

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - /CPV-45111200-0/					
1	KNR 2-01 d.10122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym B.01.00.00	m ³		
		81.376+1004.625	m ³	1086.001	
				RAZEM	1086.001
2	KNNR 1 0113- d.101	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek B.01.00.00	m ²		
		[21.40+2*(0.6+1.62*0.5)]*[13.40+2*(0.60+1.62*0.5)]	m ²	392.848	
		[7.40+2*(0.60+1.62*0.5)]*0.80	m ²	8.176	
		[4.50+2*(0.60+1.62*0.5)]*0.80	m ²	5.856	
				RAZEM	406.880
3	KNNR 1 0113- d.102	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm B.01.00.00	m ²		
		406.88	m ²	406.880	
				RAZEM	406.880
4	KNNR 1 0205- d.104	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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.samowyład. B.01.00.00	m ³		
		406.88*0.20	m ³	81.376	
				RAZEM	81.376
5	KNNR 1 0208- d.102	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km B.01.00.00 Krotność = 4	m ³		
		81.376	m ³	81.376	
				RAZEM	81.376
6	KNNR 1 0202- d.108	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. B.01.00.00	m ³		
		[21.40+2*(0.60+1.50*0.5)]*[13.40+2*(0.60+1.50*0.5)]*2.50	m ³	970.025	
		[7.40+2*(0.60+1.50*0.5)]*0.80*2.50	m ³	20.200	
		[4.50+2*(0.60+1.50*0.5)]*0.80*2.50	m ³	14.400	
				RAZEM	1004.625
7	KNNR 1 0208- d.102	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km B.01.00.00 Krotność = 4	m ³		
		1004.625	m ³	1004.625	
				RAZEM	1004.625
8	KNNR 1 0205- d.104analogia	Dowóz ziemi do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład. - piasku (bez materiału) B.01.00.00	m ³		
		<wykop+ziemia urodz.> 1004.625+81.376	m ³	1086.001	
		<minus ławy> - 28.144	m ³	-28.144	
		<minus stopa> - 0.348	m ³	-0.348	
		<minus słup> - (0.24*0.24*0.50)	m ³	-0.029	
		<minus ściany> -(12.84*2+20.56*3+6.96*2+2.1*2+9.96+4.86+2.28+3.98)*0.24*	m ³	-20.947	
		0.70+(1.50*0.30*0.70)	m ³		
		<minus podkład pod ławy> - 11.485	m ³	-11.485	
				RAZEM	1025.048
9	KNNR 1 0208- d.102	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km B.01.00.00 Krotność = 4	m ³		
		1025.048	m ³	1025.048	
				RAZEM	1025.048
10	KNNR 2 1201- d.103	Podsypka z ubitych materiałów sypkich - piasku średnioziarnistego - (zasypanie wykopu) B.01.00.00	m ³		
		1025.048	m ³	1025.048	
				RAZEM	1025.048
2 ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE - /CPV-45262210-0/					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 2 1201-d.201	Podkład z betonu C6/8 pod ławy fund. gr.10 cm B.03.00.00 <Ł1> (6.30+8.0+6.2*2+6.80*2+9.40)*1.0*0.10+(0.75+1.0)*0.10 <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 <Ł3> (6.35*2)*1.20*0.10 <ściana> 1.22*0.50*0.10 <stopa> 1.20*1.20*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.145 4.611 1.524 0.061 0.144	
				RAZEM	11.485
12	KNNR 2 0101-d.201	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych (13.40+21.40+0.6*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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.840 15.180 15.300 7.890 6.816 4.287 2.979 0.270	
				RAZEM	74.562
13	KNNR 2 0101-d.202	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych <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 t	 0.019 0.202	
				RAZEM	0.221
15	KNNR 2 0104-d.204	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi 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 zebrowanymi 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 m ³ m ³ m ³	 12.780 10.228 0.816 4.320 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 żelbetonowych (12.84+21.04+0.90*2)*1.02 (6.86+6.06+0.80)*2*1.02*2 (6.96+6.36+0.88)*2*1.02 (6.86+6.06+0.80)*2*1.02*2 (9.96+1.86)*2*1.02 [(3.66+4.86)*2-2.76]*1.02 [(2.46+3.72)*2-2.76]*1.02 (1.50*2+0.30+0.24)*1.02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.394 55.978 28.968 55.978 24.113 14.566 9.792 3.611	
				RAZEM	229.400
20	KNNR 2 0101-d.204	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0.24*0.72	m ² m ²	 0.173	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.173
21	KNR 2 0106-d.203	Betonowanie ścian fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 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*1.02+(1.50*0.30*1.02)	m ³	31.441	
				RAZEM	31.441
22	KNR 2 0107-d.205	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.03.00.00 0.24*0.24*0.72	m ³	0.041	
				RAZEM	0.041
23	KNR 2 0601-d.209	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy B.14.00.00 28.254/0.30 1.0*1.0	m ² m ²	94.180 1.000	
				RAZEM	95.180
24	KNR 2-02 d.20603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. B.14.00.00 <jak deskowanie ław fund.> 74.562 <jak deskowanie stopy fund.> 1.68 <jak deskowanie słupa> 0.173 <jak deskowanie ścian fund.> 229.40	m ² m ² m ² m ²	74.562 1.680 0.173 229.400	
				RAZEM	305.815
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. B.14.00.00 (13.0+21.20+0.90*2)*2*1.02	m ² m ²	73.440	
				RAZEM	73.440
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 B.06.00.00 - zewnętrzne <I> ((12.84*2.50)-((0.90*0.90)*2+(0.90*1.20)*2))*2 <BiE> ((6.86*2.50)-(1.20*1.50)*2)*4 <E> (2.70*2.50)-(1.50*2.0) <A> (6.84*2.50)-((1.20*1.50)+(1.80*1.50)) <F> (4.14*2.50)-(1.50*0.60) - wewnętrzne <D> ((1.86*2.60)-(1.10*2.10))*2 <C> (10.44*2.60)-(1.50*2.0) <C> (20.80*2.60)-(1.10*2.0)*3 <2i4> (6.96*2.60)*2+(4.86+1.80+4.0)*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56.640 54.200 3.750 12.600 9.450 5.052 24.144 47.480 63.908	
				RAZEM	277.224
27	KNR 2 0101-d.304	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych <poz.3.1> 0.24*4*4.20*2 <poz.3.2> 0.24*4*2.79*2	m ² m ² m ²	8.064 5.357	
				RAZEM	13.421
28	KNR 2 0107-d.305	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B.03.00.00 <poz.3.1> 0.24*0.24*4.20*2 <poz.3.2> 0.24*0.24*2.79*2	m ³ m ³ m ³	0.484 0.321	
				RAZEM	0.805
29	KNR 2-02 d.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00 13 19	szt szt	18.000 19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00 7	szt szt	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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	 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> 4 2 <N 210> 2 <D 120> 2 <D 180> 10	m m m m m m m	 16.000 18.000 4.000 2.000 2.000 10.000	 50
				RAZEM	-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. elem. elem. elem.	 2.000 2.000 1.000 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. elem. elem. elem. elem.	 3.000 1.000 2.000 12.000 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 (3.8+1.8)*0.86*0.12*4	m ³ 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 <1i5> [(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)	m ² m ² m ² m ²	 58.438 56.121 56.121 6.039	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<A> $(6.84*2.57)-[(1.80*1.50)+(1.20*1.50)]$	m ²	13.079	
		<F> $(4.14*2.57)-(1.50*0.60)*2$	m ²	8.840	
		- wewnętrzne			
		$[(1.86*2.57)-(1.0*2.1)]*2$	m ²	5.360	
		$(10.44*2.57)-(1.50*2.0)$	m ²	23.831	
		$(20.80*2.57)-(1.0*2.10)*3$	m ²	47.156	
		$(6.96*2.57)*2$	m ²	35.774	
		$(4.86+1.80+4.0)*2.57$	m ²	27.396	
				RAZEM	338.155
40 KNR 2 0101-d.504		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		<poz.3.2> $0.24*4*2.81*2$	m ²	5.395	
				RAZEM	5.395
41 KNR 2 0107-d.505		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B.03.00.00	m ³		
		<poz.3.2> $0.24*0.24*2.81*2$	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
42 KNR 2-02 d.50126-01		Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
43 KNR 2-02 d.50126-02		Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków B.06.00.00	szt		
		6	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	m		
		27*2.81	m	75.870	
				RAZEM	75.870
45 KNR 2-02 d.50126-05		Ułożenie nadproży prefabr. L-19 B.04.00.00	m		
		<N 120> 16	m	16.000	
		<N 150> 18	m	18.000	
		<N 180> 6	m	6.000	
		<N 210> 2	m	2.000	
		<D 120> 2	m	2.000	
		<D 180> 10	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	elem.		
		<S 660x90x24/7,5> 2	elem.	2.000	
		<S 630x90x24/7,5> 2	elem.	2.000	
		<S 420x120x24/7,5> 1	elem.	1.000	
		<S 420x90x24/7,5> 5	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	elem.		
		<S 660x120x24/7,5> 3	elem.	3.000	
		<SI 660x150x24-03/7,5> 1	elem.	1.000	
		<S 630x150x24/7,5> 2	elem.	2.000	
		<S 630x120x24/7,5> 12	elem.	12.000	
		<SI 510x150x24-02/7,5> 2	elem.	2.000	
				RAZEM	20.000
48 KNR 2-02 d.60302-09		Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wierce 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 2 0101-d.605	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $<7.1> (2.60+4.14) \cdot (0.25+0.35 \cdot 2)$ $<7.2> 6.54 \cdot (0.30+0.29 \cdot 2) \cdot 4$ $<7.3> 10.44 \cdot (0.36+0.24 \cdot 2)$ $<8.1> (3.8+1.8) \cdot 0.86 \cdot 4$	m^2 m^2 m^2 m^2	 6.403 23.021 8.770 19.264	
				RAZEM	57.458
50	KNNR 2 0107-d.606	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C20/25 B.07.00.00 $<7.1> (2.60+4.14) \cdot 0.25 \cdot 0.35$ $<7.2> 6.54 \cdot 0.30 \cdot 0.29 \cdot 4$ $<7.3> 10.44 \cdot 0.36 \cdot 0.24$ $<8.1> (3.8+1.8) \cdot 0.86 \cdot 0.12 \cdot 4$	m^3 m^3 m^3 m^3 m^3	 0.590 2.276 0.902 2.312	
				RAZEM	6.080
51	KNNR 2 1201-d.601	Podkład z keramzytu na płycie stropowej gr. 12 cm $(3.8+1.8) \cdot 0.86 \cdot 0.12 \cdot 4$	m^3 m^3	 2.312	
				RAZEM	2.312
7 ŚCIANY PODDASZA - /CPV-45262500-6/					
52	KNR 2-02 d.70116-01	Ściany budynków wielokond.z blozków z bet.komórkow.,gr.24cm na zaprawie cem-wap. M7 B.06.00.00 $<1i5> \{[(12.36 \cdot 0.77) + (12.32 + 6.40) \cdot 0.5 \cdot 3.1] - [(0.90 \cdot 0.90) \cdot 2 + (1.20 \cdot 1.50) \cdot 2] \cdot 2$ $<BiE> (6.86 \cdot 0.77) \cdot 4$ $<A> [(6.84 \cdot 2.38) + (6.84 \cdot 2.50) \cdot 0.5] - [(1.80 \cdot 1.50) + (1.20 \cdot 1.50)]$ $<E> [(2.94 \cdot 2.38) + 2.94 \cdot (2.38 + 3.1) \cdot 0.5 + (4.14 \cdot 2.38) + (4.14 \cdot 3.4) \cdot 0.5] - (1.5 \cdot 0.6)$ $<F> [(4.14 \cdot 2.38) + (4.14 \cdot 1.5) \cdot 0.5] - (1.50 \cdot 0.60)$ $<C> (20.80 \cdot 2.38) - (1.0 \cdot 2.10) \cdot 3$ $<D> (10.44 \cdot 2.57) - (1.50 \cdot 2.0)$ $<D-C> [(1.68 \cdot 2.38) - (1.0 \cdot 2.1)] \cdot 2$ $<2,3,4> (4.86 + 1.80 + 4.0) \cdot 2.38$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	 66.626 21.129 20.329 31.044 12.058 43.204 23.831 3.797 25.371	
				RAZEM	247.389
53	KNNR 2 0101-d.704	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - rdzeni $<poz.9.1> (0.20+0.24) \cdot 2 \cdot 0.77 \cdot 16$ $<poz.9.2> (0.24+0.24) \cdot 2 \cdot 0.77 \cdot 13$	m^2 m^2 m^2	 10.842 9.610	
				RAZEM	20.452
54	KNNR 2 0107-d.705	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - rdzeni z betonu C20/25 B.03.00.00 $<poz.9.1> 0.20 \cdot 0.24 \cdot 0.77 \cdot 16$ $<poz.9.2> 0.24 \cdot 0.24 \cdot 0.77 \cdot 13$	m^3 m^3 m^3	 0.591 0.577	
				RAZEM	1.168
55	KNNR 2 0101-d.705	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $(12.84 \cdot 2 + 7.1 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2 + 6.84 + 9.80 + 0.90 \cdot 2 + 4.14 + 7.10) \cdot 0.24$ $(12.60 + 7.10 \cdot 2 + 0.90 \cdot 4 + 7.10 + 10.04 + 12.60) \cdot 0.24$ $(6.86 + 6.46 + 6.86 + 5.06 + 9.96 + 5.06 + 1.86 \cdot 2 + 9.96 + 2.10 \cdot 2 + 10.44 + 5.10 + 4.86 + 2.10 + 1.86 + 0.24 + 6.84 \cdot 2 + 4.0 + 4.24 + 4.14 + 3.66 + 7.2 \cdot 2 + 6.96 \cdot 2 + 6.84 + 6.36 + 0.24 \cdot 4 + 6.5 \cdot 2 \cdot 2 + 4.8 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0.24$	m^2 m^2 m^2 m^2	 17.126 14.434 52.642	
				RAZEM	84.202
56	KNNR 2 0107-d.706	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B.03.00.00 $(12.84 \cdot 2 + 6.86 \cdot 3 + 9.56 + 6.84 + 0.9 \cdot 4 + 4.14) \cdot 0.24 \cdot 0.24$ $(21.24 + 10.44 + 1.86 \cdot 2 + 7.08 \cdot 2 + 6.84 + 5.3 + 6.84 + 4.14 + 2.2 + 4.0 + 6.50 \cdot 2 + 4.8 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0.24 \cdot 0.24$	m^3 m^3 m^3	 4.055 6.398	
				RAZEM	10.453
57	KNR 2-02 d.70126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,blozków i pustaków B.06.00.00 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 2-02 d.70126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,blozków i pustaków B.06.00.00 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	
				RAZEM	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	 8.000 10.000 4.000 2.000 10.000 2.000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	 5.952 11.520	
				RAZEM	17.472
63	KNR 0-23 d.72612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <j.w> 17.472	m ² m ²	 17.472	
				RAZEM	17.472
64	KNR 0-23 d.70933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej B.09.00.00 <j.w> 17.472	m ² m ²	 17.472	
				RAZEM	17.472
65	KNR 0-23 d.70933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie kominów B.09.00.00 <j.w> 17.472	m ² m ²	 17.472	
				RAZEM	17.472
66	material d.7	Obsadzenie krtek wentylacyjnych bez żaluzji na kominach B.12.00.00 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNR 4-01 d.70419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	19.200
69	KNR 2-02 d.70219-05 B.02.03	Nakrywy atyk 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	
				RAZEM	5.200
70	KNR 2 0104- d.701	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00 0.016	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
71	KNR 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 WIĘŹY I RDZENI - /CPV-45262311-4/					
72	KNR 2 0104- d.804	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wieńce> 1.680	t	1.680	
		<stupy> 0.414	t	0.414	
		<rdzenie> 0.129	t	0.129	
		<podciąg, wylewki> 0.323+0.068	t	0.391	
				RAZEM	2.614
73 KNNR 2 0104-d.805		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. 14-20 mm B.02.00.00	t		
		<podciąg, wylewki> 0.417	t	0.417	
				RAZEM	0.417
74 KNNR 2 0104-d.801		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		
		<wieńce> 0.227	t	0.227	
		<stupy> 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/					
75 KNNR 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.spocz. 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
76 KNNR 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
77 KNNR 2 0104-d.905		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. 14-20 mm 34GS B.02.00.00	t		
		<schody fi 16> 0.154	t	0.154	
				RAZEM	0.154
78 KNNR 2 0104-d.904		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm 34GS B.02.00.00	t		
		<schody fi 10> 0.236	t	0.236	
				RAZEM	0.236
79 KNNR 2 0104-d.901		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A0 B.02.00.00	t		
		<schody fi 6> 0.072	t	0.072	
				RAZEM	0.072
10 DACH - KONSTRUKCJA - /CPV-45261100-5/					
80 KNNR 2 0402-d.1001		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - murfaty 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 - murfaty 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	m³		
		B.05.00.00			
		557.20*0.08*0.16	m³	7.132	
				RAZEM	7.132
84	KNNR 2 0402-d.1006	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszarowe	m		
		B.05.00.00			
		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 koszarowe	m³		
		B.05.00.00			
		54.0*0.10*0.16	m³	0.864	
				RAZEM	0.864
86	KNNR 2 0402-d.1003	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy	m		
		B.05.00.00			
		2.80*20	m	56.000	
				RAZEM	56.000
87	KNNR 2 0402-d.1003	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m³		
		B.05.00.00			
		56.0*0.14*0.14	m³	1.098	
				RAZEM	1.098
88	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		B.05.00.00			
		9.0*4	m	36.000	
				RAZEM	36.000
89	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie	m³		
		B.05.00.00			
		36.0*0.14*0.14	m³	0.706	
				RAZEM	0.706
90	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - podwaliny	m		
		B.05.00.00			
		17.3+6.5*2	m	30.300	
				RAZEM	30.300
91	KNNR 2 0402-d.1001	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - podwaliny	m³		
		B.05.00.00			
		30.30*0.14*0.14	m³	0.594	
				RAZEM	0.594
92	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - jętki	m		
		B.05.00.00			
		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	m³		
		B.05.00.00			
		236.68*0.08*0.16	m³	3.030	
				RAZEM	3.030
94	KNNR 2 0402-d.1004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze	m		
		B.05.00.00			
		2.0*19*2	m	76.000	
		9.0*8	m	72.000	
				RAZEM	148.000
95	KNNR 2 0402-d.1004	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze	m³		
		B.05.00.00			
		148.0*0.05*0.10	m³	0.740	
				RAZEM	0.740
96	KNNR 2 0402-d.1002	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wymiany	m		
		B.05.00.00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*8+2.0*4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
97 KNNR 2 0402- d.1002		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.101218-01analo- gia		Kotwy do mocowania murfat B.05.00.00	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
99 KNNR 2 0403- d.1001		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.100501-01analo- 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.1002		Łaczenie 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.1002-deski		Kontrłaczenie 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.110535-04		(z. VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach B.08.00.00	m ²		
		538.794	m ²	538.794	
				RAZEM	538.794
104 NNRNKB 202 d.110539-01		(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.110539-03		(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.110411-02		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.110539-02		(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.110541-02		(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm B.08.00.00	m ²		
		- kominy, wyłaz, ławy , stopnie (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 8.0*1.0*4	m ²	32.000	
		- pas podrynnowy (8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.70)*0.40	m ²	22.200	
				RAZEM	92.500
109 KNR AT-09 d.110104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie B.08.00.00	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
110	KNR AT-09 d.11 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie B.08.00.00	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
111	NNRNKB 202 d.11 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż belki przeciwśnieżnej B.08.00.00	m		
		4.0*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
112	NNRNKB 202 d.11 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe PCV o śr. 150 mm łączone na klej B.08.00.00	m		
		8.1*4+6.0*2+2.8*3+2.0+0.70	m	55.500	
				RAZEM	55.500
113	NNRNKB 202 d.11 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych B.08.00.00	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
114	NNRNKB 202 d.11 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe PCV o śr. 110 mm B.08.00.00	m		
		7.0*7+2.0*4+4.5	m	61.500	
				RAZEM	61.500
115	NNRNKB 202 d.11 0547-02	Montaż lejów spustowych PCV fi150/110 B.08.00.00	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
116	NNRNKB 202 d.11 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe PCV - kolanka o śr. 110 mm B.08.00.00	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
117	KNR-W 2-02 d.11 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 54x83 cm B.11.00.00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-02 d.11 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m2 B.11.00.00 <GZL kompletne> 0.78*1.18*8	m ²		
			m ²	7.363	
				RAZEM	7.363
12 ŚCIANKI DZIAŁOWE - /CPV-45262500-6, 45421111-5, 45262310-7, 45262300-4/					
119	KNR 2-02 d.12 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych M 600 gr.12cm B.06.00.00	m ²		
		- 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	
		 [(3.40+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.0)]*2	m ²	30.372	
		[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.10*2.1)]*2	m ²	14.984	
		<C> (3.75+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	15.996	
		(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	7.702	
		<kl.schod.> (2.28+1.56)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	7.884	
		(1.26+2.24)*2.60-(0.9*2.0)	m ²	7.300	
		- I piętro			
		<A> [(2.85+1.42)*2.60-(1.0*2.0)]*2	m ²	18.204	
		[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)]*2	m ²	15.404	
		 [(3.40+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.0)]*2	m ²	30.372	
		[(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)]*2	m ²	15.404	
		<C> (3.75+1.41+1.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	15.996	
		(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)	m ²	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	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<C> $(3.75+1.41+1.80)*2.62-(1.0*2.1)$ $(1.56+1.41+0.80)*2.60-(1.0*2.1)$ <kl.schod.> $(3.66*2.60)-(0.9*2.0)$	m ² m ² m ²	16.135 7.702 7.716	
				RAZEM	310.783
120	KNR 2-02 d.120120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie B.06.00.00	m ²		
		310.783	m ²	303,69 310.783	303,69
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		
				RAZEM	310.783
122	KNR 2 0107- d.1206	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym nadproży z betonu B-20 B.03.00.00	m ³		
		1.60*0.12*0.11*23	m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
123	KNR 2 0104- d.1204	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00	t		
		0.159	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	t		
		0.019	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	m ²		
		<01> 1.50*0.60*5-4 <02> 0.90*0.90*12 <03> 0.80*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	m ²		
		<04> 1.20*1.50*23	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	m ²		
		<05> 1.80*1.50*3	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	m ²		
		<Dz> 1.45*2.10*1	m ²	3.045	
				RAZEM	3.045
129	KNR 7 0701- d.1306	Drzwi wewn. płycinowe dwuskrzydłowe kolor złoty dąb B.11.00.00	m ²		
		<D4> 1.45*2.10*4	m ²	12.180	
				RAZEM	12.180
130	KNR 2 1104- d.1301	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		<1,10*2,10> 15 <1,00*2,10> 12 <0,90*2,10> 16	szt. szt. szt.	15.000 12.000 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 <D3> 0.90*2.10*10 <D6> 1.10*2.0*5 <D7> 1.10*2.0*5	m ² m ² m ² m ²	11.340 18.900 11.000 11.000	
				RAZEM	52.240
132	KNR 2 1103- d.1301	Montaż skrzydeł drzwiowych wewn. pełnych fabrycznie wykończonych B.11.00.00	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<D1> 1.0*2.10*10 <D5> 1.10*2.10*5 <D8> 1.0*2.10*2	m ² m ² m ²	21.000 11.550 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 0006-02	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.> 8.50		m ²	8.500	
	<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 0006-01	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	
	2.28*(1.10+0.16)*0.5*2		m ²	2.873	
	- I p.				
	<A>[(4.23+4.18+2.85+1.40+2.45+2.13+1.74+1.86+1.66)*2.50-(1.0*2.1)*2]*2		m ²	104.100	
	[(3.20+1.71)*2*2.50]*2		m ²	49.100	
	[(4.11+2.56)*2*2.50-(1.0*2.1)]*2		m ²	62.500	
	[(4.23+4.18+3.40+2.44+1.41*2+0.77+3.54+1.55)*2.50-(1.0*2.1)*2]*2		m ²	106.250	
	(3.20+1.71)*2*2.50*2		m ²	49.100	
	[(4.38+2.56)*2*2.50-(1.0*2.1)]*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)*2.50-(1.0*2.1)*2]		m ²	59.450	
	(3.24+1.80)*2*2.50		m ²	25.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.74+2.56)*2*2.50-(1.0*2.1)$ <korytarz> $(9.96+1.86)*2*2.50$ <komunikacja> $(3.99+2.46)*2*2.50-(3.06*2.45)$ <pom.techn.> $(3.66+1.68)*2*2.50$ <kl.schod> $(3.90+3.06)*2*2.50-(3.06*2.45)$	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	34.400 59.100 24.753 26.700 27.303	
		- poddasze <A> $\{(6.86*1.16)+[1.8*(1.16+2.55)*0.5+(2.43*2.55)]*2\}^2$ $\{(6.86-2.62)*2.55\}^2$ $\{(1.0*2.55)+(1.4+0.8+1.74+1.86)*2.55-(1.0*2.0)*2\}^2$ $(3.20+1.71)*2*2.55^2$ $\{(6.86*1.16)+[1.8*(1.16+2.55)*0.5+(2.43*2.55)]*2\}^2$ $[1.8*(1.16+2.55)*0.5+(2.70*2.55)]^2$ $\{(2.44+1.8+1.0*2)*2.55\}^2$ $\{(3.54+1.55+1.8+0.72+1.51)*2.55-(1.0*2.1)*2\}^2$ <C> $(5.09+3.68+1.41+1.8+2.2+3.0+1.54+2.5)*2.55-(1.0*2.1)^2$ $(3.24+1.70)*2*2.55$ <korytarz> $(9.96+1.86)*2*2.55$ <komunikacja> $(3.99+2.46)*2*2.55-(3.06*2.55)$ <pom.techn.> $(3.66+1.68)*2*3.95$ <kl.schod> $(3.9*2+3.06)*2.55$	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 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	54.057 21.624 26.680 50.082 54.057 20.448 31.824 38.112 49.911 25.194 60.282 25.092 42.186 27.693	
				RAZEM	1943.065
138 KNNR 2 0604-d.1505		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.16 cm układane na sucho jednowarstwowo B.14.00.00 $(7.0*3.8)*4+(7.0*8.5)*2$ $(6.84*13.9)+(3.9*1.0)$	m^2 m^2	225.400 98.976	
				RAZEM	324.376
139 KNNR 2 0604-d.1502		Izolacja z folii paroizolacyjnej PE B.14.00.00 324.376	m^2 m^2	324.376	
				RAZEM	324.376
140 KNR-W 2-02 d.152005-01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud B.09.00.00 <jw> 324.376 <minus wodoodp.> -25.40	m^2 m^2 m^2	324.376 -25.400	
				RAZEM	298.976
141 KNR-W 2-02 d.152005-01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm wodoodporne na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud B.09.00.00 - łazienki poddasza 5.0*4+5.4	m^2	25.400	
				RAZEM	25.400
142 KNR 2-02 d.152004-02		Obudowa pionów płytami gips.-karton. 12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw. 100-01 B.09.00.00 $(1.62+0.20*2)*2.60*3$	m^2 m^2	15.756	
				RAZEM	15.756
143 KNNR 2 0805-d.1501		Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej B.09.00.00 $(1.30+0.90)*1.60*5*3$	m^2 m^2	52.800	
				RAZEM	52.800
144 KNNR 2 0805-d.1507		Listwy narożnikowe B.09.00.00 $(1.3+0.9+1.60*2)*5*3$	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
145 materiał d.15		Obsadzenie krętek wentylacyjnych PCV z żaluzją B.14.00.00 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
146 KNNR 2 0302-d.1507		Osadzenie podokienników PCV $1.60*5+1.0*12+0.70+1.30*23+1.90*3+1.0*8$	m m	64.300	
				RAZEM	64.300
16 MALOWANIE WEWNĘTRZNE - /CPV-45442100-8/					

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<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 KNR 0-12 d.17 1119-01		Cokoliki, z płytek terakotowych o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm B.10.00.00	m		
		76.20*1.20	m	91.440	
				RAZEM	91.440
163 KNR 2 1204- d.17 02		Posadzki jednobarwne lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wraz z cokolikiem B.10.00.00	m ²		
		- parter			
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<pom.techn.+komun.> 8.50+19.40	m ²	27.900	
		- I p.			
		<korytarz> 18.50	m ²	18.500	
		<pom.techn.+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 KNR 2 1204- d.17 03		Okładziny szlifowane stopni schodów lastrykowe bez profilu gr. 20 mm. B.10.00.00	m ²		
		3.90*3.06*2	m ²	23.868	
				RAZEM	23.868
165 KNR 2 1204- d.17 04		Cokoliki wzdłuż biegów schodów lastrykowe dwuwarstwowe B.10.00.00	m		
		(3.90*2+3.06)*2-1.0	m	20.720	
				RAZEM	20.720
166 KNR 2-02 d.17 1217-03		Progi łazienkowe z kątownika 40x40x5 mm B.14.00.00	m		
		1.1*15	m	16.500	
				RAZEM	16.500
167 KNP 02 1507- d.17 03.01		Progi drzwiowe drewniane <dł.1,10m> 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - /CPV-45321000-3, 45410000-4, 452621120-8, 45262110-5, 45262300-4, 45262310-7, 45432112-2, 45421160-3/					
168 KNR 0-23 d.18 2614-01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 (EPS70) gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej faktury kasza 1 mm kolor wg.projektu B.14.00.00	m ²		
		$\frac{[(13.08*6.60)+(13.08*3.0)*0.5]-[(0.90*1.20)*6+(0.90*0.90)*6]}{[(0.90*8.0)+(1.50*2.0)*0.5]*2}$	m ²	189.216	
		$\frac{[(7.10*6.60)-(1.20*1.50)*2]*2}{[(6.84*8.0)+(6.80*2.50)*0.5]-[(1.8*1.50)*3+(1.20*1.50)*3]}$	m ²	34.800	
		$\frac{[(7.10*6.60)-(1.20*1.50)*2]*2}{[(6.84*8.0)+(6.80*2.50)*0.5]-[(1.5*0.60)*5+(0.60*1.50)+(1.50*2.0)]}$	m ²	86.520	
			m ²	49.720	
			m ²	86.520	
			m ²	54.820	
				RAZEM	501.596
169 KNR 0-23 d.18 2614-07		Docieplenie ościeży z gazobetonu płytami styropianowymi FS15 (EPS70) gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej j.w B.14.00.00	m ²		
		(1.5+0.6*2)*0.25*5	m ²	3.375	
		(0.9+0.9*2)*0.25*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	
		(0.9+1.2*2)*0.25*8	m ²	6.600	
		(1.5+2.1*2)*0.25*1	m ²	1.425	
				RAZEM	48.150
170 KNR 0-23 d.18 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS70) gr. 3 cm - jako elem. ozdobny do ścian B.14.00.00	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[1.0*(6.8+7.3)*0.5*2]^2$ $1.0*(6.8*2+6.1*2)$ $0.45*(8.0*3+2.5+4.5*2)$ $1.0*(6.8*2+6.1*2)$ $0.45*(8.0*2+4.50*2)$	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.14.00.00 107.025*6	szt 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 (13.08*2+21.28*2+0.90*4+2.80)*2.60	m^2 m^2	 195.312	
				RAZEM	195.312
173	KNR 0-23 d.182614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym B.14.00.00 (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 (12.84+0.90*2+21.24)*2-1.50	m m	 70.260	
				RAZEM	70.260
175	KNR 2 1002- d.1802	Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi Orion lub równoważne mrozoodp- me B.09.00.00 (12.84+0.90*2+21.24)*0.40-(1.45*0.40)	m^2 m^2	 13.772	
				RAZEM	13.772
176	KNR 2-02 d.180925-01	Oslony okien folią polietylenową 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 m^2	 76.410	
				RAZEM	76.410
177	KNR 2-02 d.180923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy B.09.00.00 (1.50*6+0.90*12+0.60+1.20*23+1.80*3+0.90*8)*0.25	m^2 m^2	 15.150	
				RAZEM	15.150
178	NNRNB 202 d.180541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm B.08.00.00 - parapety zewnętrzne (1.60*5+1.0*12+0.70+1.30*23+1.90*3+1.0*8)*0.35	m^2 m^2	 20.55 22.505	
				RAZEM	22.505
179	NNR 2 0402- d.1802	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - belki daszka B.05.00.00 (3.0+1.40)*2	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
180	NNR 2 0402- d.1802	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - belki daszka B.05.00.00 8.80*0.12*0.12	m^3 m^3	 0.127	
				RAZEM	0.127
181	NNR 2 0402- d.1805	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe B.05.00.00 <daszek> 2.0+1.0*2+0.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
182	NNR 2 0402- d.1805	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe B.05.00.00 4.50*0.08*0.16	m^3 m^3	 0.058	
				RAZEM	0.058
183	NNR 2 0402- d.1806	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe B.05.00.00 <daszek> 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
184	NNR 2 0402- d.1806	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe B.05.00.00 3.20*0.10*0.16	m^3 m^3	 0.051	
				RAZEM	0.051
185	NNR 2 0403- d.1802	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej B.05.00.00	m^2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.30*1.40*0.5+1.40*3.30*0.5	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
186 NNRNKB 202 d.180535-02	(z. VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną dachówkową na łatach B.08.00.00		m ²		
		4.62	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
187 KNNR 2 0403- d.1801	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.180541-02	(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.180411-02	Przybicie deski czołowej B.08.00.00 3.0+1.40		m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
190 NNRNKB 202 d.180539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów B.08.00.00 3.0+1.4		m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
191 NNRNKB 202 d.180547-01	(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.180547-04	Montaż denek rynnowych B.08.00.00 2		szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 NNRNKB 202 d.180546-03	Montaż narożników rynnowych fi 100 B.08.00.00 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 NNRNKB 202 d.180550-03	(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.180550-07	(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.180547-02	Montaż lejów spustowych PCV fi150/110 B.08.00.00 1		szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 KNR 4-01 d.180213-01analoga	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 [(12.34+0.50*2)*2+21.3*2+0.90*3]*0.50-(3.0*0.50)	m ²			
			m ²	34.490	
				RAZEM	34.490
198 KNR 4-01 d.180205-05analoga	Wykonanie odpływów betonowych dla wody z rur spustowych 7	miejsc.			
			miejsc.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
199	KNNR 2 1501-d.1801	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
200	KNNR 2 1505-d.1801	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		657.49	m ²	657.490	
				RAZEM	657.490
201	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
202	KNNR 1 0305-d.1802	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		B.01.00.00			
		$[(2.7*1.7)+(3.73*1.30)]*1.0$	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
203	KNNR 1 0317-d.1801	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m ³		
		; kat.gr. I-III			
		B.01.00.00			
		$2.30*1.50*0.83$	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
204	KNNR 1 0205-d.1804	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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.	m ³		
		B.01.00.00			
		20.614-16.212	m ³	4.402	
				RAZEM	4.402
205	KNNR 1 0208-d.1801	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		B.01.00.00			
		Krotność = 4			
		4.402	m ³	4.402	
				RAZEM	4.402
206	KNNR 2 0101-d.1803	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
207	KNNR 2 0107-d.1804	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		B.03.00.00			
		$(1.70*2+2.50)*1.18*0.20$	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	
		$(2.70+0.90)*0.35*0.85$	m ³	1.071	
				RAZEM	4.166
208	KNNR 2 0104-d.1801	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		B.02.00.00			
		0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNNR 2 0104-d.1804	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00			
		0.051	t	0.051	
				RAZEM	0.051
210	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
211	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
212	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
213	KNNR 2 0104-d.1804	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm B.02.00.00			
		0.55	t	0.550	
				RAZEM	0.550
214	KNR 0-12 d.181120-04	Okładziny schodów i podjazdu z płytek gres antypoślizgowy, mrozoodporny, ułożonych 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
215	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
216	KNR 2-02 d.181217-03	Narożniki aluminiowe przy stopniach schodowych	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
217	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

INŻYNIER NADZORU

Robert Hryniewicz

Krzysztof Hryniewicz
ul. bud. nr 9.80