Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.120	m^2	81,294	
				RAZEM	81,294
122 d.2. 2	analiza indy-widualna ze stron www i rozmów te-lefonicznych	DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRADY	m		
		3,35+2,5+0,65	m	6,500	
				RAZEM	6,500
123 d.2. 2	analiza indy-widualna ze stron www i rozmów te-lefonicznych	DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRADY NA POCHYLNI DLA NN	m		
		6,10+1,5+2,75+1,5+8,0*2	m	27,850	
				RAZEM	27,850

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**BUDYNEK**			
1.1	45111200-0	**Roboty ziemne**			
1 d.1. 1	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³		
		442,302*0,25+92,425	m³	203,001	
				RAZEM	**203,001**
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m²		
		(24,40+2,0*2)*(10,80+2,0*2)+(3,58+2,0*2)*2,90	m²	442,302	
				RAZEM	**442,302**
4 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (wraz z wymianą gruntu)	m³		
		(24,40*2+9,20*2)*1,4*0,7	m³	65,856	
		(9,20*2+5,05+2,3*2+2,38+1,2)*1,2*0,7	m³	26,569	
				RAZEM	**92,425**
5 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		poz.4-poz.11-poz.14	m³	40,400	
				RAZEM	**40,400**
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		poz.5	m³	40,400	
				RAZEM	**40,400**
7 d.1. 1	KNR 2-01 0202-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m³		
		poz.4-poz.5<wywóz nadmiaru ziemi>	m³	52,025	
				RAZEM	**52,025**
1.2	45223500-1	**Roboty fundamentowe i izolacyjne**			
8 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym	m³		
		(24,40*2+9,20*2)*1,3*0,10+(9,2*2+5,05+2,3*2+2,38+1,2)*1,1*0,10	m³	12,215	
				RAZEM	**12,215**
9 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
		(24,40*2+9,20*2)*1,1*0,10+(9,2*2+5,05+2,3*2+2,38+1,2)*0,9*0,10	m³	10,239	
				RAZEM	**10,239**
10 d.1. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m²		
		((24,40*2+9,20*2)+(9,2*2+5,05+2,3*2+2,38+1,2))*0,30	m²	29,649	
				RAZEM	**29,649**
11 d.1. 2	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą)	m³		
		(24,40*2+9,2*2)*0,8*0,3	m³	16,128	
		(9,2*2+5,05+2,3*2+2,38+1,2)*0,60*0,30	m³	5,693	
				RAZEM	**21,821**
12 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		82,90*0,001	t	0,083	
				RAZEM	**0,083**
13 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(463,50+182)*0,001	t	0,646	
				RAZEM	**0,646**

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(23,85*2+9,75*4+5,75+2,75*2+2,73)*0,25*1,2	m3	30,204	
				RAZEM	30,204
15 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(24,40+10,8+2,9)*2*0,30<zew ława>	m2	22,860	
		(3,54+9,20+14,50+9,20+5,05+4,94+3,55+3,66+2,38+2,30)*2*0,30<wew ława>	m2	34,992	
		(23,85+9,75+3,0)*1,2*2<nad ławą Ł1 - zew>	m2	87,840	
		(3,99+9,75+14,95+9,75+5,50+5,39+4,0+4,11+2,75+2,73)*2*1,2<nad ławą Ł1 - wew>	m2	151,008	
				RAZEM	296,700
16 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.15	m2	296,700	
				RAZEM	296,700
1.3	**45262500-6**	**Roboty murowe**			
17 d.1. 3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		(23,84*2+9,75*4+3,0*2+2,73+5,5)*0,30	m2	30,273	
				RAZEM	30,273
18 d.1. 3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(23,84*2+9,75*2)*3,12	m2	209,602	
		*9,75*2+5,5)*3,12			
		(3,0*2+2,73)*2,55	m2	22,262	
		-(1,0*0,5*3+1,0*1,5*17+1,4*2,0*3+0,9*2,0*4)<okna i drzwi>	m2	-42,600	
				RAZEM	189,264
19 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2*2*20	m	48,000	
		1,2*2*6	m	14,400	
		1,5*2	m	3,000	
		1,8*2*3	m	10,800	
				RAZEM	76,200
22 d.1. 3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,25*0,25*(3,12+1,20)*(5+3) <T1>	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
23 d.1. 3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,25*0,3*0,3*2	m3	0,045	
				RAZEM	0,045
24 d.1. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		4,20*2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
25 d.1. 3	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	**45262300-4**	**Strop nad parterem + roboty żelbetowe**			
26 d.1. 4	KNR 0-20 0271-01	Podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m3		
		0,24*0,25*48,0<W1>	m3	2,880	

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,25*46,0<W2>	m3	2,760	
		0,25*0,28*6,0<W3>	m3	0,420	
		0,25*0,28*6,0<W4>	m3	0,420	
				RAZEM	6,480
27 d.1. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		105,7*0,001	t	0,106	
				RAZEM	0,106
28 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		622,0*0,001	t	0,622	
				RAZEM	0,622
1.5		**Konstrukcja dachowa wiązary systemowe**			
29 d.1. 5	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej - wiązary systemowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45261200-6	**Pokrycie dachowe**			
30 d.1. 6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		6,30*24,46*2	m2	308,196	
				RAZEM	308,196
31 d.1. 6	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m2		
		poz.30	m2	308,196	
				RAZEM	308,196
32 d.1. 6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		6,30*24,46*2	m2	308,196	
				RAZEM	308,196
33 d.1. 6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm	m		
		24,46*2	m	48,920	
				RAZEM	48,920
34 d.1. 6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,7mm	m		
		(0,44+0,46+3,07)*5	m	19,850	
				RAZEM	19,850
35 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		24,46*2*0,2	m2	9,784	
		6,3*2*2*0,4	m2	10,080	
		0,70*(3,06*2+2,73)	m2	6,195	
				RAZEM	26,059
36 d.1. 6	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż wywiewki kanalizacyjnej z kominkiem i głowicą wentylacyną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1. 6	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż uchwytu do drabiny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8+15	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		24,40*2	m	48,800	
				RAZEM	48,800
40 d.1. 6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2,75*2,73+0,41*(2,75+2,73)*2	m2	12,001	
				RAZEM	12,001
41 d.1. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		2,75*2,73	m2	7,508	
				RAZEM	7,508
42 d.1. 6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		2,75*2,73	m2	7,508	
				RAZEM	7,508
43 d.1. 6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - kliny	m2		
		2,75*2,73	m2	7,508	
				RAZEM	7,508
44 d.1. 6	KNR 9-14 0102-01 analogia	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia	m2		
		2,75*2,73+0,6*(2,75+2,73)*2	m2	14,084	
				RAZEM	14,084
1.7	**45421000-4**	**Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa**			
45 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż okien PCV z profili min. pięciokomorowych kolor biały O1 (1000 x 1500)	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż okien PCV z profili min. pięciokomorowych kolor biały O2 (1000 x 500)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych aluminiowych z napędem elektrycznym sterowane wyłącznikami i pilotem	szt		
		17<O1>	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych aluminiowych z napędem elektrycznym sterowane wyłącznikami i pilotem	szt		
		3<O2>	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi DZ1 (1400 x 2000). Drzwi aluminiowe-kolor grafitowy, szklone szkłem P-2. Drzwi antywłamaniowe z izolacją termiczną z samozamykaczem.Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwiUmax=<1,7 W/(m?xK). Dwa zamki patentowe.3 zawiasy antywłam. Z samozamykaczem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1. 7	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi DZ2 (900 x 2000). Drzwi aluminiowe-kolor grafitowy, szklone szkłem P-2. Drzwi antywłamaniowe z izolacją termiczną z samozamykaczem.Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwiUmax=<1,7 W/(m?xK). Dwa zamki patentowe.3 zawiasy antywłam. Z samozamykaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szerokości 30cm	m		
		1,05*21	m	22,050	
				RAZEM	22,050
1.8	45262500-6	**Ścianki działowe**			
52 d.1. 8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych np. typu (pióro i wpust)	m2		
		(2,0+0,12+2,0+2,20+1,68+4,0)*3,80	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
1.9	45410000-4	**Roboty tynkarskie**			
53 d.1. 9	KNR 9-03 0309-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie	m2		
		(2,2+2,0+1,68+2,0)*2*3,80-0,9*2,0*3<1.1>	m2	54,488	
		(2,2+2,0+1,68+2,0)*2*3,80-0,9*2,0*3<1.2>	m2	54,488	
		(5,50+5,39)*2*3,80-0,9*2,0*2<1.3>	m2	79,164	
		(9,76+14,85)*2*3,80-0,9*2,0*2<1.4>	m2	183,436	
		(2,75+2,73)*2*2,55+2,73*2,75<1.5>	m2	35,456	
		(6,64+3,99)*2*3,80-0,9*2,0<1.6>	m2	78,988	
		(4,0+3,0)*2*3,80-0,9*2,0<1.7>	m2	51,400	
		2,75*2,73<1.5 sufit>	m2	7,508	
				RAZEM	544,928
54 d.1. 9	KNR 9-03 0104-05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach i sufitach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. filcowane	m2		
		poz.53	m2	544,928	
				RAZEM	544,928
1.10		**Roboty posadzkarskie**			
1. 10.1	45430000-0	**Pomieszczenia socjalne parter**			
55 d.1. 10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(4,11*4,0+5,50*5,39+14,85*9,75-1,5*5,64+4,02*9,75)*1,10	m3	243,768	
				RAZEM	243,768
56 d.1. 10.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.57	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
57 d.1. 10.1	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Wykonanie płyty betonowej z betonu B-20 zbrojonego siatką fi 6mm o oczkach 15 x 15 cm gr.10cm	m2		
		(4,11*4,0+5,50*5,39+14,85*9,75-1,5*5,64+4,02*9,75)	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
58 d.1. 10.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		(4,11*4,0+5,50*5,39+14,85*9,75-1,5*5,64+4,02*9,75)	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
59 d.1. 10.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (np styrodur) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.58	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
60 d.1. 10.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.59	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
61 d.1. 10.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa B-15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.58*0,10	m3	22,161	
				RAZEM	22,161
62 d.1. 10.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.58	m2	221,608	
				RAZEM	221,608

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 10.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.58	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
64 d.1. 10.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15	m2		
		poz.63	m2	221,608	
				RAZEM	221,608
1.11	**45421141-4**	**Zabudowy z płyt G-K**			
65 d.1. 11	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej	m2		
		5,5*5,38<1.3>	m2	29,590	
		14,85*9,76-1,5*5,64<1.4>	m2	136,476	
		6,64*4,0<1.6>	m2	26,560	
		3,0*4,0<1.7>	m2	12,000	
				RAZEM	204,626
66 d.1. 11	KNR AT-12 0101-05	Warstwa paroizolacji	m2		
		poz.65	m2	204,626	
				RAZEM	204,626
67 d.1. 11	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej - płyta zwykła	m2		
		poz.65	m2	204,626	
				RAZEM	204,626
68 d.1. 11	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż klap rewizyjnych do wentylacji 80 x 110 z drabinką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 11	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profili poprz.o dług. 60 cm	m2		
		2,0*2,2+1,68*2,0<1.1>	m2	7,760	
		2,0*2,2+1,68*2,0<1.2>	m2	7,760	
				RAZEM	15,520
1.12	**45430000-0**	**Okładziny ścianne**			
70 d.1. 12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,0+2,2)*2*2,0-0,9*2,0*2+(1,68+2,0)*2*2,0-0,9*2,0<1.1>	m2	26,120	
		(2,0+2,2)*2*2,0-0,9*2,0*2+(1,68+2,0)*2*2,0-0,9*2,0<1.2>	m2	26,120	
		(5,39+5,50)*2*2,0-0,9*2,0*2-(2,50+5,38+4,90)*0,80<1.3>	m2	29,736	
		(3,0+4,0)*2*2,0-0,9*2,0<1.7>	m2	26,200	
				RAZEM	108,176
71 d.1. 12	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.70*0,50<50%>	m2	54,088	
				RAZEM	54,088
72 d.1. 12	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		poz.70	m2	108,176	
				RAZEM	108,176
73 d.1. 12	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		(14,85+9,76)*2*1,5-(0,9*1,5*5+1,4*1,5*2)<1.4>	m2	62,880	
		(2,75+2,73)*2*1,5-1,4*1,5*2<1.5>	m2	12,240	
		(3,99+6,64)*2*1,5-0,9*1,5<1.6>	m2	30,540	
				RAZEM	105,660
74 d.1. 12	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.73	m2	105,660	
				RAZEM	105,660
1.13	**45442100-8**	**Roboty malarskie**			

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.67 <sufity>	m2	204,626	
		poz.53-poz.72-poz.73<ściany>	m2	331,092	
				RAZEM	535,718
1.14	45430000-0	**Okładziny podłogowe**			
76 d.1. 14	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2		
		2,2*2,0+1,68*2,0<1.1>	m2	7,760	
		2,2*2,0+1,68*2,0<1.2>	m2	7,760	
		5,5*5,39<1.3>	m2	29,645	
		14,85*9,76-1,5*5,64<1.4>	m2	136,476	
		2,75*2,73<1.5>	m2	7,508	
		6,64*4,0<1.6>	m2	26,560	
		3,0*4,0<1.7>	m2	12,000	
				RAZEM	227,709
77 d.1. 14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.76	m2	227,709	
				RAZEM	227,709
1.15	45421000-4	**Dostawa i montaż stolarki wewnętrznej**			
78 d.1. 15	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D1 (90 x 200)szklone szkłem O-2-mlecznym. Jeden zamek patentowy, 3 zawiasy .	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1. 15	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D2 (90 x 200). Drzwi aluminiowe- kolor aluminium naturalne,z nawiewem 0,022m2.Z samozamykaczem.Górna część przeszklonaszkłem bezpiecznym O-2 -mlecznym.Zamek od zewnątrzpatentowy, od wewnątrzreczny -łazienkowy.3 zawiasy.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1. 15	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D3 (90 x 200). Drzwi aluminiowe-kolor aluminium naturalne, z nawiewem 0,022m2.Górna część przeszklona szkłem bezpiecznym O-2 - mlecznym. Zamek od zewnątrz patentowy, od wewnątrz reczny - łazienkowy. 3 zawiasy.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.1. 15	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych D4 (140 x 200). Drzwi aluminiowe - kolor aluminium naturalnego, szklone szkłem O-2. Jeden zamek patentowy, 3 zawiasy. Z samozamykaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.16	45421160-3	**Roboty ślusarskie**			
82 d.1. 16	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej np. typu 41 x 61	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.1. 16	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż zadaszenia z poliwęglanu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.17	45443000-4	**Roboty docieplenioweo**			
1. 17.1		**Docieplenie ścian fundamentowych**			
84 d.1. 17.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(23,85+9,75+3,0)*1,2*2<nad ławą Ł1 - zew>	m2	87,840	

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,840
85 d.1. 17.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.84	m2	87,840	
				RAZEM	87,840
86 d.1. 17.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.85	m2	87,840	
				RAZEM	87,840
87 d.1. 17.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.86	m2	87,840	
				RAZEM	87,840
88 d.1. 17.1	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	DOSTAWA I MONTAŻ FOLII KUBEŁKOWEJ	m2		
		poz.87	m2	87,840	
				RAZEM	87,840
1. 17.2		**Docieplenie ścian parteru i piętra**			
89 d.1. 17.2	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa	m2		
		1,5*1,0*17+1,0*0,5*3+1,4*2,0*2+0,9*2,0	m2	34,400	
				RAZEM	34,400
90 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(23,85+9,75)*2-1,4*2-0,9-3,57	m	59,930	
				RAZEM	59,930
91 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.17cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		23,84*3,85*2-3,23*3,0	m2	173,878	
		9,75*3,85*2	m2	75,075	
		-poz.89	m2	-34,400	
				RAZEM	214,553
92 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		5*poz.91	szt	1072,765	
				RAZEM	1072,765
93 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,0+1,5*2)*17+(1,0+0,5*2)*3<okna>	m	74,000	
		((1,4+2,0*2)*2+(0,9+2,0*2))<drzwi>	m	15,700	
		A (suma częściowa)		---	
			m	**89,700**	
		3,84*4	m	**15,360**	
				RAZEM	105,060
94 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.91	m2	214,553	
				RAZEM	214,553
95 d.1. 17.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.93A*0,15	m2	13,455	
				RAZEM	13,455
96 d.1. 17.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.94+poz.95	m2	228,008	
				RAZEM	228,008
97 d.1. 17.2	KNR 0-23 0932-02 0932-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm	m2		
		poz.96	m2	228,008	

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	228,008
98 d.1. 17.2	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące RAL 7035	m2		
		poz.97	m2	228,008	
				RAZEM	228,008
99 d.1. 17.2	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Dostawa i montaż parapetów stalowych zewnętrznych (tytan-cynk)	m		
		1,05*20	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1. 17.3		**ELEWACJA DREWNIANA**			
100 d.1. 17.3	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		(3,35*4*2+3,35*4)*0,10*0,10<GANEK>	m3	0,402	
		A (suma częściowa)	m3	**0,402**	
		(0,42+2,89)/2*6*2*2*0,10*0,10<ŚCIANY SZCZYTIWE>	m3	0,397	
		B (suma częściowa)	m3	**0,397**	
				RAZEM	0,799
101 d.1. 17.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.5cm	m2		
		3,0*3,35*2-1,76*2,15+3,57*3,35<GANEK>	m2	28,276	
		A (suma częściowa)	m2	**28,276**	
		(0,42+2,89)/2*5,29*2*2<ŚCIANY SZCZYTOWE>	m2	35,020	
		B (suma częściowa)	m2	**35,020**	
				RAZEM	63,296
102 d.1. 17.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.10cm	m2		
		poz.101	m2	63,296	
				RAZEM	63,296
103 d.1. 17.3	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m2		
		poz.102	m2	63,296	
				RAZEM	63,296
104 d.1. 17.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.103	m2	63,296	
				RAZEM	63,296
105 d.1. 17.3	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - świerk skandynawski	m2		
		(0,42+2,89)/2*5,29*2*2<ŚCIANY SZCZYTOWE>	m2	35,020	
		A (suma częściowa)	m2	**35,020**	
		30*3,35*2-1,76*2,15+3,57*3,35<GANEK>	m2	209,176	
		B (suma częściowa)	m2	**209,176**	
				RAZEM	244,196
106 d.1. 17.3	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	Wykonanie podbitki drewnianej lakierowanej dwukrotnie bejcą w kolorze szarym.	m2		
		(0,23+0,36)*24,46*2	m2	28,863	
				RAZEM	28,863
1. 17.4	45111290-7	**Rusztowanie**			
107 d.1. 17.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		5,0*6,0*2*2	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1. 17.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:100,101,102,103,104,105)			
2		**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
2.1		**OPASKA PRZY BUDYNKU I SCHODY NA TARAS**			
109 d.2. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		15,35+4,74+11,67+4,02+3,02+13,49+11,67	m	63,960	
		A (suma częściowa)		---	
			m	**63,960**	
		2,0*4<schody>	m	**8,000**	
				RAZEM	**71,960**
110 d.2. 1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m³		
		poz.109A*0,50*1,20	m³	38,376	
				RAZEM	**38,376**
111 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z geowłókniny	m²		
		(0,2+0,5)*(poz.109A)	m²	44,772	
				RAZEM	**44,772**
112 d.2. 1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m²		
		0,5*(poz.109A)	m²	31,980	
				RAZEM	**31,980**
113 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
		5,09*1,5+2,0*1,2	m³	10,035	
				RAZEM	**10,035**
114 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
		poz.113	m²	10,035	
				RAZEM	**10,035**
115 d.2. 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²		
		poz.114	m²	10,035	
				RAZEM	**10,035**
116 d.2. 1	analiza indywidualna ze stron www i rozmów telefonicznych	DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRADY	m		
		(1,3+1,77)*2+3,09	m	9,230	
				RAZEM	**9,230**
2.2		**SCHODY WRAZ Z POCHYLNIĄ DLA NN**			
117 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
		0,32*0,10*(6,10+1,5+2,75+1,5+8,0+8,0+3,35+2,5)	m³	1,078	
				RAZEM	**1,078**
118 d.2. 2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m²		
		(2,5+3,35)*1,55	m²	9,068	
		8,0*2*(1,55+1,0)/2	m²	20,400	
		(2,75+1,5*2)*1,0	m²	5,750	
		(1,0+0,78)/2*6,10	m²	5,429	
				RAZEM	**40,647**
119 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		poz.118*12*0,001	t	0,488	
				RAZEM	**0,488**
120 d.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²		
		poz.118*2	m²	81,294	
				RAZEM	**81,294**

Norma PRO Wersja 4.45 Nr seryjny: 2082