

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN SUROWY OTWARTY	1	159
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty	8	12
1.3	Ściany piwnic i fundamentowe	13	34
1.4	Strop nad piwnicą	35	43
1.5	Ściany parteru	44	61
1.6	Strop nad parterem	62	75
1.7	Ściany poddasza	76	90
1.8	Strop nad poddaszem	91	95
1.9	Konstrukcja dachu	96	115
1.10	Pokrycie dachu	116	139
1.11	Zadaszenie wejścia do piwnicy, dach składu żużla	140	159
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	160	238
2.1	Tynki i okładziny wewnętrzne	160	179
2.2	Izolacja termiczna dachu i stropu	180	180
2.3	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa	181	206
2.4	Podłogi i posadzki	207	226
2.5	Roboty malarskie	227	228
2.6	Elementy kowalsko-ślusarskie	229	235
2.7	Elementy systemu oddymiania klatki schodowej	236	238
3	ELEWACJA	239	266
3.1	Elewacja: ocieplenie ścian nadziemna	239	248
3.2	Posadzka logii	249	256
3.3	Schody zewnętrzne, nawierzchnie zewnętrzne utwardzone	257	266
4	INSTALACJA WOD-KAN. (UZUPEŁNIENIE)	267	273

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			STAN SUROWY OTWARTY			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0125-04	1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 7,30*6,20	m ² m ²	 45,26	
					RAZEM	45,26
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-08	1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 7,30*6,20	m ² m ²	 45,26	
					RAZEM	45,26
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02	1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km <wykop powierzchniowy pod przedsionek>7,00*2,60*0,30 <wykop pod schody i skład żużla>10,00*2,60*1,70 <odwiezienie humusu>7,30*6,20*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,46 44,20 11,32	
					RAZEM	60,98
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4 <wykop powierzchniowy pod przedsionek>7,00*2,60*0,30 <wykop pod schody i skład żużla>10,00*2,60*1,70 <odwiezienie humusu>7,30*6,20*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,46 44,20 11,32	
					RAZEM	60,98
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 ława Ł-1 ława Ł-2	1	Ręczne wykopy ciągłe o szer. dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. III (5,97+2,10*2)*0,45*0,70 (3,84+5,95*2+5,43+2,15+1,18)*0,70*1,20 1,35*0,30*0,70	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,20 20,58 0,28	
					RAZEM	24,06
6 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-I - odkopanie ścian fundamentowych i piwnic dla wykonania izolacji pionowej (17,46+16,75+11,31+10,79+5,49+0,70*2)*0,70*0,80 (3,73+7,32*2+1,00*2)*1,00*1,50	m ³ m ³ m ³	 35,39 30,56	
					RAZEM	65,95
7 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	50%		<wykop pod ławy fundamentowe>24,06*0,5 (17,46+16,75+11,31+10,79+5,49+0,70*2)*0,70*0,80 (3,73+7,32*2+1,00*2)*1,00*1,50	m ³ m ³ m ³	12,03 35,39 30,56	
					RAZEM	77,98
1.2			Fundamenty			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	4	Podkład betonowy pod ławy fundamentowe z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
	ława Ł-1		(5,97+2,10*2)*0,45*0,10	m ³	0,46	
	ława Ł-2		(3,84+5,95*2+5,43+2,15+1,18)*0,70*0,10	m ³	1,72	
					RAZEM	2,18
9 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	4	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0,6 m, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	ława Ł-1		(5,87+2,15*2)*0,35*0,40	m ³	1,42	
	ława Ł-2		(3,79+6,05*2+5,43+2,15+1,23)*0,60*0,40	m ³	5,93	
			1,35*0,30*0,70	m ³	0,28	
					RAZEM	7,63
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		16,25	kg	16,25	
					RAZEM	16,25
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		57,72	kg	57,72	
					RAZEM	57,72
12 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	8	Izolacja przeciwwilgociowa dwiema warstwami papy asfaltowej na lepiku ław fundamentowych betonowych	m ²		
	ława Ł-1		(5,97+2,10*2)*0,45	m ²	4,58	
	ława Ł-2		(3,84+5,95*2+5,43+2,15+1,18)*0,70	m ²	17,15	
					RAZEM	21,73
1.3			Ściany piwnic i fundamentowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	2	Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M5	m ³		
	przedsionek		(5,77+2,20*2)*0,24*0,80	m ³	1,95	
	rozbudowa		(3,61+6,40*2+5,43+2,15+1,40)*0,24*1,40	m ³	8,53	
					RAZEM	10,48
14 d.1.3	KNR 2-02 0238-01	4	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			8,87*1,87*0,20	m ³	3,32	
					RAZEM	3,32

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNR 2-02 0239-04	4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu [(1,62*1,33)+(1,62*2+8,87)*1,80]*0,25	m ³ m ³	 5,99	
					RAZEM	5,99
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	2	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 8 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 2,70*1,62	m ² rzutu m ² rzutu	 4,37	
					RAZEM	4,37
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-06	2	Schody żelbetowe z betonu klasy C16/20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 2,70*1,62	m ² rzutu m ² rzutu	 4,37	
					RAZEM	4,37
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-01 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) 65,72	kg kg	 65,72	
					RAZEM	65,72
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS) 269,02	kg kg	 269,02	
					RAZEM	269,02
20 d.1.3	KNR 2-02 0803-01 analogia zewn. wewn.	7	Tynki zewnętrzne kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynk cementowy rapowany pod izolację pionową (5,77+2,44*2)*0,80+(3,61+4,38+2,15+1,65)*1,40 (17,46+16,75+11,31+10,79+5,49)*1,00 (3,73+7,32*2+1,00)*1,70 (5,27+2,00*2)*0,80+[(2,70+6,40)*2+(1,90+2,02)*2]*1,40	m ² m ² m ² m ²	 25,03 61,80 32,93 43,87	
					RAZEM	163,63
21 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 wewn.	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu R - pierwsza warstwa (5,27+2,00*2)*0,80+[(2,70+6,40)*2+(1,90+2,02)*2]*1,40	m ² m ²	 43,87	
					RAZEM	43,87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z Abizolu P - druga warstwa Krotność = 2	m ²		
	wewn.		$(5,27+2,00*2)*0,80+[(2,70+6,40)*2+(1,90+2,02)*2]*1,40$	m ²	43,87	
					RAZEM	43,87
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z roztworu bezrozpuszczalnikowego - pierwsza warstwa	m ²		
	zewn.		$(5,77+2,44*2)*0,80+(3,61+4,38+2,15+1,65)*1,40$	m ²	25,03	
			$(17,46+16,75+11,31+10,79+5,49)*1,00$	m ²	61,80	
			$(3,73+7,32*2+1,00)*1,70$	m ²	32,93	
					RAZEM	119,76
24 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	6	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa wykonywana na zimno z emulsji bezrozpuszczalnikowej - druga warstwa Krotność = 2	m ²		
	zewn.		$(5,77+2,44*2)*0,80+(3,61+4,38+2,15+1,65)*1,40$	m ²	25,03	
			$(17,46+16,75+11,31+10,79+5,49)*1,00$	m ²	61,80	
			$(3,73+7,32*2+1,00)*1,70$	m ²	32,93	
					RAZEM	119,76
25 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	15	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			$(17,51-5,77+16,80+11,36+0,08*10)*1,00$	m ²	40,70	
					RAZEM	40,70
26 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	15	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS gr. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			$(5,77+2,44*2)*0,80+(3,61+4,38+2,15+1,65)*1,40$	m ²	25,03	
			$(3,85+7,32*2+6,70)*1,70$	m ²	42,82	
			$(1,62+3,94+1,87)*1,80$	m ²	13,37	
					RAZEM	81,22
27 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	15	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
			$(17,51-5,77+16,80+11,36+0,08*10)*1,00$	m ²	40,70	
			$(5,77+2,44*2)*0,80+(3,61+4,38+2,15+1,65)*1,40$	m ²	25,03	
			$(3,85+7,32*2+6,70)*1,70$	m ²	42,82	
			$(1,62+3,94+1,87)*1,80$	m ²	13,37	
					RAZEM	121,92
28 d.1.3	KNR 0-17 2609-04	15	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40,70*4	szt.	162,80	
					RAZEM	162,80
29 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	15	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			81,22*4	szt.	324,88	
					RAZEM	324,88
30 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą ceramiczną pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ³		
			0,86*2,10*0,25	m ³	0,45	
			0,95*0,50*0,38	m ³	0,18	
					RAZEM	0,63
31 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowych walcowanych NP-160, z nawierceniem otworów i montażem śrub ściągających środniki	m		
	NP-160		1,40*4+1,50*2	m	8,60	
					RAZEM	8,60
32 d.1.3	KNR 2-02 0123-05	2	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg. - cegła ceramiczna pełna klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
	NP-160		(1,40*4+1,50*2)*0,12	m ²	1,03	
					RAZEM	1,03
33 d.1.3	KNR 2-02 0120-01	2	Ścianki działowe pełne gr. 1/4 ceg. z cegły ceramicznej pełnej klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
			(1,63+1,20)*2,54-0,90*2,05	m ²	5,34	
					RAZEM	5,34
34 d.1.3	KNR 2-02 0120-02	2	Ścianki działowe pełne gr. 1/2 ceg. z cegły ceramicznej pełnej klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
			(2,16+3,37)*2,54-0,90*2,05	m ²	12,20	
					RAZEM	12,20
1.4			Strop nad piwnicą			
35 d.1.4	KNR 4-01 0422-01		Podstemplowania stropów z deskowaniem	m		
			2,80*3	m	8,40	
					RAZEM	8,40
36 d.1.4	KNR 4-01 0422-05		Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem	m		
			2,80*3	m	8,40	
					RAZEM	8,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.4	KNR 2-02 0124-04	2	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł ceramicznych pełnych klasy 15 MPa grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie 3,53*2,16	m ² m ²	 7,62	
					RAZEM	7,62
38 d.1.4	KNR 4-01 0317-05 NP-160	2	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteowych NP-160 2,60*5	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
39 d.1.4	KNR 4-01 0206-02		Zabetonowanie gniazd w ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 5*2	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-11 analogia	4	Obetonowanie górnych części belek stropu Kleina betonem klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym (2,16*8)*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,69	
					RAZEM	0,69
41 d.1.4	KNR 2-02 0216-02	4	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm, płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 3,70*1,87-0,80*0,80	m ² m ²	 6,28	
					RAZEM	6,28
42 d.1.4	KNR 2-02 0290-01 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) 2,13	kg kg	 2,13	
					RAZEM	2,13
43 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 wg wykazu	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS) 19,57+51,68	kg kg	 71,25	
					RAZEM	71,25
1.5			Ściany parteru			
44 d.1.5	KNR 2-02 0109-05 przedsionek	2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5 (5,77+2,20*2)*2,72+5,77*1,30*0,5 -(0,90*2,00*2+1,70*2,10)	m ² m ² m ²	 31,41 -7,17	
					RAZEM	24,24
45 d.1.5	KNR 2-02 0131-05	2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(3,61+6,40*2+5,43+2,15+1,40)*3,35$ $-(1,80*0,90+1,52*2,10+1,58*2,10+1,90*2,10)$	m ² m ²	85,06 -12,12	
					RAZEM	72,94
46 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
47 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/D/150		1,50*7	m	10,50	
	L19/N/120		1,20*4	m	4,80	
	L19/N/210		2,10*2	m	4,20	
	L19/N/240		2,40*2	m	4,80	
					RAZEM	24,30
49 d.1.5	KNR 4-01 0304-01	2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą ceramiczną pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ³		
			$[(1,40*2,30-1,00*2,20)+(1,40*2,30)+(0,23*2,10)]*0,66$ $0,21*2,10*0,25$ $(0,11+0,17)*2,10*0,38$ $(0,35+0,73)*1,40*0,38$ $1,38*0,90*0,66$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,12 0,11 0,22 0,57 0,82	
			uzupełnienie przestrzeni przy kominach wentylacyjnych $[(0,72*0,66*2+1,06*0,66*2)-(0,25*0,36*8)]*0,40$ $[(0,80*0,45)-(0,25*0,36*2)]*0,40$	m ³ m ³	0,65 0,07	
					RAZEM	5,56
50 d.1.5	KNR 4-01 0313-05	2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowych walcowanych NP-200, z nawierceniem otworów i montażem śrub ściągających środkiki	m		
	NP-200		1,50*4	m	6,00	
					RAZEM	6,00
51 d.1.5	KNR 2-02 0123-05	2	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg. - cegła ceramiczna pełna klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
	NP-200		(1,50*4)*0,18	m ²	1,08	
					RAZEM	1,08

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-03	2	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	nadproże N-1		3,98*0,25*0,35	m ³	0,35	
					RAZEM	0,35
53 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		4,32	kg	4,32	
					RAZEM	4,32
54 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		21,28	kg	21,28	
					RAZEM	21,28
55 d.1.5	KNR 4-01 0346-03	2	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
			4	gniazd.	4,00	
					RAZEM	4,00
56 d.1.5	KNR 2-02 1218-01	2	Wsporniki ze stali teowej proste - wspornik z ceownika C140 dla płyty betonowej pod kominy wentylacyjne	szt.		
	C140		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
57 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	2	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.1.5	KNR 2-02 0216-02	4	Żelbetowe płyty wsporcze grubości 15 cm, płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, ręczne układanie betonu	m ²		
	na stropie		1,20*0,30	m ²	0,36	
	na wspornikach		0,72*0,25	m ²	0,18	
					RAZEM	0,54
59 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	2	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych szer. 25 cm na zaprawie cementowej klasy M2,5	m		
	wym. 25x36		0,50*(11+2)+3,25	m	9,75	
					RAZEM	9,75
60 d.1.5	KNR 2-02 0121-01	2	Ścianki działowe gr. 6 cm z płytek gazobetonowych grubości na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
			(1,30*2,90)-0,90*2,05	m ²	1,93	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,93
61 d.1.5	KNR 2-02 0121-03	2	Ścianki działowe gr. 12 cm z płytek gazobetonowych grubości na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 (2,72+3,00)*3,35-1,00*2,05 (2,12+3,00)*3,35-0,90*2,05 (2,16+1,90+2,11*2+1,67)*2,90-0,90*2,05*2-1,00*2,05	m ² m ² m ² m ²	 17,11 15,31 23,12	
					RAZEM	55,54
1.6			Strop nad parterem			
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-01	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-I, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrzem rozdzielczym z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS) 5,27*2,20	m ² m ²	 11,59	
					RAZEM	11,59
63 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-04	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-II, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrzem rozdzielczym z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS) (9,79-0,35*2)*6,43 (9,85+5,51)*2,94 (9,33+3,12+2,05)*5,25-1,60*0,33 2,02*1,90+2,70*1,30	m ² m ² m ² m ²	 58,45 45,16 75,60 7,35	
					RAZEM	186,56
64 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-05	3	Stropy gęstożebrowe TERIVA-II - dodatkowe belki w stropie 3,00*2+3,20*2+4,00*2+5,60*3+6,80*4	m m	 64,40	
					RAZEM	64,40
65 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	3	Pasmo dozbrojenia płyty nadbetonu w linii podwalin i słupków więźby dachowej siatką z prętów śr. 8 mm o oczkach 15x15 cm (6,43+2,94+5,25)*2*1,40	m ² m ²	 40,94	
					RAZEM	40,94
66 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-01 podciąg P-1 podciąg P-2 nadproże pod podciąg	4	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 2,90*0,30*0,34 (7,03*0,35*0,60)*2 4,40*(0,68*0,26+0,38*0,45)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,30 2,95 1,53	
					RAZEM	4,78
67 d.1.6	KNR 4-01 0304-01	2	Uzupełnienie ścian cegłą ceramiczną pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 - uzupełnienie przestrzeni nadproża pod podciągami (4,40-0,35*2)*0,30*0,45	m ³ m ³	 0,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,50
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0212-11	4	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-4		$(1,30*2+5,51+1,90)*0,25*0,38$	m ³	0,95	
	wieniec W-5		$(5,25)*0,33*0,38$	m ³	0,66	
	wieniec W-6		$(5,25)*0,45*0,38$	m ³	0,90	
	wieniec W-9		$(10,47+2,94+15,96)*0,66*0,38$	m ³	7,37	
					RAZEM	9,88
69 d.1.6	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-1		$(5,77)*0,25*0,28$	m ³	0,40	
	wieniec W-2		$(2,20*2)*0,25*0,28$	m ³	0,31	
	wieniec W-3		$(3,61+5,10*2+1,65)*0,25*0,38$	m ³	1,47	
					RAZEM	2,18
70 d.1.6	KNR-W 2-02 0212-13	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. ponad 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-7		$(16,54+6,73+5,55)*0,30*0,38$	m ³	3,29	
	wieniec W-8		$(9,79+15,28)*0,30*0,38$	m ³	2,86	
					RAZEM	6,15
71 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-02	4	Schody żelbetowe monolityczne proste na płycie grubości 8 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
			$(3,30*1,35)*2+(1,55+0,25)*2,70$	m ² rzu- tu	13,77	
					RAZEM	13,77
72 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-06	4	Schody żelbetowe z betonu klasy C16/20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m ² rzu- tu		
			$(3,30*1,35)*2+(1,55+0,25)*2,70$	m ² rzu- tu	13,77	
					RAZEM	13,77
73 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-02	4	Belka spocznikowa o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	belka BS-1		$(3,20*0,25*0,40)*2$	m ³	0,64	
					RAZEM	0,64
74 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		49,38+43,14+136,71	kg	229,23	
					RAZEM	229,23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		233,28+237,16+336,02+320,24	kg	1 126,70	
					RAZEM	1 126,70
1.7			Ściany poddasza			
76 d.1.7	KNR-W 2-02 0108-04	2	Ściany budynków o wysokości do 4,5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm odmiary 600 na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ²		
			[(17,00+16,04+9,53+7,47+4,13*2+1,00*2+2,90)-(0,30*25)]*1,60	m ²	89,12	
			[(11,15*4,20*0,5)-2,90*2,32]+(1,00*2+2,90)*2,04	m ²	26,68	
			(9,78-0,30*4)*4,20*0,5	m ²	18,02	
			-(1,50*1,50*2+2,20*2,35)	m ²	-9,67	
					RAZEM	124,15
77 d.1.7	KNR 2-02 0109-05	2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M5	m ²		
			3,61*0,85+5,20*2,50+[(0,85+2,50)*0,5*6,40]*2	m ²	37,51	
			-(1,58*2,10)	m ²	-3,32	
					RAZEM	34,19
78 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
79 d.1.7	KNR 2-02 0126-02	2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
80 d.1.7	KNR 2-02 0126-05	2	Ułożenie nadproży żelbetowych prefabrykowanych typu L19	m		
	L19/D/210		2,10*2	m	4,20	
	L19/N/180		1,80*6	m	10,80	
	L19/N/210		2,10*2	m	4,20	
	L19/N/270		2,70*3	m	8,10	
					RAZEM	27,30
81 d.1.7	KNR-W 2-02 0211-01	4	Trzpień żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	trzpień TŻ-1		(1,25*0,30*0,30)*21	m ³	2,36	
	trzpień TŻ-2		(3,25*0,30*0,30)*4	m ³	1,17	
					RAZEM	3,53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1.7	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	wieniec W-3.1		$(3,61+6,60*2+5,20)*0,25*0,28$	m ³	1,54	
	wieniec W-10		$(17,00+16,04+9,53+7,47+4,13*2+1,00*2+2,90)*0,30*0,25$	m ³	4,74	
	wieniec W-11		$(10,16+6,89*2)*0,18*0,25$	m ³	1,08	
					RAZEM	7,36
83 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-03	4	Belka wspornikowa o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	belka WS-1		$2,45*0,25*0,25$	m ³	0,15	
					RAZEM	0,15
84 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S)	kg		
	wg wykazu		$42,68+91,39$	kg	134,07	
					RAZEM	134,07
85 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS)	kg		
	wg wykazu		$185,77+440,09$	kg	625,86	
					RAZEM	625,86
86 d.1.7	KNR 2-02 0122-01	2	Wieloprzewodowe kominy z cegły ceramicznej pełnej klasy 15 MPa na zaprawie cem-wap. klasy M2,5	m ³		
			$1,40*0,38*5,10$	m ³	2,71	
					RAZEM	2,71
87 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	2	Przewody kominowe z pustaków betonowych prefabrykowanych szer. 25 cm na zaprawie cementowej klasy M2,5	m		
	wym. 25x36		$(4,00+4,75+6,35*15)+(4,00+5,10+4,70*3)$	m	127,20	
					RAZEM	127,20
88 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	4	Nakrywy kominów z betonu klasy C12/15, zbrojone prętami śr. 8 mm	m ²		
			$(0,66*4+1,38)*0,55+(1,06*3+1,68+2,49)*0,66$	m ²	7,06	
					RAZEM	7,06
89 d.1.7	KNR-W 2-02 2003-03	10	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
			$(2,37+16,70+8,07*2+1,66+3,70+5,66+2,83*2+7,86+5,23+3,88)*3,12$	m ²	214,84	
	skosy drzwi		$-(2,15*1,50*0,5)*6$	m ²	-9,68	
			$-(0,90*2,00*6+1,00*2,00*7)$	m ²	-24,80	
					RAZEM	180,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1.7	KNR 2-02 0121-01	2	Ścianki działowe gr. 6 cm z płytek gazobetonowych grubości na zaprawie cem-wap. klasy M2,5 (0,12*2+0,45)*3,10*2	m ² m ²	 4,28	
					RAZEM	4,28
1.8			Strop nad poddaszem			
91 d.1.8	KNR-W 2-02 0214-01	3, 4	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane-monolityczne TERIVA-I, betonowane betonem klasy C16/20, z żebrzem rozdzielczym z prętów śr. 16 mm ze stali klasy A-III (34GS) 2,90*0,70	m ² m ²	 2,03	
					RAZEM	2,03
92 d.1.8	KNR-W 2-02 0210-01	4	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu 3,50*0,30*0,24	m ³ m ³	 0,25	
					RAZEM	0,25
93 d.1.8	KNR-W 2-02 0212-12	4	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer. do 30 cm, z betonu klasy C16/20, w deskowaniu tradycyjnym, z zastosowaniem pompy do betonu (1,00*2+2,90)*0,30*0,28	m ³ m ³	 0,41	
					RAZEM	0,41
94 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0S) [(0,96*20)+(1,04*22)]*0,222	kg kg	 9,34	
					RAZEM	9,34
95 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	5	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS) [(3,44*6)+(1,24*2+3,44)*4]*0,888	kg kg	 39,36	
					RAZEM	39,36
1.9			Konstrukcja dachu			
96 d.1.9	KNR 2-02 0406-02 wg wykazu	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: murłaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,049+0,118+0,078+0,376+0,321+0,212+0,355	m ³ drew. m ³ drew.	 1,509	
					RAZEM	1,509
97 d.1.9	Kalkulacja indywidualna		Montaż kotew stalowych do mocowania murłat śr. 16 mm, kotwy osadzone w wieńcu 45	szt. szt.	 45,00	
					RAZEM	45,00
98 d.1.9	KNR 2-02 0407-02	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: podwaliny o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wg wykazu		0,274+0,180+0,549+0,292	m ³ drew.	1,295	
					RAZEM	1,295
99 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: słupy o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		
	wg wykazu		0,098+0,398+1,337+0,212	m ³ drew.	2,045	
					RAZEM	2,045
100 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,336	m ³	0,336	
					RAZEM	0,336
101 d.1.9	KNR 2-02 0406-06	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		
	wg wykazu		0,176+0,413+0,237+0,265+0,756+0,398	m ³ drew.	2,245	
					RAZEM	2,245
102 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: jętki o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,240+0,358+1,363+1,338+0,144	m ³	3,443	
					RAZEM	3,443
103 d.1.9	KNR 2-02 0408-02	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: kleszcze o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,311	m ³	0,311	
					RAZEM	0,311
104 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,474	m ³	0,474	
					RAZEM	0,474
105 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykłe o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		1,971	m ³	1,971	
					RAZEM	1,971
106 d.1.9	KNR 2-02 0408-04	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,152+0,096+0,102+0,560+0,768	m ³	1,678	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,678
107 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykłe o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,144+0,080+0,176+0,189+0,101+0,218+0,117+1,478+2,176+0,960+0,269	m ³	5,908	
					RAZEM	5,908
108 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie narożne i koszowe o długości ponad 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,166+0,394+0,221+0,310	m ³	1,091	
					RAZEM	1,091
109 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: wymiany o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,108	m ³	0,108	
					RAZEM	0,108
110 d.1.9	KNR 2-02 0409-05	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: wymiany o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,134	m ³	0,134	
					RAZEM	0,134
111 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej niskoparoprzepuszczalnej	m ²		
	kąt 37 st.		[11,90*8,09]/0,7986	m ²	120,55	
					RAZEM	120,55
112 d.1.9	KNR 0-15II 0517-01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
	kąt 14 st.		[(5,31+8,76)*0,5*9,10]/0,9702	m ²	65,98	
	kąt 20 st.		[6,57*2,85]/0,9396	m ²	19,93	
	kąt 35 st.		[(12,85+18,80)*0,5*6,33+(6,33+2,88)*0,5*9,97+(2,88*2,88*0,5)+((2,46+5,06)*0,5*2,60)*2]/0,8191	m ²	207,28	
	kąt 37 st.		[(8,76+11,64)*0,5*2,88+(11,64+17,96)*0,5*5,95-((2,75+5,06)*0,5*2,30)*2]/0,7986	m ²	124,56	
					RAZEM	417,75
113 d.1.9	KNR 0-15II 0517-02	6	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
	kąt 14 st.		[(5,31+8,76)*0,5*9,10]/0,9702	m ²	65,98	
	kąt 20 st.		[6,57*2,85]/0,9396	m ²	19,93	
	kąt 35 st.		[(12,85+18,80)*0,5*6,33+(6,33+2,88)*0,5*9,97+(2,88*2,88*0,5)+((2,46+5,06)*0,5*2,60)*2]/0,8191	m ²	207,28	
	kąt 37 st.		[(8,76+11,64)*0,5*2,88+(11,64+17,96)*0,5*5,95-((2,75+5,06)*0,5*2,30)*2+(11,90*8,09)]/0,7986	m ²	245,11	
	okładzina GKF		-[(6,50*5,95)+(8,09*5,95)]/0,7986	m ²	-108,70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	429,60
114 d.1.9	NNRNKB 202 2029-04 analogia	10	Okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej pod pokryciem dachu [(6,50*5,95)+(8,09*5,95)]/0,7986	m ² m ²	 108,70	
					RAZEM	108,70
115 d.1.9	NNRNKB 202 0411-02	6	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej 18,80+3,08+10,28+2,46*2+8,09*2+5,31+0,87+2,85*2	m m	 65,14	
					RAZEM	65,14
1.10			Pokrycie dachu			
116 d.1.10	NNRNKB 202 0537-01 kąt 20 st.	7	Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,7 mm na łątach [6,57*2,85]/0,9396	m ² m ²	 19,93	
					RAZEM	19,93
117 d.1.10	NNRNKB 202 0537-04 kąt 14 st. kąt 35 st. kąt 37 st.	7	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,7 mm na łątach [(5,31+8,76)*0,5*9,10]/0,9702 [(12,85+18,80)*0,5*6,33+(6,33+2,88)*0,5*9,97+(2,88*2,88*0,5)+((2,46+5,06)*0,5*2,60)*2]/0,8191 [(8,76+11,64)*0,5*2,88+(11,64+17,96)*0,5*5,95-((2,75+5,06)*0,5*2,30)*2+(11,90*8,09)]/0,7986	m ² m ² m ² m ²	 65,98 207,28 245,11	
					RAZEM	518,37
118 d.1.10	NNRNKB 202 0539-01 poziome pochyle	7	Montaż gąsiorów prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu 12,85+11,64+5,06+8,09+2,85 10,65	m m m	 40,49 10,65	
					RAZEM	51,14
119 d.1.10	NNRNKB 202 0539-02 pas nadrynnowy obróbka deski	7	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu 18,80+3,08+10,28+2,46*2+8,09*2+5,31+0,87+2,85*2 18,80+3,08+10,28+2,46*2+8,09*2+5,31+0,87+2,85*2	m m m	 65,14 65,14	
					RAZEM	130,28
120 d.1.10	NNRNKB 202 0539-03	7	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu 7,75*2+7,50*3+3,60+9,40+3,20*2+3,55*2	m m	 64,50	
					RAZEM	64,50
121 d.1.10	NNRNKB 202 0539-04 analogia	7	Montaż barier śniegowych drabinkowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18,00+2,60+9,70+2,10*2+7,70*2+5,00+1,30+2,55*2	m	61,30	
					RAZEM	61,30
122 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
	kosze		(4,50+5,15+11,95)*0,80	m ²	17,28	
	kołnierz komi- na		[((0,87+0,90+1,22+1,49+1,53+3,24)*2+0,82*12)+ (0,71+1,03)*2*2+(1,02+1,84)*2+(1,54+0,90)*2]*0,30	m ²	13,77	
	nakrywa komi- na		(0,96*4+1,68)*0,85+(1,36*3+1,98+2,79)*0,96	m ²	13,19	
	ściany		(2,75*2+6,70+3,65+4,30)*0,30	m ²	6,05	
					RAZEM	50,29
123 d.1.10	NNRNKB 202 0517-03 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			2,85*2	m	5,70	
					RAZEM	5,70
124 d.1.10	NNRNKB 202 0517-04 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 150 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			18,80+3,08+10,28+2,46*2+8,09*2+5,31+0,87	m	59,44	
					RAZEM	59,44
125 d.1.10	NNRNKB 202 0519-02 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 110 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			3,70*2	m	7,40	
					RAZEM	7,40
126 d.1.10	NNRNKB 202 0519-03 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 120 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			5,10*2+5,90*5+6,30*2	m	52,30	
					RAZEM	52,30
127 d.1.10	NNRNKB 202 0540-01 analogia	7	Wykonanie podbitki okapu z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
			2,85*0,25*2+3,24*0,40*2	m ²	4,02	
			(18,80+2,48+10,28+3,53+0,87+8,09*2+7,00*2+2,80*2+6,70*2)*0,60	m ²	51,08	
			2,50*0,30*2	m ²	1,50	
			(7,45+3,23)*0,52	m ²	5,55	
			5,15*2,30	m ²	11,85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	74,00
128 d.1.10	Kalkulacja indywidualna		Montaż krtek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x14 cm w podbitce okapu, rozstaw krtek co ~3 m 30	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
129 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	8	Izolacja cieplna pionowa kominów ponad dachem z wełny mineralnej gr. 8 cm [(0,52+0,25)*2*4+(0,92+0,36)*2*3+(1,24+0,25)*2+(1,54+0,38)*2]*1,35 (2,35+0,36)*2*2,30	m² m² m²	 27,89 12,47	
					RAZEM	40,36
130 d.1.10	NNRNKB 202 0540-01 analogia	7	Okładzina ścian kominów z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu [(0,52+0,25)*2*4+(0,92+0,36)*2*3+(1,24+0,25)*2+(1,54+0,38)*2]*1,20 (2,35+0,36)*2*2,10	m² m² m²	 24,79 11,38	
					RAZEM	36,17
131 d.1.10	Kalkulacja indywidualna		Montaż krtek wentylacyjnych stalowych powlekanych o wym. 14x21 cm na kominach 66	szt. szt.	 66,00	
					RAZEM	66,00
132 d.1.10	KNR 0-15II 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [(0,80+1,20)*2]*9	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
133 d.1.10	KNR 0-15II 0526-02 wym. 78x118 cm		Osadzenie okien w połaci dachowej, z montażem systemowego kołnierza 9	szt szt	 9,00	
					RAZEM	9,00
134 d.1.10	KNR-W 2-02 1016-07		Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wylaz WSZ o wym. 80x80 cm (pełny zestaw montażowy) 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
135 d.1.10	KNR K-05 0208-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska dł. 1,50 m stalowa prefabrykowana 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.1.10	KNR K-05 0208-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy prefabrykowany	szt.		
			53	szt.	53,00	
					RAZEM	53,00
137 d.1.10	KNR 0-21 4004-07		Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki wodoodpornej gr. 12 mm - poszycie ścian szczytowych na dachu	m ²		
			(2,20*1,90*0,5)*2	m ²	4,18	
					RAZEM	4,18
138 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01 analogia		Ułożenie na poszyciu ze sklejki ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
			(2,20*1,90*0,5)*2	m ²	4,18	
					RAZEM	4,18
139 d.1.10	NNRNKB 202 0540-01 analogia	7	Okładzina ścian szczytowych z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
			(2,20*1,90*0,5)*2	m ²	4,18	
					RAZEM	4,18
1.11			Zadaszenie wejścia do piwnicy, dach składu żużla			
140 d.1.11	Kalkulacja indywidualna		Montaż stóp stalowych ocynkowanych prefabrykowanych pod słupki zadaszenia	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
141 d.1.11	Kalkulacja indywidualna		Montaż kotew stalowych rozporowych śr. 14 mm dla przymocowania płatwi przyściennnej, z uprzednim nawierceniem otworów montażowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
142 d.1.11	KNR 2-02 0406-05	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: płatwie o długości ponad 3,0 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³ drew.		
	wg wykazu		0,102+0,085	m ³ drew.	0,187	
					RAZEM	0,187
143 d.1.11	KNR 2-02 0407-06	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: słupy o długości ponad 2,0 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m ³ drew.		
	wg wykazu		0,078	m ³ drew.	0,078	
					RAZEM	0,078
144 d.1.11	KNR 2-02 0408-01	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,00*4)*0,10*0,10	m ³	0,040	
					RAZEM	0,040
145 d.1.11	KNR 2-02 0408-03	6	Konstrukcja dachowa z tarcicy nasyczonej: krokwie zwykłe o długości do 4,50 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m ³		
	wg wykazu		0,158	m ³	0,158	
					RAZEM	0,158
146 d.1.11	NNRNKB 202 0411-02	6	Przybicie deski czołowej gr. 32 mm z tarcicy nasyczonej	m		
			6,02	m	6,02	
					RAZEM	6,02
147 d.1.11	KNR 2-02 0410-04	6	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			(6,02*2,05)/0,9902	m ²	12,46	
					RAZEM	12,46
148 d.1.11	NNRNKB 202 0537-01	7	Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 gr. 0,7 mm na łątach	m ²		
			(6,02*2,05)/0,9902	m ²	12,46	
					RAZEM	12,46
149 d.1.11	NNRNKB 202 0539-02	7	Montaż pasów nadrynnowych i obróbki deski okapowej prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
	pas nadrynnowy		6,02	m	6,02	
	obróbka deski		6,02	m	6,02	
					RAZEM	12,04
150 d.1.11	NNRNKB 202 0539-03	7	Montaż wiatrownic prefabrykowanych z blachy powlekanej - blacha w kolorze pokrycia dachu	m		
			2,10*2	m	4,20	
					RAZEM	4,20
151 d.1.11	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - dach składu żużla	m ²		
			3,94*1,87	m ²	7,37	
					RAZEM	7,37
152 d.1.11	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatk za zmianę grub. o 10 mm - dach składu żużla Krotność = 3	m ²		
			3,94*1,87	m ²	7,37	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,37
153 d.1.11	KNR-W 2-02 0608-02 analogia		Ułożenie izolacji termicznej ze styropianu gr. 10 cm odmiany EPS 200, z warstwą papy podkładowej, na wierzchu konstrukcji na zaprawie - dach składu żużla 3,94*1,99	m ² m ²	 7,84	
					RAZEM	7,84
154 d.1.11	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - dach składu żużla 3,94*1,99	m ² m ²	 7,84	
					RAZEM	7,84
155 d.1.11	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - dach składu żużla 3,94*(0,20+0,15)+(1,99*0,15)*2	m ² m ²	 1,98	
					RAZEM	1,98
156 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02 ściana okap	7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu (6,02+3,94)*0,30 (3,94+1,99*2)*0,25	m ² m ² m ²	 2,99 1,98	
					RAZEM	4,97
157 d.1.11	NNRNKB 202 0517-03 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu 6,02+3,94	m m	 9,96	
					RAZEM	9,96
158 d.1.11	NNRNKB 202 0519-02 analogia	7	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 100 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) - blacha w kolorze pokrycia dachu 2,50+0,35	m m	 2,85	
					RAZEM	2,85
159 d.1.11	NNRNKB 202 0540-01 analogia	7	Wykonanie podbitki zadaszenia z blachy trapezowej powlekanej T-6 gr. 0,5 mm na ruszcie drewnianym z tarcicy nasyczonej - blacha w kolorze pokrycia dachu (6,02*2,05)/0,9902	m ² m ²	 12,46	
					RAZEM	12,46
2			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1			Tynki i okładziny wewnętrzne			
160 d.2.1	KNR 2-02 0803-02 02	9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - podkład pod glazurę piwnica 1,20*1,60	m ² m ²	 1,92	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	06		$(2,59*2+2,00+1,20+0,90*2+1,63*2)*2,00-0,90*2,00*3$	m ²	21,48	
	5		parter $(2,60+3,00)*2*2,00-1,00*2,00$	m ²	20,40	
	7		$(2,00+3,00)*2*2,00-0,90*2,00$	m ²	18,20	
	9		$(2,05+5,25)*2*2,00+(1,00+2,05*2)*0,45+(1,00+2,05*2)*0,66+(0,92+2,10*2)*1,03-1,00*2,00*2-0,92*2,10-0,84*2,10$	m ²	32,44	
	10		$(6,56+3,34)*2*2,00+(0,92+2,05*2)*0,28-0,92*2,00-0,86*2,10$	m ²	37,36	
	11		$(2,04+1,90)*2*2,00+(0,84+2,10*2)*1,13-0,90*2,00-0,84*2,10$	m ²	17,89	
	12		$(2,16+2,79)*2*2,00-0,90*2,00$	m ²	18,00	
	16		$(1,30*4+1,00*2+1,05*2)*2,00-1,00*2,00$	m ²	16,60	
	104		poddasze $1,54*3,50+(1,54+2,00)*0,5*2,37+(0,25+0,36)*2,00$	m ²	10,80	
	112		$(1,79+0,60)*1,60$	m ²	3,82	
	113		$2,00*2,00+0,25*2,00$	m ²	4,50	
	114		$1,20*1,60$	m ²	1,92	
					RAZEM	205,33
161 d.2.1	KNR 2-02 0829-08	11	Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wymiarach 30x30 cm na kleju metodą zwykłą	m ²		
	02		piwnica $1,20*1,60$	m ²	1,92	
	06		$(2,59*2+2,00+1,20+0,90*2+1,63*2)*2,00-0,90*2,00*3$	m ²	21,48	
	5		parter $(2,60+3,00)*2*2,00-1,00*2,00$	m ²	20,40	
	7		$(2,00+3,00)*2*2,00-0,90*2,00$	m ²	18,20	
	9		$(2,05+5,25)*2*2,00+(1,00+2,05*2)*0,45+(1,00+2,05*2)*0,66+(0,92+2,10*2)*1,03-1,00*2,00*2-0,92*2,10-0,84*2,10$	m ²	32,44	
	10		$(6,56+3,34)*2*2,00+(0,92+2,05*2)*0,28-0,92*2,00-0,86*2,10$	m ²	37,36	
	11		$(2,04+1,90)*2*2,00+(0,84+2,10*2)*1,13-0,90*2,00-0,84*2,10$	m ²	17,89	
	12		$(2,16+2,79)*2*2,00-0,90*2,00$	m ²	18,00	
	16		$(1,30*4+1,00*2+1,05*2)*2,00-1,00*2,00$	m ²	16,60	
	104		poddasze $(1,54+2,00)*3,50+[(1,54+2,00)*0,5*2,37]*2-0,90*2,00$	m ²	18,98	
	112		$(1,79+0,60*2)*1,60$	m ²	4,78	
	113		$(2,00+2,82)*2*2,00-1,00*2,00$	m ²	17,28	
	114		$(1,20+0,60)*1,60$	m ²	2,88	
					RAZEM	228,21
162 d.2.1	NNRNKB 202 0842-01	11	Osadzenie listew wykańczających z PCV przy licowaniu ścian płytkami	m		
			$228,53/2,00$	m	114,27	
			$2,00*50$	m	100,00	
					RAZEM	214,27
163 d.2.1	KNR-W 2-02 0803-03	9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piwnica			
	01		$(3,69+2,16)*2*2,47-0,90*2,00-0,94*2,00$	m ²	25,22	
	02		$(6,40+3,34)*2*2,47-0,95*1,35-1,00*2,00$	m ²	44,83	
	03		$(3,20+1,64)*2*2,47-0,90*2,00$	m ²	22,11	
	04		$(4,41+3,50)*2*2,47$	m ²	39,08	
	05		$(1,87+3,50)*2*2,47-0,90*2,00$	m ²	24,73	
	06		$(2,59*2+2,00+1,20+0,90*2+1,63*2)*0,47$	m ²	6,32	
			parter			
	1		$(5,27+2,20)*2*2,50-1,40*2,10-1,70*2,10$	m ²	30,84	
	2		$(9,85+2,94)*2*3,18-1,00*2,00*2-1,40*2,10-2,17*2,78$	m ²	68,37	
	3		$(5,51+2,94)*2*3,18-1,00*2,00*3-1,52*2,10-1,58*2,10-2,17*2,78$	m ²	35,20	
	4		$(9,79+6,43)*2*3,18-1,00*2,00*2-1,30*1,75*4-1,30*2,20*2$	m ²	84,34	
	5		$(2,60+3,00)*2*1,18$	m ²	13,22	
	6		$(9,33+5,25)*2*3,18-0,90*2,00-1,00*2,00*2-1,18*1,88*4$	m ²	78,06	
	7		$(2,00+3,00)*2*1,18$	m ²	11,80	
	8		$(3,12+5,25)*2*3,18-1,00*2,00*3-1,18*1,88$	m ²	45,01	
	9		$(2,05+5,25)*2*1,18$	m ²	17,23	
	10		$(6,56+3,34)*2*0,84$	m ²	16,63	
	11		$(2,04+1,90)*2*0,84$	m ²	6,62	
	12		$(2,16+2,79)*2*0,84$	m ²	8,32	
	13		$(3,50+2,79)*2*2,84-0,90*2,00$	m ²	33,93	
	14		$(2,13+2,11)*2*2,84-0,90*2,00$	m ²	22,28	
	15		$(3,52+3,66)*2*2,84-0,90*2,00*5-1,00*2,00$	m ²	29,78	
	16		$(1,30*4+1,00*2+1,05*2)*0,84$	m ²	7,81	
	17		$(1,90+2,20)*2*3,18-1,52*2,10-1,90*2,10$	m ²	18,89	
	K1		$(2,70+6,40)*2*3,60-1,58*2,10$	m ²	62,20	
			poddasze			
	101		$2,54*3,00-1,58*2,10+0,36*3,00$	m ²	5,38	
	102		$(1,54+3,00)*0,5*3,85+0,36*3,00$	m ²	9,82	
	103		$(1,04+1,00*2+3,50+1,43)*3,00+9,14*1,54+(1,54+3,00)*0,5*2,10+(2,16*2+0,36)*3,00-2,20*2,35$	m ²	51,62	
	104		$2,37*1,00*0,5+(0,25+0,36)*1,00$	m ²	1,80	
	106		$3,70*1,54+2,18*1,46$	m ²	8,88	
	107		$(4,25+5,66)*1,54+1,90*1,46$	m ²	18,04	
	108		$(0,59+0,76+0,36*3)*3,00$	m ²	7,29	
	109		$1,66*1,54$	m ²	2,56	
	110		$3,79*1,54$	m ²	5,84	
	111		$3,95*1,54+(1,54+3,00)*0,5*3,88+(0,76*2+0,36)*3,00$	m ²	20,53	
	112		$[(1,79+2,83)*3,00-(1,79+0,60)*1,60]+(0,25+0,24)*3,00$	m ²	11,51	
	113		$2,00*1,00+0,25*1,00$	m ²	2,25	
	114		$1,20*1,40$	m ²	1,68	
	K1		$(1,00+2,70)*2,70+[(1,00+2,70)*0,5*6,40]*2$	m ²	33,67	
					RAZEM	933,69
164 d.2.1	KNR-W 2-02 0803-06	9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	piwnica		$7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96$	m ²	59,76	
	parter		$11,55+30,30+16,20+[54,46+(6,43*0,26*2)*2]+7,80+42,37+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18$	m ²	262,29	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	K1		$(3,35+3,70)*1,35+(0,08+0,25+0,25+1,30+0,40+1,55)*2,70$	m ²	19,86	
					RAZEM	341,91
165 d.2.1	KNR-W 2-02 0808-03	9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ²	m ²		
	drzwi		$(1,70+2,10*2)*0,25$ $(1,40+2,10*2)*0,68$ $(1,00+2,05*2)*0,66*3$ $(1,00+2,05*2)*0,43$ $(1,52+2,10*2)*0,25$ $(1,58+2,10*2)*0,25*2$ $(1,90+2,10*2)*0,25$ $(2,17+2,78*2)*0,62$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,48 3,81 10,10 2,19 1,43 2,89 1,53 4,79	
	okna		$(1,12+1,63*2)*0,68$ $(1,18+1,88*2)*0,68*5$ $(1,30+1,75*2)*0,68*4$ $(1,30+2,20*2)*0,68*2$	m ² m ² m ² m ²	2,98 16,80 13,06 7,75	
					RAZEM	68,81
166 d.2.1	KNR 0-17 0929-03	16	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego grubości 2,5 mm, z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - wyprawa do wys. 1,60 m	m ²		
	1		parter			
	2		$[(5,27+2,20)*2-1,40-1,30]*1,30$	m ²	15,91	
	3		$[(9,85+2,94)*2-1,00*2-2,17+0,62*2]*1,60$	m ²	36,24	
	15		$[(5,51+2,94)*2-1,00*3-1,12-1,18-2,17]*1,60$	m ²	15,09	
	17		$[(3,52+3,66)*2-0,90*5-1,00]*1,60$	m ²	14,18	
	K1		$(1,90+2,20*2-1,52)*1,60$	m ²	7,65	
			$(2,70*3+1,55*4+3,90*2-1,58*2)*1,60$	m ²	30,30	
					RAZEM	119,37
167 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-02	10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
	pochyłe		$(16,70+0,25+9,50+2,90)*(2,55*0,20)$	m ²	14,97	
	ściany szczytowe		$[(3,00+6,10)*0,5*8,10+1,83*1,45]/0,9702$	m ²	40,72	
			$(2,50*1,90*0,5)*2$	m ²	4,75	
					RAZEM	60,44
168 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-04	10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 12,5 mm, na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
	pochyłe		$(16,70+0,25+9,50+2,90)*(2,55*0,20)$	m ²	14,97	
	ściany szczytowe		$[(3,00+6,10)*0,5*8,10+1,83*1,45]/0,9702$	m ²	40,72	
			$(2,50*1,90*0,5)*2$	m ²	4,75	
					RAZEM	60,44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-02	10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
	poziome klapa oddym.		(14,90+7,60)*6,40+4,20*1,85-3,50*1,00 (1,60+1,00)*2*0,40	m ² m ²	148,27 2,08	
					RAZEM	150,35
170 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-04	10	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm, na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
	poziome klapa oddym.		(14,90+7,60)*6,40+4,20*1,85-3,50*1,00 (1,60+1,00)*2*0,40	m ² m ²	148,27 2,08	
					RAZEM	150,35
171 d.2.1	KNNR 2 0604-02	8	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
	pochyłe		(16,70+0,25+9,50+2,90)*(2,55*0,20)	m ²	14,97	
	ściany szczytowe		[(3,00+6,10)*0,5*8,10+1,83*1,45]/0,9702	m ²	40,72	
	poziome klapa oddym.		(2,50*1,90*0,5)*2 (14,90+7,60)*6,40+4,20*1,85-3,50*1,00 (1,60+1,00)*2*0,40	m ² m ²	4,75 148,27 2,08	
					RAZEM	210,79
172 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-04	10	Obudowa słupów więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
	słupy drew.		[(0,20+0,20)*2*3,00]*23	m ²	55,20	
					RAZEM	55,20
173 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-10	10	Obudowa płatwi więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi GKF gr. 15 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
	płatwie drew.		(0,20+0,20*2)*(14,60+9,00+13,85*2)	m ²	30,78	
					RAZEM	30,78
174 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-06		Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
	L = 1,40 m	4		szt.	4,00	
	L = 2,60 m	1		szt.	1,00	
					RAZEM	5,00
175 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-07	10	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi GK gr. 12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
	rury stalowe piony kan.		(0,20+0,25*2)*(1,40*4+2,60) [(0,25*3)*3,00*4]*2	m ² m ²	5,74 18,00	
					RAZEM	23,74
176 d.2.1	Kalkulacja indywidualna		Montaż kratki wentylacyjnych z PCV o wym. 14x21 cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			36	szt.	36,00	
					RAZEM	36,00
177 d.2.1	Kalkulacja indywidualna		Montaż wentylatorów wyciągowych śr. 150 mm na wlotach kanałów wentylacyjnych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
178 d.2.1	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, stalowych, stałych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
179 d.2.1	Kalkulacja indywidualna		Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych, stalowych, uchylnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2			Izolacja termiczna dachu i stropu			
180 d.2.2	KNR 2-02 0613-03	8	Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	pochyle		(16,70+0,25+9,50+2,90)*(2,55*0,20)	m ²	14,97	
	ściany szczytowe		[(3,00+6,10)*0,5*8,10+1,83*1,45]/0,9702	m ²	40,72	
	poziome		(2,50*1,90*0,5)*2	m ²	4,75	
	strop		(14,90+7,60)*6,40+4,20*1,85-3,50*1,00	m ²	148,27	
			9,80*6,89	m ²	67,52	
					RAZEM	276,23
2.3			Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
181 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-02	13	Okna z kształtowników PCV o pow. 0,6-1,0 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnętrznie okleinowane w kolorze szarym, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,30 [W/m^2 \times K]$	m ²		
	O1		1,12*0,81*1	m ²	0,91	
					RAZEM	0,91
182 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-03	13	Okna z kształtowników PCV o pow. 1,0-1,5 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnętrznie okleinowane w kolorze szarym, z nawiewnikami higrosterowanymi, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,30 [W/m^2 \times K]$	m ²		
	O4		0,77*1,36*1	m ²	1,05	
					RAZEM	1,05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-04	13	Okna z kształtowników PCV o pow. ponad 1,5 m2, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnątrznie okleinowane w kolorze szarym, z nawiewnikami higrosterowanymi, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,30$ [W/m2 x K]	m ²		
	O3		1,77*0,86*1	m ²	1,52	
	O5		1,12*1,36*3	m ²	4,57	
	O10		1,15*1,84*2	m ²	4,23	
	O12		1,27*2,16*2	m ²	5,49	
	O13		0,87*1,96*2	m ²	3,41	
					RAZEM	19,22
184 d.2.3	KNR-W 2-02 1018-05	13	Drzwi balkonowe z kształtowników PCV, dwuszybowe, profile pięciokomorowe w kolorze białym, jednostronnie zewnątrznie okleinowane w kolorze szarym, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,30$ [W/m2 x K]	m ²		
	Ob1		2,17*2,31*1	m ²	5,01	
					RAZEM	5,01
185 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-01	13	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 o parametrze szczelności ogniowej E60, profil aluminiowy połączony przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzący profil trzykomorowy, profile w kolorze szarym, komory profili aluminiowych z wkładami silikatowo-cementowymi, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,30$ [W/m2 x K]	m ²		
	O2 E60		1,12*0,81*2	m ²	1,81	
					RAZEM	1,81
186 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-02	13	Okna aluminiowe o powierzchni 1,0-2,0 m2 o parametrze szczelności ogniowej E60, profil aluminiowy połączony przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzący profil trzykomorowy, profile w kolorze szarym, komory profili aluminiowych z wkładami silikatowo-cementowymi, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,30$ [W/m2 x K]	m ²		
	O6 E60		1,12*1,36*1	m ²	1,52	
	O8 E60		1,09*1,59*1	m ²	1,73	
					RAZEM	3,25
187 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-03	13	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 o parametrze szczelności ogniowej E60, profil aluminiowy połączony przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzący profil trzykomorowy, profile w kolorze szarym, komory profili aluminiowych z wkładami silikatowo-cementowymi, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,30$ [W/m2 x K]	m ²		
	O7 E60		1,47*1,46*2	m ²	4,29	
	O9 E60		1,27*1,71*4	m ²	8,69	
	O11 E60		1,15*1,84*3	m ²	6,35	
					RAZEM	19,33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-02 Op1	13	Okna aluminiowe o powierzchni 1,0-2,0 m2, wewnętrzne, podawcze, podnoszone 1,17*0,97	m ² m ²	 1,13	
					RAZEM	1,13
189 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 25 cm 1,00*2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
190 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 30 cm 1,60*2	m m	 3,20	
					RAZEM	3,20
191 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-02		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 40 cm 0,90+1,25*4	m m	 5,90	
					RAZEM	5,90
192 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-02 okno podawcze		Montaż parapetów aglomarmurowych długości ponad 1,0 m, grubości 2 cm, szerokości 60 cm 1,26+1,28*5+1,38*6 1,30	m m m	 15,94 1,30	
					RAZEM	17,24
193 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm (0,90+1,00*2+1,22+1,25*7+1,28*4+1,30*6+1,60*2)*0,25	m ² m ²	 7,25	
					RAZEM	7,25
194 d.2.3	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	13	Ościeżnice drzwiowe drewniane systemowe regulowane (szerokość ościeżnic przyjąć zgodnie z szerokościami ścian na rzutach kondygnacji) (0,90+2,00*2)*(10+3) (1,00+2,00*2)*(10+3)	m ² m ² m ²	 63,70 65,00	
					RAZEM	128,70
195 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01 D9-C	13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, rama wraz z wypełnieniem oklejona dwustronnie płytą HDF, profil krawędzi skrzydła "K" lub "R", oba boki oraz góra skrzydła okleinowane taśmą brzegową, skrzydło pokryte laminatem CPL HQ, zamek z wkładką, klamki z szyldem podłużnym typu "Dynamic" 0,80*2,00*10	m ² m ²	 16,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D11-C		0,90*2,00*10	m ²	18,00	
					RAZEM	34,00
196 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-03	13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do WC, jednoskrzydłowe, szklone małą szybą, z kratką wentylacyjną, fabrycznie wykończone - opis parametrów technicznych jak wyżej	m ²		
	D8-C1 D11-C1		0,80*2,00*3 0,90*2,00*3	m ² m ²	4,80 5,40	
					RAZEM	10,20
197 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	13	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe dwuskrzydłowe z profili aluminiowych, szklone, o odporności ogniowej EI 30, drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny	m ²		
	DW-1a EI30		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,55*2,07*2	m ²	6,42	
					RAZEM	6,42
198 d.2.3	KNR-W 2-02 1203-01	13	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, normatywne, o odporności ogniowej EI 30, wyposażone w samozamykacz mechaniczny, z ościeżnicą systemową	m ²		
	Ds1 EI30 Ds2 EI30		0,95*1,35*1 1,00*2,05*4	m ² m ²	1,28 8,20	
					RAZEM	9,48
199 d.2.3	KNR-W 2-02 1203-01	13	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, pełne, normatywne, o odporności ogniowej EI 60, wyposażone w samozamykacz mechaniczny, z ościeżnicą systemową	m ²		
	Ds1 EI60		0,90*2,05*2	m ²	3,69	
					RAZEM	3,69
200 d.2.3	KNR-W 2-02 1203-01	13	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² , wewnętrzne, nieocieplone, z ościeżnicą	m ²		
	Ds-1		0,90*2,05*1	m ²	1,85	
					RAZEM	1,85
201 d.2.3	KNR-W 2-02 1203-01	13	Drzwi zewnętrzne wejściowe do piwnicy stalowe, pełne, ocieplone, z ościeżnicą stalową systemową, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości U < 1,70 [W/m ² K]	m ²		
	Dsz-1		1,15*2,05*1	m ²	2,36	
					RAZEM	2,36
202 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	13	Drzwi wewnętrzne przy przedsionkach dwuskrzydłowe, o konstrukcji z profili aluminiowych gr. 45 mm, szklone, z dolnym panelem pełnym, bez wymagań izolacyjności cieplnej. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny.	m ²		
	DW-1a DW-2a		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,37*2,07 <wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,49*2,07	m ² m ²	2,84 3,08	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,92
203 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02	13	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, z profili aluminiowych gr. 70 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', szklone, z dolnym panelem pełnym, standardowy zestaw okuć. Szklenie drzwi podwójnymi zestawami ze szkła bezpiecznego typu Float, bezbarwnego i przezroczystego, o współczynniku przenikania ciepła $U = 1,10$ [W/m ² K]. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi jako całości $U < 1,70$ [W/m ² K]. Drzwi wyposażone w samozamykacz mechaniczny.	m ²		
	DZ-1a		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,55*2,07	m ²	3,21	
	DZ-2a		<wymiar zewnętrzny ościeżnicy>1,67*2,07	m ²	3,46	
					RAZEM	6,67
204 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-05	13	Ścianki aluminiowe zewnętrzne, z profili aluminiowych gr. 70 mm, w kolorze szarym, 'profil ciepły', wypełnione panelem pełnym	m ²		
			<wymiar zewnętrzny ościeżnicy>0,32*2,07	m ²	0,66	
					RAZEM	0,66
205 d.2.3	KNR-W 2-02 1029-05		Ścianki kabin ustępowych w sanitariatach systemowe z płyt HDF laminowanych wodoodpornych, z drzwiami	m ²		
			(1,03+1,30)*2,10	m ²	4,89	
			(2,00+1,30)*2,10	m ²	6,93	
			(2,37+1,30)*2,10	m ²	7,71	
					RAZEM	19,53
206 d.2.3	Kalkulacja indywidualna		Montaż schodów strychowych segmentowych, dedykowanych do wysokości kondygnacji H = 3,00 m, wymiary skrzyni schodów 68x138,6 cm, 3 segmenty drabinki, podniebienie schodów obłożone płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm o odporności ogniowej EI15	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4			Podłogi i posadzki			
207 d.2.4	KNR 2-02 1101-07		Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m ³		
	piwnica		[(3,50+2,16+3,34)*6,40-1,37*0,13-2,62*0,16-0,79*1,21+(3,20*1,62)]*0,20	m ³	12,25	
	parter		[(5,27*2,20)+(9,79*6,43)+(9,85+5,51)*2,94+2,17*0,62+(9,33+3,12+2,05)*5,25-1,60*0,33+1,90*2,02+6,40*2,70]*0,20	m ³	43,55	
					RAZEM	55,80
208 d.2.4	KNR 2-02 1101-01		Podkład gr. 10 cm z betonu klasy C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
	piwnica		[(3,50+2,16+3,34)*6,40-1,37*0,13-2,62*0,16-0,79*1,21+(3,20*1,62)]*0,10	m ³	6,12	
	parter		[(5,27*2,20)+(9,79*6,43)+(9,85+5,51)*2,94+2,17*0,62+(9,33+3,12+2,05)*5,25-1,60*0,33+1,90*2,02+6,40*2,70]*0,10	m ³	21,78	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27,90
209 d.2.4	KNR 2-02 0604-05	8	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	piwnica		$[(3,50+2,16+3,34)*6,40-1,37*0,13-2,62*0,16-0,79*1,21+(3,20*1,62)]*1,1$	m ²	67,35	
	parter		$[(5,27*2,20)+(9,79*6,43)+(9,85+5,51)*2,94+2,17*0,62+(9,33+3,12+2,05)*5,25-1,60*0,33+1,90*2,02+6,40*2,70]*1,1$	m ²	239,54	
	otwory drzwiowe		$(0,90+0,94+1,00)*0,28+0,90*0,43$	m ²	1,18	
			$(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*4+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62$	m ²	9,76	
					RAZEM	317,83
210 d.2.4	KNR 2-02 0604-06	8	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²		
	piwnica		$[(3,50+2,16+3,34)*6,40-1,37*0,13-2,62*0,16-0,79*1,21+(3,20*1,62)]*1,1$	m ²	67,35	
	parter		$[(5,27*2,20)+(9,79*6,43)+(9,85+5,51)*2,94+2,17*0,62+(9,33+3,12+2,05)*5,25-1,60*0,33+1,90*2,02+6,40*2,70]*1,1$	m ²	239,54	
	otwory drzwiowe		$(0,90+0,94+1,00)*0,28+0,90*0,43$	m ²	1,18	
			$(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*4+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62$	m ²	9,76	
					RAZEM	317,83
211 d.2.4	KNR 2-02 0609-02	8	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
	piwnica		7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96	m ²	59,76	
	parter		11,55+30,30+16,20+54,46+7,80+42,37+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18+17,28	m ²	272,88	
					RAZEM	332,64
212 d.2.4	KNR 2-02 0609-02	8	Izolacja akustyczna z płyt styropianowych EPS 200 gr. 3 cm układana na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
	poddasze		25,68+9,12+69,48+8,21+7,40+13,10+24,06+5,66+7,06+14,71+15,05+5,00+5,66+3,40	m ²	213,59	
	otwory drzwiowe		1,58*0,25	m ²	0,40	
					RAZEM	213,99
213 d.2.4	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
	piwnica		7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96	m ²	59,76	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter		11,55+30,30+16,20+54,46+7,80+42,37+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18+17,28	m ²	272,88	
	poddasze		25,68+9,12+69,48+8,21+7,40+13,10+24,06+5,66+7,06+14,71+15,05+5,00+5,66+3,40	m ²	213,59	
	K1		1,55*2,70	m ²	4,19	
	otwory drzwiowe		(0,90+0,94+1,00)*0,28+(0,90+1,15)*0,43	m ²	1,68	
			(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*4+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62	m ²	9,76	
			1,58*0,25	m ²	0,40	
					RAZEM	562,26
214 d.2.4	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 1,5	m ²		
	poddasze		25,68+9,12+69,48+8,21+7,40+13,10+24,06+5,66+7,06+14,71+15,05+5,00+5,66+3,40	m ²	213,59	
	K1		1,55*2,70	m ²	4,19	
			1,58*0,25	m ²	0,40	
					RAZEM	218,18
215 d.2.4	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m ²		
	piwnica		7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96	m ²	59,76	
	parter		11,55+30,30+16,20+54,46+7,80+42,37+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18+17,28	m ²	272,88	
	otwory drzwiowe		(0,90+0,94+1,00)*0,28+(0,90+1,15)*0,43	m ²	1,68	
			(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*4+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62	m ²	9,76	
					RAZEM	344,08
216 d.2.4	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu gr. 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
	piwnica		7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96	m ²	59,76	
	parter		11,55+30,30+16,20+54,46+7,80+42,37+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18+17,28	m ²	272,88	
	poddasze		25,68+9,12+69,48+8,21+7,40+13,10+24,06+5,66+7,06+14,71+15,05+5,00+5,66+3,40	m ²	213,59	
	K1		1,55*2,70	m ²	4,19	
	otwory drzwiowe		(0,90+0,94+1,00)*0,28+(0,90+1,15)*0,43	m ²	1,68	
			(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*4+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62	m ²	9,76	
			1,58*0,25	m ²	0,40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	562,26
217 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	8	Izolacja przeciwwilgociowa posadzki z folii polietylenowej gr. 0,2 mm, z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	m ²		
	poddasze		[8,21+5,00+5,66]*1,1	m ²	20,76	
					RAZEM	20,76
218 d.2.4	NNRNKB 202 1136-01		Posadzki z paneli podłogowych gr. 8 mm laminowanych, z ułożeniem maty podkładowej i montażem listew przyściennych	m ²		
	parter		54,46+42,37+(1,00*0,66*2)	m ²	98,15	
	poddasze		69,48+13,10+24,06+14,71+15,05	m ²	136,40	
					RAZEM	234,55
219 d.2.4	KNR-W 2-02 1111-03	11	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
	piwnica		7,38+20,42+5,18+15,34+6,48+4,96	m ²	59,76	
	otwory drzwiowe		(0,90+0,94+1,00)*0,28+(0,90+1,15)*0,43	m ²	1,68	
					RAZEM	61,44
220 d.2.4	KNR-W 2-02 1111-03	11	Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
	parter		11,55+30,30+16,20+7,80+6,00+15,85+10,76+20,96+3,88+6,03+9,58+4,49+8,52+2,67+4,18+17,28	m ²	176,05	
	poddasze		25,68+9,12+8,21+7,40+5,66+7,06+5,00+5,66+3,40	m ²	77,19	
	K1		(1,55*2,70)*2	m ²	8,37	
	otwory drzwiowe		(1,70+1,52+1,58+1,90)*0,25+1,46*0,68+1,00*0,66*2+(0,33+0,45+0,43)*1,00+1,03*0,92+1,13*0,84+2,17*0,62	m ²	8,44	
			1,58*0,25	m ²	0,40	
					RAZEM	270,45
221 d.2.4	KNR 2-02 1120-05	11	Cokolik wys. 15 cm z płytek gresowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	01		piwnica (3,69+2,16)*2-0,90*2-0,94-1,00	m	7,96	
	02		(6,40+3,34)*2-0,40	m	19,08	
	03		(3,20+1,64)*2	m	9,68	
	04		(4,41+3,50)*2-0,30	m	15,52	
	05		(1,87+3,50)*2-0,30	m	10,44	
					RAZEM	62,68
222 d.2.4	KNR 2-02 1120-05	11	Cokolik wys. 15 cm z płytek terakotowych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	1		parter (5,27+2,20)*2-1,40-1,00	m	12,54	
	2		(9,85+2,94)*2-1,00*2-2,17+0,62*2	m	22,65	
	3		(5,51+2,94)*2-1,00*3-1,52-1,58-2,17	m	8,63	
	8		(3,12+5,25)*2-1,00+0,66*2	m	17,06	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13		(3,50+2,79)*2-0,90	m	11,68	
	14		(2,13+2,11)*2-0,90	m	7,58	
	15		(3,52+3,66)*2-0,90*5-1,00	m	8,86	
	17		2,20*2+0,38+0,20*2	m	5,18	
	K1		[(1,55*2+2,70)-1,18]*2	m	9,24	
			poddasze			
	101		(5,23+4,91)*2-0,90*3-1,00*5-1,58-2,37	m	8,63	
	102		3,85*2+2,37	m	10,07	
	105		(3,70+2,00)*2-1,00*3	m	8,40	
	108		(3,70+1,66+0,36)*2-0,90	m	10,54	
	109		(4,25+1,66)*2-0,90*2	m	10,02	
	112		(2,83+1,79)*2-0,90-(1,79+0,60*2)	m	5,35	
	114		(2,83+1,20)*2-0,90-(1,20+0,60)	m	5,36	
					RAZEM	161,79
223 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	11	Posadzki płytowe z płytek terakotowych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			(0,30*22+0,15*24)*1,35+1,55*2,70+(0,30*0,15*0,5)*22+(3,25+3,70)*0,15+1,35*0,40	m ²	20,03	
					RAZEM	20,03
224 d.2.4	KNR-W 2-02 1120-02	11	Okładziny schodów z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			(0,30*22+0,15*24)*1,35+1,55*2,70+(0,30*0,15*0,5)*22+(3,25+3,70)*0,15+1,35*0,40	m ²	20,03	
					RAZEM	20,03
225 d.2.4	KNR 0-12 1119-05	11	Cokolik wys. 15 cm na schodach z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m		
			(0,30+0,15)*22+(1,55*2+2,70)	m	15,70	
					RAZEM	15,70
226 d.2.4	NNRNKB 202 2809-05	11	Listwa wykańczająca z PCV na cokoliku	m		
			obmiar z poz. 221 + 222 + 225 62,68+161,79+15,70	m	240,17	
					RAZEM	240,17
2.5			Roboty malarskie			
227 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			obmiar z poz. 163 + 164 + 165 - 166 933,69+341,91+68,81-119,37	m ²	1 225,04	
					RAZEM	1 225,04
228 d.2.5	KNR 2-02 1505-03	14	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			obmiar z poz. 89 + 167 + 169 + 172 + 173 + 175 (180,36*2)+60,44+150,35+55,20+30,78+23,74	m ²	681,23	
					RAZEM	681,23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6			Elementy kowalsko-ślusarskie			
229 d.2.6	KNR 2-02 1219-03		Wycieraczki do obuwia stalowe typowe	szt.		
		3		szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
230 d.2.6	KNR 2-02 1219-07		Skrobaczki do obuwia stalowe	szt.		
		3		szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
231 d.2.6	KNR 2-02 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		
		2		szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
232 d.2.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej: słupki i poręcz z rury śr. 40 mm, poziome elementy wypełnienia z rur śr. 12 mm, wys. 1,10 m	m		
	wewnętrzna	3,90*2+1,40		m	9,20	
	zewnętrzna	2,15+2,00		m	4,15	
	loggia	2,60		m	2,60	
					RAZEM	15,95
233 d.2.6	KNR 2-02 1207-03		Balustrady schodowe z prętów stalowych prostych o masie do 14 kg, wys. 1,10 m	m		
	wejście do piwnicy	5,30+1,75		m	7,05	
					RAZEM	7,05
234 d.2.6	KNR 2-02 1215-04		Drzwiczki stalowe przy zsypie węgla o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
235 d.2.6	KNR 2-02 1219-01 analogia		Kłapa stalowa dla otworu wyciągowego żużla wym. 80x80 cm	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.7			Elementy systemu oddymiania klatki schodowej			
236 d.2.7	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż kłapy oddymiającej o wymiarach nominalnych otworu wlotowego 1,00x1,60 m, z owiewkami, o powierzchni czynnej $A_{cz} = 1,06 \text{ m}^2$	kpl		
		1		kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.2.7	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wentylatora osiowego WWS-45/14-1F o następujących parametrach: wydajność wentylatora napowietrzającego 5400 m ³ /h, zasilanie 230V, spręż. 230 Pa	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
238 d.2.7	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż czerpni ściennej, z żaluzją, sterowaną z centrali oddymiania	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3			ELEWACJA			
3.1			Elewacja: ocieplenie ścian nadziemia			
239 d.3.1	NNRNKB 202 2609-01	15, 16	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi gr. 15 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego o ziarnie 2 mm, wykonanego ręcznie	m ²		
			17,76*5,10-(5,77*2,90+5,77*1,10*0,5)	m ²	70,67	
			(11,61+0,95)*5,40+(11,61*4,00*0,5)+1,00*3,60*2+1,00*2,60	m ²	100,84	
			2,15*5,80+(6,70+7,10)*0,5*1,65+6,70*1,20*2+3,50*1,40*0,5	m ²	42,39	
			16,90*5,40+(4,20*1,90+4,20*1,80*0,5)	m ²	103,02	
			(7,07+10,70+7,31)*4,80+10,70*4,10*0,5	m ²	142,32	
	okna		minus -(1,15*0,85*4+0,80*1,40+1,15*1,40*4+1,50*1,50*2+1,12*1,63+1,30*1,75*4+1,18*1,88*5+1,30*2,20*2+2,20*2,35)	m ²	-48,88	
	drzwi		-(1,75*2,10)	m ²	-3,68	
					RAZEM	406,68
240 d.3.1	NNRNKB 202 2609-01 analogia	15	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi gr. 15 cm, bez wyprawy elewacyjnej	m ²		
			9,80*0,70+9,70*4,10*0,5	m ²	26,75	
					RAZEM	26,75
241 d.3.1	NNRNKB 202 2609-01	15, 16	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi gr. 15 cm, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego imitującego drewno, wykonanego ręcznie	m ²		
			(6,07+2,30*2)*2,90+6,07*1,10*0,5	m ²	34,28	
			3,53*5,40+(5,40+6,80)*0,5*4,38	m ²	45,78	
	okna		minus -(1,80*0,90+0,90*2,00*2)	m ²	-5,22	
	drzwi		-(1,70*2,10)	m ²	-3,57	
					RAZEM	71,27
242 d.3.1	KNR 0-17 2609-04	15	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(406,68+26,75+71,27)*4$	szt.	2 018,80	
					RAZEM	2 018,80
243 d.3.1	KNR 0-17 2609-08	15	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna		$(1,15+0,85*2)*4+(0,80+1,40*2)+(1,15+1,40*2)*4+(1,50+1,50*2)*2+(1,12+1,63*2)+(1,30+1,75*2)*4+(1,18+1,88*2)*5+(1,30+2,20*2)*2+(2,20+2,35*2)+(1,80+0,90*2)+(0,90+2,00*2)*2$	m	119,78	
	drzwi		$(1,70+2,10*2)+(1,75+2,10*2)+(1,15+2,10*2)$	m	17,20	
	naroża		$3,80*2+6,30*15+6,50*2$	m	115,10	
					RAZEM	252,08
244 d.3.1	KNNR 2 1902-11	15	Montaż listew startowych aluminiowych szer. 15 cm	m		
			$(6,07+2,30*2)+(17,76-6,07)+11,61+0,95+3,53+4,38+1,65+16,90+(7,07+10,70+7,31)$	m	86,46	
					RAZEM	86,46
245 d.3.1	NNRNKB 202 0929-03	9	Podkład pod wyprawy szlachetne do 5,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
	wejście do piwnicy		$5,05*(0,25*3)+0,25*0,25+(2,15*1,55+2,40*1,55*0,5)$	m ²	9,04	
					RAZEM	9,04
246 d.3.1	KNR 0-17 0930-03	15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego dekoracyjnego o ziarnie 2,5 mm, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m ²		
			$(6,07+2,45)*0,25$	m ²	2,13	
			$(6,16+5,53)*0,40$	m ²	4,68	
			$(0,40+0,80)*0,5*11,61$	m ²	6,97	
			$(0,95+3,53+0,78+1,65)*0,50$	m ²	3,46	
			$16,90*0,60$	m ²	10,14	
			$(7,07+10,60+7,46)*0,40$	m ²	10,05	
			$(2,15+1,50)*1,80+(2,40*1,55*0,5)$	m ²	8,43	
			$5,05*(0,25*3)+0,25*0,25+(2,15*1,55+2,40*1,55*0,5)$	m ²	9,04	
					RAZEM	54,90
247 d.3.1	KNR 2-02 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			12	kol.	12,00	
					RAZEM	12,00
248 d.3.1	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
			$17,76*5,10$	m ²	90,58	
			$(11,61+0,95)*6,00$	m ²	75,36	
			$(4,38+2,15)*5,80+1,65*6,30$	m ²	48,27	
			$16,90*6,00+4,20*3,00$	m ²	114,00	
			$(7,07+10,70+7,46)*5,20$	m ²	131,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	459,41
3.2			Posadzka logii			
249 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - strop loggia	m ²		
			2,90*1,15	m ²	3,34	
					RAZEM	3,34
250 d.3.2	KNR-W 2-02 0608-02	8	Ułożenie izolacji termicznej ze styropianu gr. 10 cm odmiany EPS 200, na wierzchu konstrukcji na zaprawie - loggia	m ²		
			2,90*1,15	m ²	3,34	
					RAZEM	3,34
251 d.3.2	KNR 2-02 0607-01	8	Izolacja przeciwwilgociowa posadzki z folii polietylenowej gr. 0,4 mm, z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm - loggia	m ²		
			[2,90*1,15]*1,1	m ²	3,67	
					RAZEM	3,67
252 d.3.2	KNR 2-02 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			2,60*1,00+2,20*0,15	m ²	2,93	
					RAZEM	2,93
253 d.3.2	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2	m ²		
			2,60*1,00+2,20*0,15	m ²	2,93	
					RAZEM	2,93
254 d.3.2	KNR-W 2-02 1111-03	11	Posadzki z płytek terakotowych mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - loggia	m ²		
			2,60*1,00+2,20*0,15	m ²	2,93	
					RAZEM	2,93
255 d.3.2	KNR 2-02 1120-05	11	Cokolik wys. 15 cm z płytek terakotowych mrozoodpornych układany na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			(1,00*2+2,60+0,15*2)-2,20	m	2,70	
					RAZEM	2,70
256 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha w kolorze pokrycia dachu	m ²		
	okap		2,90*0,30	m ²	0,87	
					RAZEM	0,87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3			Schody zewnętrzne, nawierzchnie zewnętrzne utwardzone			
257 d.3.3	KNR 2-31 0104-01	17	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	opaska podest		(2,45*2+1,70+6,16+5,53+24,36+0,70)*0,70 4,70*1,50	m ² m ²	30,35 7,05	
					RAZEM	37,40
258 d.3.3	KNR 2-31 0104-02	17	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
	opaska		(2,45*2+1,70+6,16+5,53+24,36+0,70)*0,70	m ²	30,35	
					RAZEM	30,35
259 d.3.3	KNR 2-31 0104-02	17	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
	podest		4,70*1,50	m ²	7,05	
					RAZEM	7,05
260 d.3.3	KNR 2-02 1101-07		Podsypka pod schody piaskowa na podłożu gruntowym, zagęszczana mechanicznie warstwami	m ³		
	schody		0,23*1,92*(0,30+0,45+0,60+0,75+0,90)+(1,92*1,82*1,20)	m ³	5,52	
					RAZEM	5,52
261 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	18	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	opaska podest schody		(2,45*2+1,70+6,16+5,53+24,36+0,70)*0,70 4,70*1,50 0,23*1,92*5+1,92*1,82	m ² m ² m ²	30,35 7,05 5,70	
					RAZEM	43,10
262 d.3.3	KNR 2-31 0407-01	19	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska		2,45*2+1,70+6,16+5,53+24,36+0,70*6	m	46,85	
					RAZEM	46,85
263 d.3.3	Kalkulacja indywidualna		Obrzeże podestu zewnętrznego i przednóżki schodów z palisady betonowej Nostalit o wym. 12x18x55 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	podest schody		4,70+1,50*2+0,35 1,92*5	m m	8,05 9,60	
					RAZEM	17,65
264 d.3.3	Kalkulacja indywidualna		Ściany boczne schodów zewnętrznych z palisady betonowej Nostalit o wym. 18x18x80 (L=1,40 m) oraz 18x18x120 cm (L=2,20 m), na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3,60	m	3,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,60
265 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	19	Ława pod obrzeża betonowa z betonu klasy C12/15, z oporem	m ³		
	opaska		[2,45*2+1,70+6,16+5,53+24,36+0,70*6]*(0,25*0,15+0,15*0,10)	m ³	2,46	
	podest		[4,70+1,50*2+0,35]*(0,25*0,15+0,15*0,10)	m ³	0,42	
	schody		[1,92*5+3,60]*(0,25*0,15+0,15*0,10)	m ³	0,69	
					RAZEM	3,57
266 d.3.3	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienie pod rurami spustowymi	m		
			1,00*12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
4			INSTALACJA WOD-KAN. (UZUPEŁNIENIE)			
267 d.4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych trójwarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/Al/PE-HD śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
268 d.4	KNR 0-35 0128-12		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
269 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 analogia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
270 d.4	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
271 d.4	KNR-W 2-15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			4,00	m	4,00	
					RAZEM	4,00
272 d.4	KNR-W 2-15 0211-02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
273 d.4	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 70x70 cm, wys. 22 cm, z obudową 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00