. B.06.00.00 (1.20*2+0.50)*5.25*5+1.2*2*5.25	m ² m ²	88.725	88.725
62	KNR 2 1001- d.701	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - na ścianach kominów ponad dachem B.09.00.00 0.62*(0.6+1.0)*0.5*2*6 1.20*(0.6+1.0)*6	m ² m ² m ²	5.952 11.520	17.472
63	KNR 0-23 d.72612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <j.w> 17.472	m ² m ²	17.472	17.472
64	KNR 0-23 d.70933-01	Natężenie podkładowej masy tynkarskiej B.09.00.00 <j.w> 17.472	m ² m ²	17.472	17.472
65	KNR 0-23 d.70933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu - ściany płaskie kominów B.09.00.00 <j.w> 17.472	m ² m ²	17.472	17.472
66	material d.7	Obsadzenie krętek wentylacyjnych bez żaluzji na kominach B.12.00.00 50	szt. szt.	50.000	50.000
67	KNR 4-01 d.70419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 6	szt. szt.	6.000	6.000
68	KNR 0-23 d.72614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.0*2*6+0.6*2*6	m m	19.200	19.200
69	KNR 2-02 d.70219-05 B.02.03	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm z betonu B-15 B.03.00.00 1.30*0.70*5+1.30*0.50	m ² m ²	5.200	5.200
70	KNR 2 0104- d.701	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.016	t	0.016	
				RAZEM	0.016
71KNR 2-02 d.70602-09	Izolacja czapek kominowych Abizol R+P B.14.00.00 10.0		m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8 ZBROJENIE WIĘŃCY I RDZENI - /CPV-45262311-4/					
72KNR 2 0104- d.804	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o t śr. do 14 mm B.02.00.00				
	<wieńce> 1.680	t		1.680	
	<słupy> 0.414	t		0.414	
	<rdzenie> 0.129	t		0.129	
	<podciąg, wylewki> 0.323+0.068	t		0.391	
				RAZEM	2.614
73KNR 2 0104- d.805	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o t śr. 14-20 mm B.02.00.00				
	<podciąg, wylewki> 0.417	t		0.417	
				RAZEM	0.417
74KNR 2 0104- d.801	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00				
	<wieńce> 0.227	t		0.227	
	<słupy> 0.067	t		0.067	
	<rdzenie> 0.022	t		0.022	
	<podciąg, wylewki> 0.143+0.017	t		0.160	
				RAZEM	0.476
9 SCHODY WEWNĘTRZNE - /CPV-45262310-7, 45262311-4/					
75KNR 2 0101- d.909	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych		m ²		
	1.60*(0.70*2+0.25)	m ²		2.640	
	<belka 6.1.1> 3.09*(0.25+0.23+0.10)*2	m ²		3.584	
	<belka 6.1.2> 3.96*(0.30+0.08+0.11)	m ²		1.940	
	<pl.spoczn.6.1.3> 3.06*1.25*2	m ²		7.650	
	<biegi 6.14> 2.80*(1.50+0.30)*4	m ²		20.160	
	<stopnie> 1.50*0.16*9*4	m ²		8.640	
				RAZEM	44.614
76KNR 2 0107- d.909	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.03.00.00		m ³		
	1.70*0.25*0.70	m ³		0.298	
	3.54*0.25*0.35*2	m ³		0.620	
	4.44*0.30*0.35*2	m ³		0.932	
	3.54*1.49*0.12*2	m ³		1.266	
	2.80*1.70*0.12*4	m ³		2.285	
	1.60*0.30*0.16*0.5*9*4	m ³		1.382	
				RAZEM	6.783
77KNR 2 0104- d.905	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o t śr. 14-20 mm 34GS B.02.00.00				
	<schody fi 16> 0.154	t		0.154	
				RAZEM	0.154
78KNR 2 0104- d.904	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o t śr. do 14 mm 34GS B.02.00.00				
	<schody fi 10> 0.236	t		0.236	
				RAZEM	0.236
79KNR 2 0104- d.901	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A0 B.02.00.00				
	<schody fi 6> 0.072	t		0.072	
				RAZEM	0.072
10 DACH - KONSTRUKCJA - /CPV-45261100-5/					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - murlaty B.05.00.00	m		
		(23.30-3.86)+2.0+8.5*2+4.5*2+4.0+3.3+5.0*2	m	64.740	
				RAZEM	64.740
81	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty B.05.00.00	m ³		
		64.74*0.14*0.14	m ³	1.269	
				RAZEM	1.269
82	KNNR 2 0402-d.1005	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe B.05.00.00	m		
		9.20*32+(8.10+7.10+5.6)*4	m	377.600	
		(4.90+3.70+2.60+1.50)*2	m	25.400	
		(5.4*4+4.40+3.30+2.20+1.10)*2	m	65.200	
		(5.40*3+4.4+3.3+2.2+1.1)*2	m	54.400	
		3.70*2	m	7.400	
		(3.50+2.20+1.10)*4	m	27.200	
				RAZEM	557.200
83	KNNR 2 0402-d.1005	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe B.05.00.00	m ³		
		557.20*0.08*0.16	m ³	7.132	
				RAZEM	7.132
84	KNNR 2 0402-d.1006	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszwowe B.05.00.00	m		
		8.0*4+5.50*4	m	54.000	
				RAZEM	54.000
85	KNNR 2 0402-d.1006	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszwowe B.05.00.00	m ³		
		54.0*0.10*0.16	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
86	KNNR 2 0402-d.1003	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - słupy B.05.00.00	m		
		2.80*20	m	56.000	
				RAZEM	56.000
87	KNNR 2 0402-d.1003	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy B.05.00.00	m ³		
		56.0*0.14*0.14	m ³	1.098	
				RAZEM	1.098
88	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - płatwie B.05.00.00	m		
		9.0*4	m	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie B.05.00.00	m ³		
		36.0*0.14*0.14	m ³	0.706	
				RAZEM	0.706
90	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - podwaliny B.05.00.00	m		
		17.3+6.5*2	m	30.300	
				RAZEM	30.300
91	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - podwaliny B.05.00.00	m ³		
		30.30*0.14*0.14	m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
92	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - jętki B.05.00.00	m		
		1.5*20+1.42*7*2+4.28*5*2+9.0*8*2	m	236.680	
				RAZEM	236.680
93	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki B.05.00.00	m ³		
		236.68*0.08*0.16	m ³	3.030	
				RAZEM	3.030
94	KNNR 2 0402-d.1004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze B.05.00.00	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2.0*19*2	m	76.000	
		9.0*8	m	72.000	
				RAZEM	148.000
95 KNNR 2 0402- d.10 04		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze B.05.00.00	m ³		
		148.0*0.05*0.10	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
96 KNNR 2 0402- d.10 02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - wymiany B.05.00.00	m		
		1.40*8+2.0*4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
97 KNNR 2 0402- d.10 02		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany B.05.00.00	m ³		
		19.20*0.07*0.14	m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
98 KNR 2-02 d.10 1218-01analo- gia		Kotwy do mocowania murłat B.05.00.00	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
99 KNNR 2 0403- d.10 01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00	m ²		
		[(8.50*9.20)-(1.5*3.0)]*4	m ²	294.800	
		(7.0+3.0)*0.5*3.50*4	m ²	70.000	
		5.93*3.80*2	m ²	45.068	
		6.5*4.0*0.5*2	m ²	26.000	
		(7.01+2.70)*0.5*5.30*4	m ²	102.926	
				RAZEM	538.794
100 KNR-W 2-02 d.10 0501-01analo- gia		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - izolacja pod pom ² krycie B.14.00.00	m ²		
		538.794	m ²	538.794	
				RAZEM	538.794
101 KNNR 2 0403- d.10 02		Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00	m ²		
		538.794	m ²	538.794	
				RAZEM	538.794
102 KNNR 2 0403- d.10 02-deski		Kontrłączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00	m ²		
		538.794	m ²	538.794	
				RAZEM	538.794
11 DACH - POKRYCIE I OBRÓBKĘ BLACHARSKIE - /CPV-45261210-9, 45261320-3/					
103 NNRNKB 202 d.11 0535-04		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łałach B.08.00.00	m ²		
		538.794	m ²	538.794	
				RAZEM	538.794
104 NNRNKB 202 d.11 0539-01		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów B.08.00.00	m		
		17.20+4.70*4+7.01+6.31+0.70	m	50.020	
				RAZEM	50.020
105 NNRNKB 202 d.11 0539-03		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic B.08.00.00	m		
		6.0*4+5.50*4+3.50	m	49.500	
				RAZEM	49.500
106 NNRNKB 202 d.11 0411-02		Przybicie deski czołowej B.08.00.00	m		
		8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.7	m	55.500	
				RAZEM	55.500
107 NNRNKB 202 d.11 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - oka- pów B.08.00.00	m		
		8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.70	m	55.500	
				RAZEM	55.500
108 NNRNKB 202 d.11 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm B.08.00.00	m ²		
		- kominy, wyłaz, ławy, stopnie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+1.50)*2*0.30*6	m ²	10.800	
		(1.50+1.0)*2*0.30	m ²	1.500	
		1.0*26	m ²	26.000	
		- przy wykuszach	m ²	32.000	
		8.0*1.0*4	m ²	22.200	
		- pas podrynnowy	m ²		
		(8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.70)*0.40			
				RAZEM	92.500
109	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.11	0104-04	B.08.00.00	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
110	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.11	0104-05	B.08.00.00	szt.	23.000	
		23		RAZEM	23.000
111	NNRNKB 202	(z. VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż belki przeciwśnieżnej	m		
d.11	0539-04	B.08.00.00	m	16.000	
		4.0*4		RAZEM	16.000
112	NNRNKB 202	(z. VIII) Rynny dachowe PCV o śr. 150 mm łączone na klej	m		
d.11	0547-01	B.08.00.00	m	55.500	
		8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.70		RAZEM	55.500
113	NNRNKB 202	(z. VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na	szt.		
d.11	0547-04	klej - montaż denek rynnowych	szt.	22.000	
		B.08.00.00		RAZEM	22.000
		22			
114	NNRNKB 202	(z. VIII) Rury spustowe PCV o śr. 110 mm	m		
d.11	0550-03	B.08.00.00	m	61.500	
		7.0*7+2.0*4+4.5		RAZEM	61.500
115	NNRNKB 202	Montaż lejów spustowych PCV fi150/110	szt.		
d.11	0547-02	B.08.00.00	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
116	NNRNKB 202	(z. VIII) Rury spustowe okrągłe PCV - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
d.11	0550-07	B.08.00.00	szt.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
117	KNR-W 2-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm	szt.		
d.11	1016-07	B.11.00.00	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m ²	m ²		
d.11	1016-03	B.11.00.00	m ²	7.363	
		<GZL kompletne> 0.78*1.18*8		RAZEM	7.363
12 ŚCIANKI DZIAŁOWE - /CPV-45262500-6, 45421111-5, 45262310-7, 45262300-4/					
119	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych M 600 gr.12cm	m ²		
d.12	0121-03	B.06.00.00			
		- parter			
		<A> [(2.85+1.42)*2.60-(1.0*2.0)]*2	m ²	18.204	
		[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.10*2.1)]*2	m ²	14.984	
		 [(2.40+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.0)]*2	m ²	23.28	
		[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.10*2.1)]*2	m ²	30.372	
		<C> (3.75+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	14.984	
		(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	15.996	
		<kl.schod.> (2.28+1.56)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	7.702	
		(1.26+2.24)*2.60-(0.9*2.0)	m ²	7.884	
		- I piętro	m ²	7.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<A> $[(2.85+1.42)*2.60-(1.0*2.0)]^2$ $[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)]^2$	m ² m ²	18.204 15.404	
		 $[(3.40+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.0)]^2$ $[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)]^2$	m ² m ²	30.372 15.404	
		<C> $(3.75+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.1)$ $(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)$	m ² m ²	15.996 7.702	
		<kl.schod.> $(1.26+2.24)*2.60-(0.9*2.0)$	m ²	7.300	
		- poddasze			
		<A> $[(1.0+1.56+1.41+0.8)*2.62-(1.0*2.0)]^2$	m ²	20.995	
		 $[(1.0+1.56+1.41+0.8+1.8)*2.62-(1.0*2.0)]^2$	m ²	30.427	
		<C> $(3.75+1.41+1.80)*2.62-(1.0*2.1)$ $(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)$	m ² m ²	16.135 7.702	
		<kl.schod.> $(3.66*2.60)-(0.9*2.0)$	m ²	7.716	
				RAZEM	310.783
120	KNR 2-02 d.120120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie B.06.00.00 303,69 310.783	m ² m ²	 303,69 310.783	
				RAZEM	310.783
121	KNR 2 0101- d.1205	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - nadproży $(1.10*0.12+1.60*0.11*2)*(11+11+6)$	m ² m ²	 13.552	
				RAZEM	13.552
122	KNR 2 0107- d.1206	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - nadproży z betonu B-20 B.03.00.00 1.60*0.12*0.11*23	m ³ m ³	 0.486	
				RAZEM	0.486
123	KNR 2 0104- d.1204	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00 0.159	t t	 0.159	
				RAZEM	0.159
124	KNR 2 0104- d.1201	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00 0.019	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
13 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - /CPV-45421125-6, 45421124-9, 45421111-5/					
125	KNR 7 0701- d.1302	Okna PCV o powierzchni do 1 m ² B.11.00.00 <01> 1.50*0.60*5 <02> 0.90*0.90*12 <03> 0.60*1.50*1 <06> 0.90*1.20*8	m ² m ² m ² m ²	 3,6 4.500 9.720 0.900 8.640	
				RAZEM	22,86
126	KNR 7 0701- d.1304	Okna PCV o powierzchni do 2 m ² B.11.00.00 <04> 1.20*1.50*23	m ² m ²	 41.400	
				RAZEM	41.400
127	KNR 7 0701- d.1305	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² B.11.00.00 <05> 1.80*1.50*3	m ² m ²	 8.100	
				RAZEM	8.100
128	KNR 7 0503- d.1308	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil ciepły kolor złoty dąb B.11.00.00 <Dz> 1.45*2.10*1	m ² m ²	 3.045	
				RAZEM	3.045
129	KNR 7 0701- d.1306	Drzwi wewn. płycinowe dwuskrzydłowe kolor złoty dąb B.11.00.00 <D4> 1.45*2.10*4	m ² m ²	 12.180	
				RAZEM	12.180
130	KNR 2 1104- d.1301	Montaż ościeżnic stalowych <1,10*2,10> 15 <1,00*2,10> 12	szt. szt. szt.	 15.000 12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0,90*2,10> 16	szt.	16.000	
				RAZEM	43.000
131	KNR 2 1103-d.1302	Montaż skrzydeł drzwiowych wewn. oszklonych fabrycznie wykończonych B.11.00.00	m ²		
		<D2> 0.90*2.10*6	m ²	11.340	
		<D3> 0.90*2.10*10	m ²	18.900	
		<D6> 1.10*2.0*5	m ²	11.000	
		<D7> 1.10*2.0*5	m ²	11.000	
				RAZEM	52.240
132	KNR 2 1103-d.1301	Montaż skrzydeł drzwiowych wewn. pełnych fabrycznie wykończonych B.11.00.00	m ²		
		<D1> 1.0*2.10*10	m ²	21.000	
		<D5> 1.10*2.10*5	m ²	11.550	
		<D8> 1.0*2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	36.750
14 ŚLUSARKA - /CPV- 45421160-3/					
133	KNR 2-02 d.14 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim m stopniu o masie do 16 kg malowane proszkowo B.12.00.00	m		
		3.20*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
134	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 B.12.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-02 d.14 1219-07	Skrobaczki do obuwia B.12.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 TYNKI WEWNĘTRZNE - /CPV-45410000-4/					
136	KNR 2-02 d.15 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich B.09.00.00	m ²		
		- parter			
		<A> 36.70*2	m ²	73.400	
		 40.10*2	m ²	80.200	
		<C> 42.90	m ²	42.900	
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<komunikacja> 10.11	m ²	10.110	
		<pom.techn.> 9.50	m ²	9.500	
		<kl.schod.> 3.9*3.06	m ²	11.934	
		- I p.			
		<A> 36.70*2	m ²	73.400	
		 40.10*2	m ²	80.200	
		<C> 42.90	m ²	42.900	
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<komunikacja> (2.46*4.0)	m ²	9.840	
		<pom.techn.> 6.0	m ²	6.000	
		<kl.schod.> 11.94	m ²	11.940	
				RAZEM	476.28
137	KNR 2-02 d.15 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach B.09.00.00	m ²		
		- parter			
		<A>[(4.23+4.18+2.85+1.40+2.45+2.13+1.74+1.86+1.66)*2.50-(1.10*2.1)*2]*2	m ²	103.260	
		[(3.20+1.71)*2*2.50]*2	m ²	49.100	
		[(4.11+2.56)*2*2.50-(1.1*2.1)*2]	m ²	62.080	
		[(4.23+4.18+3.40+2.44+1.41*2+0.77+3.54+1.55)*2.50-(1.10*2.1)*2]*2	m ²	105.410	
		(3.20+1.71)*2*2.50*2	m ²	49.100	
		[(4.38+2.56)*2*2.50-(1.1*2.1)*2]	m ²	64.780	
		<C>(4.96+3.68+3.75+2.35+1.54+0.77+3.0+2.1+1.9+1.41)*2.50-(1.10*2.1)*2	m ²	59.030	
		(3.24+1.80)*2*2.50	m ²	25.200	
		(4.74+2.56)*2*2.50-(1.1*2.1)	m ²	34.190	
		<korytarz> (9.96+1.86)*2*2.50	m ²	59.100	
		<komunikacja> (4.11+2.46)*2*2.50-(1.5+1.0)*2.0	m ²	27.850	
		<pom.techn.> (3.66+1.56)*2*4.10	m ²	42.804	
		2.28*(1.41+2.50)*0.5*2+(3.06+1.5*2)*2.5+2.28*(1.41+0.16)*0.5*2	m ²	27.644	
		<kl.schod> 2.28*(1.41+0.16)*0.5*2	m ²	3.580	
		(3.06+1.50*2)*1.10	m ²	6.666	
				RAZEM	488.324

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.28 \cdot (1.10 + 0.16) \cdot 0.5 \cdot 2$	m ²	2.873	
		- l.p.			
		<A> $[(4.23 + 4.18 + 2.85 + 1.40 + 2.45 + 2.13 + 1.74 + 1.86 + 1.66) \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	104.100	
		$[(3.20 + 1.71) \cdot 2 \cdot 2.50] \cdot 2$	m ²	49.100	
		$[(4.11 + 2.56) \cdot 2 \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	62.500	
		 $[(4.23 + 4.18 + 3.40 + 2.44 + 1.41 \cdot 2 + 0.77 + 3.54 + 1.55) \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	106.250	
		$(3.20 + 1.71) \cdot 2 \cdot 2.50 \cdot 2$	m ²	49.100	
		$[(4.38 + 2.56) \cdot 2 \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	65.200	
		<C> $(4.96 + 3.68 + 3.75 + 2.35 + 1.54 + 0.77 + 3.0 + 2.1 + 1.9 + 1.41) \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2$	m ²	59.450	
		$(3.24 + 1.80) \cdot 2 \cdot 2.50$	m ²	25.200	
		$(4.74 + 2.56) \cdot 2 \cdot 2.50 - (1.0 \cdot 2.1)$	m ²	34.400	
		<korytarz> $(9.96 + 1.86) \cdot 2 \cdot 2.50$	m ²	59.100	
		<komunikacja> $(3.99 + 2.46) \cdot 2 \cdot 2.50 - (3.06 \cdot 2.45)$	m ²	24.753	
		<pom.techn.> $(3.66 + 1.68) \cdot 2 \cdot 2.50$	m ²	26.700	
		<kl.schod> $(3.90 + 3.06) \cdot 2 \cdot 2.50 - (3.06 \cdot 2.45)$	m ²	27.303	
		- poddasze			
		<A> $[(6.86 \cdot 1.16) + (1.8 \cdot (1.16 + 2.55) \cdot 0.5 + (2.43 \cdot 2.55))] \cdot 2$	m ²	54.057	
		$[(6.86 - 2.62) \cdot 2.55] \cdot 2$	m ²	21.624	
		$[(1.0 \cdot 2.55) + (1.4 + 0.8 + 1.74 + 1.86) \cdot 2.55 - (1.0 \cdot 2.0) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	26.680	
		$(3.20 + 1.71) \cdot 2 \cdot 2.55 \cdot 2$	m ²	50.082	
		 $[(6.86 \cdot 1.16) + (1.8 \cdot (1.16 + 2.55) \cdot 0.5 + (2.43 \cdot 2.55))] \cdot 2$	m ²	54.057	
		$[1.8 \cdot (1.16 + 2.55) \cdot 0.5 + (2.70 \cdot 2.55)] \cdot 2$	m ²	20.448	
		$[(2.44 + 1.8 + 1.0 \cdot 2) \cdot 2.55] \cdot 2$	m ²	31.824	
		$[(3.54 + 1.55 + 1.8 + 0.72 + 1.51) \cdot 2.55 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2] \cdot 2$	m ²	38.112	
		<C> $(5.09 + 3.68 + 1.41 + 1.8 + 2.2 + 3.0 + 1.54 + 2.5) \cdot 2.55 - (1.0 \cdot 2.1) \cdot 2$	m ²	49.911	
		$(3.24 + 1.70) \cdot 2 \cdot 2.55$	m ²	25.194	
		<korytarz> $(9.96 + 1.86) \cdot 2 \cdot 2.55$	m ²	60.282	
		<komunikacja> $(3.99 + 2.46) \cdot 2 \cdot 2.55 - (3.06 \cdot 2.55)$	m ²	25.092	
		<pom.techn.> $(3.66 + 1.68) \cdot 2 \cdot 3.95$	m ²	42.186	
		<kl.schod> $(3.9 \cdot 2 + 3.06) \cdot 2.55$	m ²	27.693	
				RAZEM	1943.065
138 KNNR 2 0602- d.15 05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.16 cm układane na su- cho jednowarstwowo B.14.00.00	m ²		
		$(7.0 \cdot 3.8) \cdot 4 + (7.0 \cdot 8.5) \cdot 2$	m ²	225.400	
		$(6.84 \cdot 13.9) + (3.9 \cdot 1.0)$	m ²	98.976	
				RAZEM	324.376
139 KNNR 2 0604- d.15 02		Izolacja z folii paroizolacyjnej PE B.14.00.00	m ²		
		324.376	m ²	324.376	
				RAZEM	324.376
140 KNR-W 2-02 d.15 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.15 mm na ruszcie metalo- wym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud B.09.00.00	m ²		
		<jw> 324.376	m ²	324.376	
		<minus wodoodp.> -25.40	m ²	-25.400	
				RAZEM	298.976
141 KNR-W 2-02 d.15 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.15mm wodoodp.na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud B.09.00.00	m ²		
		- łazienki poddasza 5.0*4+5.4	m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
142 KNR 2-02 d.15 2004-02		Obudowa pionów płytami gips.-karton. 12,5 mm na rusztach metal.pojedyn.jedno- warstw. 100-01 B.09.00.00	m ²		
		$(1.62 + 0.20 \cdot 2) \cdot 2.60 \cdot 3$	m ²	15.756	
				RAZEM	15.756
143 KNNR 2 0805- d.15 01		Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej B.09.00.00	m ²		
		$(1.30 + 0.90) \cdot 1.60 \cdot 5 \cdot 3$	m ²	52.800	
				RAZEM	52.800
144 KNNR 2 0805- d.15 07		Listwy narożnikowe B.09.00.00	m		
		$(1.3 + 0.9 + 1.60 \cdot 2) \cdot 5 \cdot 3$	m	81.000	
				RAZEM	81.000
145 materiał d.15		Obsadzenie krętek wentylacyjnych PCV z żaluzją B.14.00.00	szt.		

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.891
153 d.17	TZKNBK VII-49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii polietylenowej gr. min. 0,2 mm B.14.00.00 <parter> 29.891/0.12 <I piętro> 249.092-(3.06*3.66) <poddasze> 237.892	m ² m ² m ² m ²	 249.092 237.892 237.892	
				RAZEM	724.876
154 d.17 03	KNNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo B.14.00.00 - parter <A> 36.7*2 40.10*2 <C> 42.90 <korytarz> 18.50 <pom.tech.ikmun> 8.50*19.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.400 80.200 42.900 18.500 164.900	
				RAZEM	379.900
155 d.17 03	KNNR 2 0602-	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 2 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo B.14.00.00 - I piętro <A> 36.7*2 40.10*2 <C> 42.90 <korytarz> 18.50 <pom.tech.> 6.0 <komun.> 3.96*2.46 - poddasze <A> 28.0*2 29.0*2 <C> 42.90 <korytarz> 18.50 <komun.> 3.96*2.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.400 80.200 42.900 18.500 6.000 9.742 56.000 58.000 42.900 18.500 9.742	
				RAZEM	415.884
156 d.17 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 50 mm zatarte na gładko - pod wykładzinę PCV B.10.00.00 513.70	m ² m ²	 513.700	
				RAZEM	513.700
157 d.17 01 + KNR 2 1202-03	KNNR 2 1202-	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na osiro, gr. 50 mm B.10.00.00 <pod terakotę> 76.20 <korytarz> 18.50*3 <pt. i komunik.> 8.50+19.40+6.0+(3.96*2.46)*2	m ² m ² m ² m ²	 76.200 55.500 53.383	
				RAZEM	185.083
158 d.17 1106-07	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 co 10x10 cm B.02.00.00 513.70+185.083	m ² m ²	 698.783	
				RAZEM	698.783
159 d.17 02	KNNR 2 1206-	Posadzki z wykładziny PCV B.10.00.00 - parter <A> (16.50+5.60+9.60)*2 (16.9+7.40+10.80)*2 <C> 17.70+8.10+11.70 - lp. <A> (16.50+5.60+9.60)*2 (16.9+7.40+10.80)*2 <C> 17.70+8.10+11.70 - poddasze <A> (28.0+4.0)*2 (29.0+6.0)*2 <C> 17.70+8.10+11.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.400 70.200 37.500 63.400 70.200 37.500 64.000 70.000 37.500	
				RAZEM	513.700
160 d.17 04	KNNR 2 1206-	Listwy do posadzek przyścienne PCV kompletne B.10.00.00 513.70*1.20	m m	 616.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	616.440
161 d.17 1118-04	KNR 0-12	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą ko-	m ²		
		mbinowaną B.10.00.00			
		- łazienki			
		<parter> 5.0*4+5.40	m ²	25.400	
		<l p.> 5.0*4+5.40	m ²	25.400	
		<poddasze> 5.0*4+5.40	m ²	25.400	
				RAZEM	76.200
162 d.17 1119-01	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek terakotowych o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika rów-	m		
		nej 10 cm B.10.00.00			
		76.20*1.20	m	91.440	
				RAZEM	91.440
163 d.17 02	KNR 2 1204-	Posadzki jednobarwne lastykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wraz z cokolikiem	m ²		
		B.10.00.00			
		- parter			
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<pom. techn.+komun.> 8.50+19.40	m ²	27.900	
		- l p.			
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<pom. tech.+komun.> 6.0+(3.96*2.46)	m ²	15.742	
		- poddasze			
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<komunik.> 3.96*2.46	m ²	9.742	
				RAZEM	108.884
164 d.17 03	KNR 2 1204-	Okladziny szlifowane stopni schodów lastykowe bez profilu gr. 20 mm	m ²		
		B.10.00.00			
		3.90*3.06*2	m ²	23.868	
				RAZEM	23.868
165 d.17 04	KNR 2 1204-	Cokoliki wzdłuż biegów schodów lastykowe dwuwarstwowe z płytek gres	m		
		B.10.00.00			
		(3.90*2+3.06)*2*1.0	m	20.720	
				RAZEM	20.720
166 d.17 1217-03	KNR 2-02	Progi łazienkowe z kątownika 40x40x5 mm	m		
		B.14.00.00			
		1.1*15	m	16.500	
				RAZEM	16.500
167 d.17 03.01	KNP 02 1507-	Progi drzwiowe drewniane	szt.		
		<dł.1,10m> 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - /CPV-45321000-3, 45410000-4, 452621120-8, 452621110-5, 45262300-4, 45262310-7, 45432112-2, 45421160-3/					
168 d.18 2614-01	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 (EPS70) gr. 12	m ²		
		cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-			
		wy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej faktury kasza 1 mm kolor wg. projektu			
		B.14.00.00			
		$[(13.08*6.60)+(13.08*3.0)*0.5]-[(0.90*1.20)*6+(0.90*0.90)*6]]*2$	m ²	189.216	
		$[(0.90*8.0)+(1.50*2.0)*0.5]*2*2$	m ²	34.800	
		$[(7.10*6.60)-(1.20*1.50)*2]*2$	m ²	86.520	
		$[(6.84*8.0)+(6.80*2.50)*0.5]-[(1.8*1.50)*3+(1.20*1.50)*3]$	m ²	49.720	
		$[(7.10*6.60)-(1.20*1.50)*2]*2$	m ²	86.520	
		$[(6.84*8.0)+(6.80*2.50)*0.5]-[(1.5*0.60)*5+(0.60*1.50)+(1.50*2.0)]$	m ²	54.820	
				RAZEM	501.596
169 d.18 2614-07	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 (EPS70) gr. 2	m ²		
		cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-			
		wy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej j.w			
		B.14.00.00			
		(1.5+0.6*2)*0.25*5	m ²	3.375	
		(0.9+0.9*2)*.25*12	m ²	8.100	
		(0.60+1.50*2)*0.25*1	m ²	0.900	
		(1.2+1.5*2)*0.25*23	m ²	24.150	
		(1.8+1.5*2)*0.25*3	m ²	3.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.9+1.2*2)*0.25*8$ $(1.5+2.1*2)*0.25*1$	m^2 m^2	6.600 1.425	
				RAZEM	48.150
170 KNR 0-23 d.182612-01		Przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS70) gr. 3 cm - jako elem. ozdobny do ścian B.14.00.00	m^2		
		$[1.0*(6.8+7.3)*0.5*2]^2$ $1.0*(6.8*2+6.1*2)$ $0.45*(8.0*3+2.5+4.5*2)$ $1.0*(6.8*2+6.1*2)$ $0.45*(8.0*2+4.50*2)$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	28.200 25.800 15.975 25.800 11.250	
				RAZEM	107.025
171 KNR 0-23 d.182612-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian B.14.00.00	szt		
		107.025*6	szt	642.150	
				RAZEM	642.150
172 KNR 0-23 d.182612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru B.14.00.00	m^2		
		$(13.08*2+21.28*2+0.90*4+2.80)*2.60$	m^2	195.312	
				RAZEM	195.312
173 KNR 0-23 d.182614-10		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym B.14.00.00	m		
		$(6.80*4+8.0*5)+(1.5+0.6*2)*5+(0.9+0.9*2)*12+(0.6+1.5*2)+(1.2+1.5*2)*23+(1.8+1.5*2)*3+(0.9+1.2*2)*8+(1.5+2.1*2)*7.4*4+5.5*4+6.1*4+7.80*3+4.0*2+2.3+7.8*2+4.0*2$	m m m	259.800 133.300	
				RAZEM	393.100
174 KNR 0-23 d.182614-11		Zamocowanie listwy cokołowej B.14.00.00	m		
		$(12.84+0.90*2+21.24)*2-1.50$	m	70.260	
				RAZEM	70.260
175 KNNR 2 1002- d.1802		Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi Orion lub równoważne mrozoodp- me B.09.00.00	m^2		
		$(12.84+0.90*2+21.24)*0.40-(1.45*0.40)$	m^2	13.772	
				RAZEM	13.772
176 KNR 2-02 d.180925-01		Oslony okien folią polietylenową	m^2		
		$1.5*0.6*5+0.90*0.90*12+0.60*1.50+1.2*1.5*23+1.8*1.5*3+0.90*1.20*8+1.50*2.10$	m^2	76.410	
				RAZEM	76.410
177 KNR 2-02 d.180923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy B.09.00.00	m^2		
		$(1.50*6+0.90*12+0.60+1.20*23+1.80*3+0.90*8)*0.25$	m^2	15.150	
				RAZEM	15.150
178 NNRNKB 202 d.180541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm B.08.00.00 - parapety zewnętrzne	m^2		
		$(1.60*5+1.0*12+0.70+1.30*23+1.90*3+1.0*8)*0.35$	m^2	20.55 22.605	
				RAZEM	22.505
179 KNNR 2 0402- d.1802		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - belki daszka B.05.00.00	m		
		$(3.0+1.40)*2$	m	8.800	
				RAZEM	8.800
180 KNNR 2 0402- d.1802		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - belki daszka B.05.00.00	m^3		
		$8.80*0.12*0.12$	m^3	0.127	
				RAZEM	0.127
181 KNNR 2 0402- d.1805		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe B.05.00.00	m		
		<daszek> $2.0+1.0*2+0.50$	m	4.500	
				RAZEM	4.500
182 KNNR 2 0402- d.1805		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe B.05.00.00	m^3		
		$4.50*0.08*0.16$	m^3	0.058	
				RAZEM	0.058
183 KNNR 2 0402- d.1806		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe B.05.00.00	m		
		<daszek> 3.20	m	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.200
184	KNNR 2 0402-d.18 06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszwowe B.05.00.00 3.20*0.10*0.16	m ³		
			m ³	0.051	
				RAZEM	0.051
185	KNNR 2 0403-d.18 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00 3.30*1.40*0.5+1.40*3.30*0.5	m ²		
			m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
186	NNRNKB 202 d.18 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na łatach B.08.00.00 4.62	m ²		
			m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
187	KNNR 2 0403-d.18 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00 <okapy i daszek od spodu> 37.0+67.20+3.36	m ²		
			m ²	107.560	
				RAZEM	107.560
188	NNRNKB 202 d.18 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm B.08.00.00 - okapy (6.0*2+6.50)*1.0*2 (7.30*4+3.0*4+5.50*4+4.0)*1.0 - daszek od spodu 2.80*1.20 - pas podrynnowy (3.0+1.40)*0.35 - daszek poł.z murem (3.0+1.40)*0.35 <krokiew kosz.> 3.0*0.35	m ²		
			m ²	37.000	
			m ²	67.200	
			m ²	3.360	
			m ²	1.540	
			m ²	1.540	
			m ²	1.050	
				RAZEM	111.690
189	NNRNKB 202 d.18 0411-02	Przybicie deski czołowej B.08.00.00 3.0+1.40	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
190	NNRNKB 202 d.18 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów B.08.00.00 3.0+1.4	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
191	NNRNKB 202 d.18 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe PCV o śr. 150 mm łączone na klej B.08.00.00 <daszek> 3.0+1.40	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
192	NNRNKB 202 d.18 0547-04	Montaż denek rynnowych B.08.00.00 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	NNRNKB 202 d.18 0546-03	Montaż narożników rynnowych fi 100 B.08.00.00 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	NNRNKB 202 d.18 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe PCV o śr. 110 mm B.08.00.00 2.60	m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
195	NNRNKB 202 d.18 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe PCV - kolanka o śr. 110 mm B.08.00.00 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	NNRNKB 202 d.18 0547-02	Montaż lejów spustowych PCV fi150/110 B.08.00.00 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNNR 2 1201-d.18 03	Podsypka z piasku gr. 15 cm B.01.00.00 34.49*0.15	m ³		
			m ³	5.174	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.174
198	KNR 4-01 d.18 0213-01analogia	Wykonanie opaski betonowej z betonu B-15 o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku B.03.00.00	m ²		
		$[(12.34+0.50*2)*2+21.3*2+0.90*3]*0.50-(3.0*0.50)$	m ²	34.490	
				RAZEM	34.490
199	KNR 4-01 d.18 0205-05analogia	Wykonanie odpływów betonowych dla wody z rur spustowych	miejsc.		
		7	miejsc.	7.000	
				RAZEM	7.000
200	KNR 2 1501- d.18 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		$[(12.84+2*1.50)*6.0+(10.0*1.50)]*2$	m ²	220.080	
		$(0.90+1.50)*6.50*5$	m ²	78.000	
		$(7.10+1.50)*5.0*4$	m ²	172.000	
		$(6.84+2*1.50)*9.0$	m ²	88.560	
		$(2.74+1.50)*9.0$	m ²	38.160	
		$(4.14+2*1.50)*8.50$	m ²	60.690	
				RAZEM	657.490
201	KNR 2 1505- d.18 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		657.49	m ²	657.490	
				RAZEM	657.490
202	d.18	Czas pracy rusztowania zewnętrznego rurowego	mg		
		$2290.812 <rg> / (0.84*5)$	mg	545.431	
		$56.505 <rg> / (0.84*3)$	mg	22.423	
				RAZEM	567.854
203	KNR 1 0305- d.18 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III B.01.00.00	m ³		
		$[(2.7*1.7)+(3.73*1.30)]*1.0$	m ³	9.439	
		$[0.80+6.45+1.30+0.40+2*(0.60+0.60*0.5)]*(0.60+0.60*0.5)*1.0$	m ³	9.675	
		$3.75*0.40*1.0$	m ³	1.500	
				RAZEM	20.614
204	KNR 1 0317- d.18 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III B.01.00.00	m ³		
		$2.30*1.50*0.83$	m ³	2.864	
		$3.55*(0.83+0.53)*0.5*0.90$	m ³	2.173	
		$[0.80+6.45+1.30+0.40+2*(0.60+0.60*0.5)]*(0.60+0.60*0.5)*1.0$	m ³	9.675	
		$3.75*0.40*1.0$	m ³	1.500	
				RAZEM	16.212
205	KNR 1 0205- d.18 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. B.01.00.00	m ³		
		20.614-16.212	m ³	4.402	
				RAZEM	4.402
206	KNR 1 0208- d.18 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) B.01.00.00 Krotność = 4	m ³		
		4.402	m ³	4.402	
				RAZEM	4.402
207	KNR 2 0101- d.18 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$(1.70*2+2.70+1.50*2+2.40)*1.18$	m ²	13.570	
		$(3.75*2+1.30+3.55*2+0.90)*1.0$	m ²	16.800	
		$3.75*0.18*0.5*2$	m ²	0.675	
		$3.55*0.18*0.5*2$	m ²	0.639	
		$(3.05+1.05+0.35)*0.85$	m ²	3.783	
				RAZEM	35.467
208	KNR 2 0107- d.18 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B.03.00.00	m ³		
		$(1.70*2+2.50)*1.18*0.20$	m ³	1.392	
		$3.75*(1.18+0.88)*0.5*2*0.20$	m ³	1.545	
		$0.90*0.88*0.20$	m ³	0.158	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.70+0.90)*0.35*0.85	m ³	1.071	
				RAZEM	4.166
209 KNNR 2 0104-d.1801		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		
		0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.010
210 KNNR 2 0104-d.1804		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		
		0.051	t	0.051	
				RAZEM	0.051
211 KNNR 2 1201-d.1803		Podkłady z ubitych materiałów sypkich - z piasku B.01.00.00	m ³		
		2.30*1.50*0.30	m ³	1.035	
		3.55*0.90*0.30	m ³	0.959	
				RAZEM	1.994
212 KNNR 2 1201-d.1801		Podkład betonowy z betonu C8/10, gr.5 cm B.03.00.00	m ³		
		(2.30*1.50+3.55*0.90)*0.05	m ³	0.332	
				RAZEM	0.332
213 KNR 2-02 d.180205-01		Płyty betonowa z betonu C12/15 B.03.00.00	m ³		
		(2.70*1.70+3.75*1.30)*0.12	m ³	1.136	
				RAZEM	1.136
214 KNNR 2 0104-d.1804		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		
		0.55	t	0.550	
				RAZEM	0.550
215 KNR 0-12 d.181120-04		Okładziny schodów i podjazdu z płytek gres antypoślizgowy, mrozoodporny, układanych metodą kombinowaną na zaprawie klejowej B.10.00.00	m ²		
		2.70*2.05+0.90*0.35+3.75*1.30	m ²	10.725	
				RAZEM	10.725
216 KNNR 2 0805-d.1802		Licowanie ścian podjazdu płytkami gres mrozoodporny 30x30 cm na zaprawie klejowej B.10.00.00	m ²		
		3.75*0.30*5*2	m ²	1.125	
		(2.70+3.05+1.05*2)*0.15	m ²	1.178	
				RAZEM	2.303
217 KNR 2-02 d.181217-03		Narożniki aluminiowe przy stopniach schodowych 1.80*2	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
218 KNNR 2 1301-d.1804analogia		Balustrada podjazdu i schodów ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm B.14.00.00	m		
		3.75*2+0.40	m	7.900	
				RAZEM	7.900