
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PO PÓŁNOCNEJ STRONIE BUDYNKU GŁÓWNEGO -
BUDYNKU LABORATORIUM NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI NR 461/3, 461/5, 461/6, 511/29,
611/30. OBRĘB 0024 PRZY ULICY WAPIENNIKOWEJ W KIELCACH WRZ Z ŁĄCZNIKIEM DO BUDYN-
KU GŁÓWNEGO

ADRES INWESTYCJI : KIELCE UL. WAPIENNIKOWA 21a

INWESTOR : WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN I NASIENNICTWA W KIELCACH

ADRES INWESTORA : KIELCE, UL. Wapiennikowa 21a

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystyna Stankiewicz-Kobiec

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	0.00
2	Konstrukcje żelbetowe	0.00
3	Roboty murowe	0.00
4	Dach konstrukcja i pokrycie	0.00
5	Stolarka okienna i drzwi wejściowe	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i nadbudowa istniejącego po stronie budynku głównego - budynku laboratorium. Kielce ul. Wapiennikowa					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórki na zewnątrz budynku			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
1	SST-B-01	7.93+4.80+11.00+13.60	m	37.330	
				RAZEM	37.330
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-06					
1	SST-B-01	3.20*2+2.80+0.80*3	m	11.600	
				RAZEM	11.600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
1	SST-B-01	(0.45+0.25)*37.330	m ²	26.131	
		<podokienniki z blachy>0.25*(1.75+0.95*4+1.06+1.08*12)	m ²	4.893	
				RAZEM	31.024
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek dwóch istniejących kominów	m ²		
d.1. 0212-04					
1	SST-B-01	(0.48*0.48)*2	m ²	0.461	
				RAZEM	0.461
5	KNR 4-01	Rozebranie istniejących kominów murowanych	m ³		
d.1. 0350-01					
1	SST-B-01	(0.38*0.38*1.00)*2	m ³	0.289	
				RAZEM	0.289
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0519-06					
1	SST-B-01	28.00<na stropie z płyt kanałowych>+43.00<na stropie DZ-3>+76.00<pokrycie tarasu>+28.00<dach nad komorami>	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1. 0519-07					
1	SST-B-01	175.0	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji termicznej o grub. 10 cm ułożonej na stropodachach i tarasie	m ²		
d.1. 0519-06					
1	SST-B-01	175.00	m ²	175.000	
	analogia			RAZEM	175.000
9	KNR 4-01	Rozebranie stropodachu po uprzednim zdjęciu warstw pokrycia - demontaż stropu z płyt kanałowych o grub. 22 cm	m ³		
d.1. 0212-03					
1	SST-B-01	0.22*28.00	m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
10	KNR 4-01	Rozebranie stropodachu po uprzednim zdjęciu warstw pokrycia - demontaż stropu gęstożebrowego o grub. 23 cm	m ³		
d.1. 0212-03					
1	SST-B-01	0.23*43.00	m ³	9.890	
				RAZEM	9.890
1.2		Rozbiórki wewnątrz budynku			
11	KNR AT-17	PIWNICE - Wycięcie otworu ow ym. 127x132 cm dla szybu windowego piłą diamentową w stropie żelbetowym nad piwnicą o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0104-06					
2	SST-B-01	0.20*(1.27*2+1.32*2)	m ²	1.036	
				RAZEM	1.036
12	KNR 4-01	PARTER - demontaż okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1. 0354-03					
2	SST-B-01	<okna 85x87 cm>4	szt.	4.000	
		<okna 95x65 cm od strony rampy i patio>12	szt.	12.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-01	PARTER - demontaż okien o powierzchni do 2 m2 (o wym. 140x85 cm)	szt.		
d.1. 0354-04					
2	SST-B-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	PARTER - demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1. 0354-05					
2	SST-B-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.65*1.45	m ²	2.393	
				RAZEM	2.393
15	KNR 4-01	PARTER - wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
d.1.	0354-12				
2		0.90*4+1.00*12+1.01+1.70	m	18.310	
				RAZEM	18.310
16	KNR AT-17	PARTER - odcięcie piłą diamentową ścianki murowanej o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0106-01				
2	SST-B-01	0.10*(3.285+3.18*2)	m ²	0.965	
				RAZEM	0.965
17	KNR AT-17	PARTER - wycięcie piłą diamentową w ścianie o grub. 40 cm otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.	0106-03				
2	SST-B-01	<otwór drzwiowy między pom.1 i pom. 7>0.40*(2.05*2+1.00)+<otwór w pom.2>0.40*(1.172+2.05*2)+<otwór okienny>0.40*(0.90*2+1.50*2)+<pom.6 łazienka w ścianie od strony patio- podcięcie do wymiaru nowego okna>0.40*(0.90+0.35*2)+<powiększenie otworu drzwiowego do szerokości 100cm i do 140 cm>0.40*2.05+0.40*2.05	m ²	8.349	
				RAZEM	8.349
18	KNR AT-17	PARTER - wycięcie piłą diamentową w ścianie o grubości 25 otworu drzwiowego oraz wycięcie bruzd dla wykonania dwóch trzpieni żelbetowych "ukrytych" w grubszej ścianie murowanej	m ²		
d.1.	0106-03				
2	SST-B-01	0.25*(3.18*2+1.20)+(0.2*3*3.18)*2	m ²	5.706	
				RAZEM	5.706
19	KNR 4-01	PARTER - wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przymurowania nowych ścianek	m		
d.1.	0332-05				
2	SST-B-01	3.18*5<strzępia dla ścian z cegły kratówki>+(1.45*2+0.65*6)<strzępia dla zamurowywanych okien>+<strzępia w bruzdach dla trzpieni>3.18*3*2	m	41.780	
				RAZEM	41.780
1.3		Wywóz materiałów z rozbiórek			
20	kalkulacja in-	Koszt wywozu i utylizacji papy	t		
d.1.	dywidualna				
3	SST-B-01	(3.50*175.00*2)*0.001	t	1.225	
				RAZEM	1.225
21	KNR 4-01	PIWNICE - Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-05				
3	SST-B-01	5.715+0.612<posadzki>+0.20*1.27*1.32<otwór w stropie na szyb>+<otwór drzwiowy>0.44*1.00*2.05	m ³	7.564	
				RAZEM	7.564
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3	SST-B-01	<rozbiórki zewnętrzne>0.10*175.00<izolacje stropodachu>+<stropy>6.160+9.890+<słup>0.420+<czapki, kominy>0.289+0.06*0.461+<orynnowanie>0.02*(11.60+37.33)	m ³	35.265	
		<Piwnice - otwór w stropie>0.20*1.27*1.32	m ³	0.335	
		<Parter -ścianka 10 cm>0.10*(3.285*3.18-0.90*2.00)+<otwór drzwiowy między pom.1 i pom. 7>0.40*(1.00*2.05-0.85-0.87)+<otwór pom.2>0.40*(1.172*2.05-0.85*0.87)+<otwór okienny>0.40*(0.90*1.50)+<podcięcie otworu okiennego>0.40*0.90*(1.20-0.85)+<poszerzenie otworów drzwiowych do 100 i do 140 cm>(1.00-0.70)*2.05+(1.40-1.23)*2.05+<otwór drzwiowy w ścianie 25 cm>0.25*1.20*3.18	m ³	4.245	
		<Parter stolarka>0.10*(6*0.90*2.00+5.799+4*0.85*0.87+12*0.95*0.65+1.40*0.85+1.65*1.45)	m ³	3.055	
				RAZEM	42.900
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
3	SST-B-01	Krotność = 24 42.900	m ³	42.900	
				RAZEM	42.900
24	kalkulacja in-	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	dywidualna				
3	SST-B-01	42.900	m ³	42.900	
				RAZEM	42.900
2		Konstrukcje żelbetowe			
25	KNR 2-02	Betonowanie płyty żelbetowej P1(płyta szybu windowego) z betonu C16/20 o grub. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01				
	SST-B-02	0.25*(1.35*1.30)	m ³	0.439	
	rys. K-2			RAZEM	0.439

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.2 0604-05 SST-B-05 rys. K-2	Uzupełnienie izolacji z papy pod płytę P1	m ²		
		(1.35*1.30)*50%	m ²	0.878	
				RAZEM	0.878
27	KNR 2-02 d.2 0255-01 SST-B-02 rys. K-2	Ściany żelbetowe szybu windowego z betonu C16/20 grubości 10 cm (całkowita grub. ściany 12 cm) i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		(0.99*2+1.30*2)*(6.18-0.15)-2.43	m ²	25.187	
				RAZEM	25.187
28	KNR 2-02 d.2 0255-02 SST-B-02 rys. K-2	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 m wysokości ponad 4 m - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	25.187	
		25.187		RAZEM	25.187
29	KNR 2-02 d.2 0255-05 SST-B-02 rys. K-2	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	25.187	
		25.187		RAZEM	25.187
30	KNR 2-02 d.2 0256-01 SST-B-02 rys. K-2	Płyta stropowa o grubości 10 cm z betonu C16/20 i powierzchni do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (całkowita grub. płyty 15 cm)	m ²		
		1.30*1.23	m ²	1.599	
				RAZEM	1.599
31	KNR 2-02 d.2 0256-04 SST-B-02	jw. - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty	m ²		
		Krotność = 5	m ²	1.599	
		1.599		RAZEM	1.599
32	KNR 2-02 d.2 0290-02 SST-B-02 rys. K-2	Zbrojenie elementów szybu windowego ze stali żebrowanej A-III o śr. 12 mm	t		
		1.1614	t	1.161	
				RAZEM	1.161
33	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-2	Zbrojenie elementów szybu windowego ze stali gładkiej A-O o śr. 12 mm	t		
		0.0025	t	0.003	
				RAZEM	0.003
34	KNR 2-02 d.2 1219-03 SST-B-11 analogia	Montaż marek stalowych ze stali profilowej St3SX - marka M1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 d.2 0212-12 SST-B-02 rys. K-7	Wieżce żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 25x20 cm i 25x28 cm	m ³		
		<W0>0.25*0.20*30.00+<W3>0.25*0.20*37.00+<W5>0.25*0.20*36.00+<W6>0.25*0.20*23.20	m ³	6.310	
				RAZEM	6.310
36	KNR 2-02 d.2 0212-13 SST-B-02 rys. K-7	Wieżce żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 38x20 cm	m ³		
		<W1>0.38*0.20*10.50+<W3.1>0.38*0.20*35.30+<W3.2>0.38*0.20*4.10	m ³	3.792	
				RAZEM	3.792
37	KNR 2-02 d.2 0212-13 SST-B-02	Wieżce żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 38x41 cm	m ³		
		<W2>0.38*0.41*10.50	m ³	1.636	
				RAZEM	1.636
38	KNR 2-02 d.2 0212-13 SST-B-02	Wieżce żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 0-36 cm x 38 cm	m ³		
		<W3.3>0.38*0.18*8.80+<W3.4>0.38*0.18*8.80+<W3.5>0.38*0.18*8.80	m ³	1.806	
				RAZEM	1.806
39	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-7	Zbrojenie wieńcy żelbetowych ze stali gładkiej A-O o średnicy 6 mm	t		
		0.2695	t	0.270	
				RAZEM	0.270
40	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02	Zbrojenie wieńcy żelbetowych ze stali gładkiej A-O o śr. 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. K-7	0.3981	t	0.398	
				RAZEM	0.398
41	KNR 2-02	Zbrojenie wieńcy żelbetowych ze stali żebrowanej A-III o śr. 14 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-B-02				
	rys. K-7	0.15246	t	0.152	
				RAZEM	0.152
42	KNR 2-02	Zbrojenie wieńcy żelbetowych ze stali żebrowanej A-III o śr. 16 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-B-02				
	rys. K-7	0.3579	t	0.358	
				RAZEM	0.358
43	KNR 2-02	Trzpienie żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 25 x 25 cm w ścianach mura-	m ³		
d.2	0211-04	wanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m			
	SST-B-02				
	rys. K-8	$<T2B>[0.25*0.25*(3.13-0.12)]*7+<T2C>[0.25*0.25*(3.13+0.08)]*6+<T3>[0.25*0.25*(4.03-3.33)]*26+<T4>[0.25*0.25*(5.88-3.33)]*6$	m ³	4.614	
				RAZEM	4.614
44	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowa-	m ³		
d.2	0258-05	nego obwodu do przekroju do 9 - transport betonu pompą, pozostałych mate-			
	SST-B-02	riałów wyciągiem (o zmiennym przekroju 25x25 cm i 50x25 cm)			
	rys. K-8	$<S1>0.25*0.25*0.95+0.50*0.25*2.66$	m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
45	KNR 2-02	Zbrojenie trzpieni i słupa ze stali gładkiej A-O o średnicy 6 mm	t		
d.2	0290-01				
	SST-B-02				
	rys. K-8	0.1915	t	0.192	
				RAZEM	0.192
46	KNR 2-02	Zbrojenie trzpieni i słupa ze stali żebrowanej A-III o śr. 16 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-B-02				
	rys. K-8	1.1431	t	1.143	
				RAZEM	1.143
47	KNR 2-02	Belki żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 30x40 cm w deskowaniu U-Form	m ³		
d.2	0262-02	o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pom-			
	SST-B-02	pą, pozostałych materiałów wyciągiem			
	rys. K-10	$<belka\ poz.5>(0.30*0.40*4.78)*2+<belka\ poz. 6>(0.30*0.40*4.555)*4$	m ³	3.334	
				RAZEM	3.334
48	KNR 2-02	Belki żelbetowe z betonu C16/20 o przekroju 25x63 cm w deskowaniu U-Form	m ³		
d.2	0262-02	o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pom-			
	SST-B-02	pą, pozostałych materiałów wyciągiem			
	rys. K-10	$<belka\ poz.9.1>0.25*0.63*2.10+<belka\ poz. 9>0.25*0.63*3.15$	m ³	0.827	
				RAZEM	0.827
49	KNR 2-02	Zbrojenie belek żelbetowych ze stali gładkiej A-O o średnicy 6 mm	t		
d.2	0290-01				
	SST-B-02				
	rys. K-7	0.0711	t	0.071	
				RAZEM	0.071
50	KNR 2-02	Zbrojenie belek żelbetowych ze stali żebrowanej A-III o śr. 14 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-B-02				
	rys. K-7	0.0512	t	0.051	
				RAZEM	0.051
51	KNR 2-02	Zbrojenie belek żelbetowych ze stali żebrowanej A-III o śr. 20 mm	t		
d.2	0290-02				
	SST-B-02				
	rys. K-7	0.4393	t	0.439	
				RAZEM	0.439
52	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N	m		
d.2	0126-05				
	SST-B-03				
	rys. K-5	$1.20*4+1.50*16+2.10*2$	m	33.000	
				RAZEM	33.000
53	KNR 2-02	Płyta stropowa nad parterem o grubości 10 cm z betonu C16/20 w deskowaniu	m ²		
d.2	0256-03	U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (całkowi-			
	SST-B-02	ta grub. płyty 15 cm)			
	rys. K-5, K-11	$10.00*4.26+8.45*(3.285+3.285+2.44)-<szyb>1.32*1.27-<schody>1.25*2.995+3.70*3.83+4.725*3.905$	m ²	145.936	
				RAZEM	145.936
54	KNR 2-02	jw. - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą,	m ²		
d.2	0256-04	pozostałych materiałów wyciągiem			
	SST-B-02	Krotność = 5			
		145.936	m ²	145.936	
				RAZEM	145.936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.2 0256-03 SST-B-02	Płyta stropowa łącznika nad piwnicami i nad parterem o grubości 10 cm z betonu C16/20 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (całkowita grub. płyty 15 cm) <nad piwnicą>11.70*1.54+<nad parterem>11.82*1.80	m ²		
			m ²	39.294	
				RAZEM	39.294
56	KNR 2-02 d.2 0256-04 SST-B-02	jw. - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5 39.294	m ²		
			m ²	39.294	
				RAZEM	39.294
57	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-11	Zbrojenie płyty stropowej żelbetowej ze stali gładkiej A-O o średnicy 6 mm 0.261*73.1%	t		
			t	0.191	
				RAZEM	0.191
58	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-11	Zbrojenie płyty stropowej żelbetowej ze stali gładkiej A-O o średnicy 12 mm 2.5109*73.1%	t		
			t	1.835	
				RAZEM	1.835
59	KNR 2-05 d.2 0208-04 SST-B-11	Montaż stali kształtowej (HEB 100 L=3700 mm) przy otworze w stropie dla szybu windowego 0.0755	t		
			t	0.076	
				RAZEM	0.076
60	KNR 4-01 d.2 0422-02 SST-B-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania nad pom. 3, 4, 5 (korytary filotronowe 1 i 2 + śluza) 3.35*5+1.58*5+3.32*5	m		
			m	41.250	
				RAZEM	41.250
61	KNR 4-01 d.2 0422-06 SST-B-02	jw. - rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 41.25	m		
			m	41.250	
				RAZEM	41.250
62	KNR 2-05 d.2 0208-05 SST-B-11 rys. K-3	Wykonanie przy ścianie szybu windowego stalowej konstrukcji wsporczej płyty stropu poz. 11 ze stali profilowej St3SX 0.1077	t		
			t	0.108	
				RAZEM	0.108
63	KNR AT-17 d.2 0101-02 SST-B-02	Wiercenie w istniejącej płycie stropu otworów o głębokości 20 cm śr. 60 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 20*3	cm		
			cm	60.000	
				RAZEM	60.000
64	kalkulacja d.2 własna SST-B-02	Zabetonowanie przestrzeni nad belką HEB 100 i trzech otworów o śr. 60 mm w stropie betonem C16/20 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 7-12 d.2 0105-01 SST-B-10	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - konstrukcja stalowa wsporcza 24.00*(0.0755+0.1077)	m ²		
			m ²	4.397	
				RAZEM	4.397
66	KNR 7-12 d.2 0204-01 SST-B-10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych <jw.> 4.397	m ²		
			m ²	4.397	
				RAZEM	4.397
67	KNR 7-12 d.2 0213-01 SST-B-10	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych <je.>4.397	m ²		
			m ²	4.397	
				RAZEM	4.397
68	KNR 2-02 d.2 0262-02 SST-B-02 rys. K-9	Belkia żelbetowa o przekroju 30 x 30 cm z betonu C16/20 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <belka poz.7>0.30*0.30*(2.995+3.905)+<belka poz. 8>0.30*0.30*(1.25+1.735)	m ³		
			m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
69	KNR 2-02 d.2 0262-02 SST-B-02 rys. K-9	Belkia żelbetowa klatki schodowej z betonu C16/20 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem <belka poz.3.3>0.31*0.25*6.60+<belka-wspornik poz. 3.2>0.70*0.30*1.50	m ³		
			m ³	0.827	
				RAZEM	0.827

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.2 0218-02 SST-B-02 rys. K-9	Schody żelbetowe z betonu C16/20 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (całkowita grubość płyty 15 cm)	m ²		
		1.25*3.64	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
71	KNR 2-02 d.2 0218-06 SST-B-02 rys. K-9	jw. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
		4.55	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
72	KNR 2-02 d.2 0218-02 SST-B-02 rys. K-9	Schody żelbetowe z betonu C16/20 proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (całkowita grubość płyty 12 cm)	m ²		
		1.25*1.40	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
73	KNR 2-02 d.2 0218-06 SST-B-02 rys. K-9	jw. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
		1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
74	KNR 2-02 d.2 0216-01 SST-B-02	Podest przy biegu klatki schodowej żelbetowej z betonu C16/20, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (całkowita grubość płyty 12 cm)	m ²		
		1.25*1.50	m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
75	KNR 2-02 d.2 0216-05 SST-B-02	jw. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
		1.875	m ²	1.875	
				RAZEM	1.875
76	KNR 4-01 d.2 0330-07 SST-B-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.30*0.70	m ²	0.210	
				RAZEM	0.210
77	KNR AT-17 d.2 0106-03 SST-B-01	Wycięcie piłą diamentową w ścianie gniazda o wym. 30x70x29 cm dla zamocowania belki poz. 3.2	m ²		
		(0.30*0.70)*2	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
78	KNR 2-05 d.2 0208-04 SST-B-11	Osadzenie belki stalowej ze stali profilowanej ST3SX HEB 140 o dł. 1500 mm	t		
		(50.60+31.40)*0.001	t	0.082	
				RAZEM	0.082
79	KNR 4-01 d.2 0206-02 SST-B-02	Wypełnienie gniazda po osadzeniu belki betonem C16/20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-11	Zbrojenie schodów wewnętrznych i zewnętrznych ze stali gładkiej A-O o średnicy 6 mm	t		
		0.044	t	0.044	
				RAZEM	0.044
81	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-11	Zbrojenie schodów wewnętrznych i zewnętrznych ze stali gładkiej A-O o średnicy 8 mm	t		
		0.083	t	0.083	
				RAZEM	0.083
82	KNR 2-02 d.2 0290-01 SST-B-02 rys. K-11	Zbrojenie schodów wewnętrznych i zewnętrznych ze stali gładkiej A-O o średnicy 12 mm	t		
		0.0733	t	0.073	
				RAZEM	0.073
83	KNR 2-02 d.2 0290-02 SST-B-02 rys. K-7	Zbrojenie schodów wewnętrznych i zewnętrznych ze stali żebrowanej A-III o śr. 14 mm	t		
		0.1301	t	0.130	
				RAZEM	0.130
3		Roboty murowe			
3.1		Roboty murowe - piwnice			
84	NNRNKB d.3. 202 0136-02 1 SST-B-03	(z.I) Ścianki grub. 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.12*2.00*(0.217+1.013)+0.12*2.00*4.35$	m ³	1.339	
				RAZEM	1.339
85	NNRNKB	(z.l) Zamurowanie okienek o wym. 0,60 x 0,60 m z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3. 202 0136-02					
1	SST-B-03	$(0.50*0.60*0.60)*2$	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
86	KNR 2-02	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
d.3. 0122-05					
1	SST-B-03	2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
87	KNR 2-02	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.3. 0120-01					
1	SST-B-03	$2.00*(0.26*2+0.32)$	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
88	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne osadzone w kanałach wentylacyjnych	szt.		
d.3. 1215-01					
1	SST-B-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.3. 0129-01					
1	SST-B-07	$<0,90>3+2$	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		Roboty murowe - parter			
90	KNR 2-02	Ściany zewnętrzne z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 25 cm	m ²		
d.3. 0105-01					
2	SST-B-03	$<\text{pom. 14}>2.17*(9.10+0.90+1.80)+2.84*1.83+0.90*0.54*0.5-(\text{<slup>}2.17*0.40+<\text{okna}>1.50*0.90*2+<\text{drzwi}>1.00*2.00)$	m ²	25.478	
		$<\text{pozostałe pom.}>3.26*(2.44+10.50+17.99)-(\text{<slup>}2.84*0.40+<\text{okna}>1.20*1.50*4+1.80*1.50+0.90*1.50+<\text{drzwi}>1.60*2.00)$	m ²	85.246	
				RAZEM	110.724
91	KNR 2-02	Ściany wewnętrzne z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 25 cm	m ²		
d.3. 0105-01					
2	SST-B-03	$<\text{pom. 14}>2.17*(9.10+0.90)+2.84*2.05+0.90*0.54*0.5-(\text{<slup>}2.17*0.40+<\text{drzwi}>1.00*2.00+0.90*2.00*2)$	m ²	21.297	
		$<\text{pom. 2}>3.26*2.44+<\text{pom. 1}>3.26*(1.16+0.16)+<\text{pom. 7}>3.26*1.78-1.25*2.00$	m ²	15.560	
				RAZEM	36.857
92	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach grubości 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą kratówką	m ³		
d.3. 0304-01					
2	SST-B-03	$<\text{pom. 2}>0.40*(1.65*1.45)+<\text{pom. 1 i 2}>0.40*(0.85*0.87)*2+<\text{pom. 15}>0.40*(0.98*0.65)*3$	m ³	2.313	
		$<\text{zamurowanie -zwężenie z obu stron otworu okiennego}>\text{pom.6 w ścianie grub.40 cm od strony Patio}>0.40*(1.40-0.90)*0.85$	m ³	0.170	
				RAZEM	2.483
93	KNR 4-01	Podmurowanie istniejących ścian do poziomu nowych ścian. Ściany grubości 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą kratówką	m ³		
d.3. 0304-01					
2	SST-B-03	$0.40*3.905*(0.65+1.10)*0.5+(0.40*8.675*0.55)*0.5+(0.40*8.675*0.25)*2$	m ³	4.056	
				RAZEM	4.056
94	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach grubości 50 cm na zaprawie cementowo-wapiennej cegłą kratówką	m ³		
d.3. 0304-01					
2	SST-B-03	$<\text{pom. 14}>0.50*(0.65*1.05)*2$	m ³	0.683	
				RAZEM	0.683
95	KNR 2-02	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
d.3. 0122-05					
2	SST-B-03	3.41*4	m	13.640	
				RAZEM	13.640
96	KNR 2-02	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.3. 0120-01					
2	SST-B-03	$3.26*(0.865*2+0.32)$	m ²	6.683	
				RAZEM	6.683
97	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne osadzone w kanałach wentylacyjnych	szt.		
d.3. 1215-01					
2	SST-B-03	1+1+1+3+1	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
3.3		Roboty murowe - poddasze			
98	KNR 2-02 d.3. 0105-01 3 SST-B-03	Ściany zewnętrzne z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 25 cm $\langle \text{ściana kolankowa} \rangle 0.70 * (17.99 * 2) - (\langle \text{słupy} \rangle 0.70 * 0.25 * 26)$ $\langle \text{ściany szczytowe} \rangle 0.70 * (10.50 * 2) - (\langle \text{słupy} \rangle 0.70 * 0.25 * 10) + (5.00 * 3.34 * 0.5) * 2 * 2 - (\langle \text{okna} \rangle 1.20 * 1.50 * 4)$	m ² m ² m ²	 20.636 39.150	
				RAZEM	59.786
99	KNR 2-02 d.3. 0122-05 3 SST-B-03	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 4.35*3+4.35*3+2.92*4+5.00*6	m m	 67.780	
				RAZEM	67.780
100	KNR 2-02 d.3. 0120-02 3 SST-B-03	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. na poddaszu $2.50 * (0.64 + 0.32 * 2) * 3 + 2.50 * (0.64 * 2 + 0.40 * 2) + 1.00 * (0.995 * 2 + 0.20 * 2) + 2.50 * (0.84 * 2 + 0.40 * 2) * 2$	m ² m ²	 29.590	
				RAZEM	29.590
101	KNR 2-02 d.3. 0120-02 3 SST-B-03	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegieł klinkierowych grubości 1/2 ceg. ponad dachem $1.82 * (0.64 + 0.32 * 2) * 3 + 1.82 * (0.64 * 2 + 0.40 * 2) + 1.92 * (0.995 * 2 + 0.20 * 2) + 1.82 * (0.84 * 2 + 0.40 * 2) * 2$	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
102	KNR 2-02 d.3. 0923-01 3 SST-B-03	Spoinowanie cegły klinkierowej na kominach zaprawą cementową, niebarwioną 24.39	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
103	KNR 2-02 d.3. 1215-01 3 SST-B-03	Kratki wentylacyjne osadzone w kanałach wentylacyjnych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNR 2-02 d.3. 0219-05 3 SST-B-02	Czapki kominów o średniej grubości 7 cm $0.74 * 0.54 * 3 + 0.74 * 0.74 + 1.16 * 0.54 + 0.94 * 0.54 + 0.94 * 0.54$	m ² m ²	 3.388	
				RAZEM	3.388
4		Dach konstrukcja i pokrycie			
4.1		Dach nad parterem pokryty blachodachówką			
4.1.1		Więźba drewniana			
105	KNR 2-02 d.4. 0408-05 1.1 SST-B-15	Krokwie zwykłe 0,08 x 0,20 cm, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno C30 $0.08 * 0.20 * (6.961 + 0.30) * 2 * 22$	m ³ m ³	 5.112	
				RAZEM	5.112
106	KNR 2-02 d.4. 0406-06 1.1 SST-B-15	Płatwie 16 x 20 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno C30 $0.16 * 0.20 * (19.426 + 0.30) * 2$	m ³ drew. m ³ drew.	 1.262	
				RAZEM	1.262
107	KNR 2-02 d.4. 0408-03 1.1 SST-B-15	Jętki 8 x 20 cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno C30 $0.08 * 0.20 * (3.35 + 0.30) * 22$	m ³ m ³	 1.285	
				RAZEM	1.285
108	KNR 2-02 d.4. 0408-01 1.1 SST-B-15	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno C30 $0.12 * 0.12 * (1.40 + 0.30) * 20$	m ³ m ³	 0.490	
				RAZEM	0.490
109	KNR 2-02 d.4. 0406-02 1.1 SST-B-15	Murłaty 14 x 14 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, drewno C30 $0.14 * 0.14 * (19.426 + 0.30) * 2$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.773	
				RAZEM	0.773
110	KNR 2-02 d.4. 0407-06 1.1 SST-B-15	Słupy 14 x 14 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno C30	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.14*(2.85+0.30)*12	m ³ drew.	0.741	
				RAZEM	0.741
111	KNR 2-02 d.4. 0409-06 1.1 SST-B-15	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.025*0.20*(6.961+0.30)*4	m ³	0.145	
				RAZEM	0.145
112	KNR 2-02 d.4. 0409-06 1.1 SST-B-15	Deska czołowa do mocowania rynien, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.025*0.12*(19.426+0.30)*2	m ³	0.118	
				RAZEM	0.118
113	KNR 2-02 d.4. 0409-06 1.1 SST-B-15	Deski do mocowania blachy trapezowej podprzybitek, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.025*0.10*(18.236*4+6.961*8)	m ³	0.322	
				RAZEM	0.322
4.1.		Pokrycie dachu blachodachówką wraz z obróbkami			
2					
114	NNRNKB d.4. 202 0421-01 1.2 SST-B-15	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych z łat 5 x 5 cm	m ²		
		270.449	m ²	270.449	
				RAZEM	270.449
115	KNNR 2 d.4. 0604-02 1.2 SST-B-05	Izolacja z folii zbrojonej dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		270.449	m ²	270.449	
				RAZEM	270.449
116	NNRNKB d.4. 202 0421-01 1.2 SST-B-05 analogia	(z.VI) Kontrłaty połaci dachowych z łat 5 x 5 cm Krotność = 0.5	m ²		
		270.449	m ²	270.449	
				RAZEM	270.449
117	NNRNKB d.4. 202 0535-04 1.2 SST-B-06	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką dachówkową na latach	m ²		
		(6.961*2)*19.426	m ²	270.449	
				RAZEM	270.449
118	NNRNKB d.4. 202 0539-01 1.2 SST-B-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów	m		
		19.426	m	19.426	
				RAZEM	19.426
119	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej czapek kominów o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.94*0.74*3+0.94*0.94+1.36*0.74+1.14*0.74+1.14*0.74	m ²	5.664	
				RAZEM	5.664
120	NNRNKB d.4. 202 0538-01 1.2 SST-B-06 analogia	Wykonanie podbitek z blachy powlekanej trapezowej	m ²		
		0.60*(18.236*2)+0.59*(6.961*2)+0.60*(6.961*2)	m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
121	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice	m ²		
		0.28*(6.961*4)	m ²	7.796	
				RAZEM	7.796
122	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe	m ²		
		0.25*(19.426*2)	m ²	9.713	
				RAZEM	9.713
123	NNRNKB d.4. 202 0541-01 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		0.20*(19.426*2)	m ²	7.770	
				RAZEM	7.770
124	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominów	m ²		
		0.35*(1.19*2+0.51*2)+0.35*(0.79*2+0.97*2)+0.35*(0.79*2+1.21*2)+0.35*(0.74*2+0.99*2)+0.35*(0.79*2+0.74*2)*3	m ²	8.246	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.246
125	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.2 SST-B-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okien połaciowych 0.35*(0.78*2+1.40*2)*11	m ² m ²	 16.786	
				RAZEM	16.786
4.2		Orynnowanie dachu budynku nadbudowanego			
126	NNRNKB d.4. 202 0546-01 2 SST-B-06	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z PCV - montaż rynien 120 mm 19.426*2	m m	 38.852	
				RAZEM	38.852
127	NNRNKB d.4. 202 0546-04 2 SST-B-06	(z.VIII) Denek z PCV o śr. 120 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
128	NNRNKB d.4. 202 0546-02 2 SST-B-06	(z.VIII) Leje spustowe z PCV o śr. 120/100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
129	NNRNKB d.4. 202 0550-07 2 SST-B-06	(z.VIII) Wylewka z PCV o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	NNRNKB d.4. 202 0550-03 2 SST-B-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 100 mm <elew. zach.>4.95*2+<elew. wsch.>5.10*2	m m	 20.100	
				RAZEM	20.100
131	NNRNKB d.4. 202 0550-07 2 SST-B-06	(z.VIII) Kolanka z PCV do rur spustowych o śr. 100 mm 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		Stolarka okienna i drzwi wejściowe			
132	KNR-W 2-02 d.5 1018-04 SST-B-07	Okna z PCV O1 o wym. 1200 x 1500 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (1.20*1.50)*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
133	KNR-W 2-02 d.5 1018-04 SST-B-07	Okna z PCV O2 o wym. 1800 x 1500 mm, rozwieralno-uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (1.80*1.50)*1	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
134	KNR-W 2-02 d.5 1018-03 SST-B-07	Okna z PCV O3 o wym. 900 x 1500 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (0.90*1.50)*1	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
135	KNR-W 2-02 d.5 1018-02 SST-B-07	Okna z PCV O4 o wym. 1000 x 700 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (1.00*0.70)*9	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
136	KNR-W 2-02 d.5 1018-03 SST-B-07	Okna z PCV O5 o wym. 900 x 1200 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (0.90*1.20)*1	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
137	KNR-W 2-02 d.5 1018-01 SST-B-07	Okna z PCV O7 o wym. 880 x 400 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (0.88*0.40)*3	m ² m ²	 1.056	
				RAZEM	1.056
138	KNR-W 2-02 d.5 1018-01 SST-B-07	Okna z PCV O8 o wym. 880 x 600 mm, uchylne w kolorze białym, szkło float bezbarwny 4 mm x4 x4 z wywietrzakiem higrosterowalnym (0.88*0.60)*2	m ² m ²	 1.056	
				RAZEM	1.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR-W 2-02	Okna połaciowe drewnianych O9p o wym. 800 x 1420 mm w kolorze białym	m ²		
d.5	1016-04				
	SST-B-07	(0.80*1.42)*11	m ²	12.496	
				RAZEM	12.496
140	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe ppoż. EI30, drzwi DS1 o wym. 1070 x 2050 mm, ocieplone	m ²		
d.5	1204-04				
	SST-B-07	(1.07*2.05)*2	m ²	4.387	
				RAZEM	4.387