
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431100-8	Kładzenie terakoty
45432113-9	Kładzenie parkietu
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku z garażami w m Kopcie -
Roboty budowlane

NAZWA INWESTORA: Gmina Dzikowiec

ADRES INWESTORA: ul. Dworska 62; 36-122 Dzikowiec

BRANŻE: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bartosz Zdzioch

DATA OPRACOWANIA: 02.04.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku z garażami w m Kopcie					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		550,0	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
2 d.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,35 * 1,35 * 1,20 * 6	m3	13,122	
		0,90 * 1,20 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m3	226,260	
				RAZEM	239,382
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	215,470	
				RAZEM	215,470
4 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2	m3	239,382	
				RAZEM	239,382
5 d.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.2 - poz.8 - poz.9 - poz.12	m3	23,912	
				RAZEM	23,912
2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,70 * 1,85 * 0,10	m3	0,130	
		1,35 * 1,35 * 0,10 * 6	m3	1,094	
		0,85 * 0,10 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m3	17,808	
				RAZEM	19,032
7 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ch. betonie	m2		
		0,70 * 1,85	m2	1,295	
		1,35 * 1,35 * 6	m2	10,935	
		0,85 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m2	178,075	
				RAZEM	190,305
8 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - pod komin	m3		
		0,60 * 1,75 * 1,20	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
9 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 beton podawany pompą	m3		
		1,25 * 1,25 * 0,40 * 6 + 0,40 * 0,40 * 1,00 * 6	m3	4,710	
				RAZEM	4,710
10 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75 * 0,40 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m3	62,850	
				RAZEM	62,850
11 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,85 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m2	178,075	
				RAZEM	178,075
12 d.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,00 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m2	209,500	
				RAZEM	209,500
13 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Abizol R+P	m2		
		0,40 * (14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31)	m2	83,800	
		poz.12 * 2	m2	419,000	
		1,25 * 4 * 0,40 * 6 + 0,40 * 4 * 1,00 * 6	m2	21,600	
				RAZEM	524,400
14 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Abizol R+P	m2		
		poz.13	m2	524,400	
				RAZEM	524,400
15 d.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, XPS 8 cm	m2		
		419,0 / 2	m2	209,500	
				RAZEM	209,500
16 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane 16 mm	t		
		<ławy>(14,10 * 2 + 5,82 * 2 + 19,62 + 14,62 + 21,50 + 16,71 + 6,03 + 5,95 * 2 + 7,46 + 14,49 + 25,89 + 3,63 + 1,29 + 6,44 + 13,77 + 6,31) * 0,010	t	2,095	
				RAZEM	2,095
3		Podłóża i posadzki - parter			
17 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		520,824 * 0,20	m3	104,165	
				RAZEM	104,165
18 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. gr. 10 cm	m3		
		<pom.01 gres>10,37		10,370	
		<pom.02 gres>45,91		45,910	
		<pom.03 parkiet>140,90		140,900	
		<pom.04 gres>2,49		2,490	
		<pom.05 gres>4,36		4,360	
		<pom.06 gres>3,46		3,460	
		<pom.07 gres>2,91		2,910	
		<pom.08 wewnątrz docieplone 6 cm gres>3,91		3,910	
		<pom.09 gres>5,92		5,920	
		<pom.10 gres>29,45		29,450	
		<pom.11 gres>5,25		5,250	
		<pom.12>4,97		4,970	
		<pom.13 gres>6,88		6,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. 14 parkiet>94,68		94,680	
		<pom. 15 terakota>11,39		11,390	
		<pom. 16 terakota>3,77		3,770	
		<pom. 17 terakota>4,61		4,610	
		<pom. 18 terakota>10,78		10,780	
		<pom. 19 terakota>3,88		3,880	
		<pom. 20 gres>4,86		4,860	
		<pom. 21 terakota>2,45		2,450	
		<pom. 22 terakota>6,27		6,270	
		<pom. 23 terakota>1,29		1,290	
		<pom. 24 gres>10,76		10,760	
		<pom. 25 pos. przemysłowa>10,70		10,700	
		<pom. 26 pos. przemysłowa>39,70		39,700	
		<pom. 27 pos. przemysłowa>41,94		41,940	
		<pom. kl. schod.>6,90		6,900	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		520,76 * 0,10	m3	52,076	
				RAZEM	52,076
19 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		520,76	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
20 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		poz. 19	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
21 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz. 19	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
22 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz. 19	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
23 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz. 19	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
24 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 19	m2	520,760	
				RAZEM	520,760
25 d.3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		<pom.03 parkiet>140,90	m2	140,900	
		<pom. 14 parkiet>94,68	m2	94,680	
				RAZEM	235,580
26 d.3	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		poz.25	m2	235,580	
				RAZEM	235,580
27 d.3	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		poz.25	m2	235,580	
				RAZEM	235,580
28 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19 - poz.25 - 0	m2	285,180	
				RAZEM	285,180
29 d.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		221,496 * 1,8	m	398,693	
				RAZEM	398,693
30 d.3	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Posadzka przemysłowa z mikrozbrojeniem 25kg/1m3 betonu i durobet 5 kg/1m2 - beton B25 z mikrozbrojeniem gr posadzki 15cm	m2		
		<pom.25 pos. przemysłowa>10,70	m2	10,700	
		<pom.26 pos. przemysłowa>39,70	m2	39,700	
		<pom.27 pos. przemysłowa>41,94	m2	41,940	
				RAZEM	92,340
4		Parter			
31 d.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,41 * 0,90 * 1,20 + 1,00 * 2,10 * 0,41 + 1,50 * 1,40 * 0,41 * 2	m3	3,026	
				RAZEM	3,026
32 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
		poz.31	m3	3,026	
				RAZEM	3,026
33 d.4	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,25 * 0,90 * 2,05 + 0,41 * 1,00 * 2,00	m3	1,281	
				RAZEM	1,281
34 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m2		
		<ściany zewn. gr. 25 cm>3,92 * (1,49 + 19,55 + 14,18 + 12,95 + 7,19 + 13,55 + 7,30 + 11,93 + 2,0 + 5,70 + 13,95 + 5,76 + 2,54 + 11,32)	m2	507,287	
		<minus otwory okienne całość budynku> - (poz.120 + poz.121)	m2	-107,705	
		<drzwi zewn. dla całości> - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,80 * 2,0 * 1 + 2,20 * 2,00 * 3 + 1,30 * 2,10 * 1 + 1,80 * 3,00 * 1 + 3,70 * 3,80 * 1)	m2	-42,390	
		<ściany wewn. gr. 25 cm>3,92 * (16,92 + 4,62 + 13,19 + 7,43 + 7,05 + 7,00 + 0,79 + 2,52)	m2	233,318	
		<przejście między garażami> - 1,20 * 2,92 * 2	m2	-7,008	
		<minus otwory drzwiowe> - (1,20 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 * 3 + 1,40 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 2)	m2	-16,200	
				RAZEM	567,302
35 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<ściany wewn. gr. 12 cm>3,92 * (1,89 + 2 * 4,22 + 1,95 + 2,56 + 4,22 + 4,32 + 2,61 + 6,82 + 3 * 3,69 + 2 * 2,81 + 2 * 1,93 + 4,59 + 2,1 + 2,31 + 1,21 + 1,61)	m2	255,506	
		<drzwi wewn.> - (0,80 * 2,0 * 16 + 0,90 * 2,0 + 2 + 1,20 * 2,00 * 1)	m2	-31,800	
				RAZEM	223,706
36 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m3		
		<ściany zewn. gr. 25 cm>0,25 * 0,25 * (1,49 + 19,55 + 14,18 + 12,95 + 7,19 + 13,55 + 7,30 + 11,93 + 2,0 + 5,70 + 13,95 + 5,76 + 2,54 + 11,32)	m3	8,088	
		<ściany wewn. gr. 25 cm>0,25 * 0,25 * (16,92 + 4,62 + 13,19 + 7,43 + 7,05 + 7,00 + 0,79 + 2,52)	m3	3,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,808
37 d.4	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie ścian o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		<R.01>0,45 * 0,25 * 11 * 3,85	m3	4,764	
		<R.02>0,25 * 0,25 * 10 * 3,85	m3	2,406	
		<R.03>0,25 * 0,73 * 1 * 3,85	m3	0,703	
		<R.04>0,25 * 1,34 * 1 * 3,85	m3	1,290	
		<R.05>0,25 * 1,20 * 1 * 3,85	m3	1,155	
				RAZEM	10,318
38 d.4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		0,25 * 0,25 * 6 * 2,95	m3	1,106	
				RAZEM	1,106
39 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2 + 1 + 4 + 2 + 2 + 5 + 1 + 1 + 1 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 + 1	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
41 d.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla całości parteru	m		
		1,50 * 13 * 2 + 1,75 * 5 * 2	m	56,500	
				RAZEM	56,500
5		Strop nad parterem i schody			
42 d.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie beton podawany pompą	m2		
		PoleTrapezu(13,01;19,38;12,00)	m2	194,340	
		13,26 * 21,23 - (7,76 + 9,804)	m2	263,946	
		11,57 * 5,36	m2	62,015	
				RAZEM	520,301
43 d.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty beton podawany pompą pogrubienie do 16 cm	m2		
		poz.42	m2	520,301	
				RAZEM	520,301
44 d.5	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm beton podawany pompą	m2		
		2,52 * 1,28 + 3,64 * 1,25	m2	7,776	
				RAZEM	7,776
45 d.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty beton podawany pompą Krotność = 4	m2		
		poz.44	m2	7,776	
				RAZEM	7,776
46 d.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - podesty	m2		
		1,50 * 2,70 + 1,60 * 2,70 + 1,28 * 1,12	m2	9,804	
				RAZEM	9,804
47 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 beton podawany pompą	m3		
		<poz. 002>0,25 * 0,35 * 16,68	m3	1,460	
		<poz. 003>0,25 * 0,35 * 11,40	m3	0,998	
		<poz. 004>0,25 * 0,35 * 11,98	m3	1,048	
		<poz. 005>0,25 * 0,35 * 2,70	m3	0,236	
		<poz. 008>0,25 * 0,35 * 2,70	m3	0,236	
		<B01>0,25 * 0,50 * 7,50 * 3	m3	2,813	
		<B03>0,25 * 0,50 * 7,75 * 3	m3	2,906	

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,087
53 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.50	m2	417,250	
				RAZEM	417,250
54 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.50	m2	417,250	
				RAZEM	417,250
55 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.50	m2	417,250	
				RAZEM	417,250
56 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.50	m2	417,250	
				RAZEM	417,250
57 d.6	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		<pom.1.02 parkiet>12,69	m2	12,690	
		<pom.1.04 parkiet>14,93	m2	14,930	
		<pom.1.06 parkiet>116,88	m2	116,880	
		<pom.1.08 parkiet>24,78	m2	24,780	
		<pom.1.09 parkiet>27,2	m2	27,200	
		<pom.1.21 parkiet.>10,67	m2	10,670	
		<pom.1.22 parkiet>10,15	m2	10,150	
				RAZEM	217,300
58 d.6	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		poz.57	m2	217,300	
				RAZEM	217,300
59 d.6	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		poz.57	m2	217,300	
				RAZEM	217,300
60 d.6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.50 - poz.57	m2	199,950	
				RAZEM	199,950
61 d.6	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		199,95 * 1,8	m	359,910	
				RAZEM	359,910
7		Poddasze			
62 d.7	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m2		
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (16,20;4,87)	m2	39,447	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (13,93;4,85)	m2	33,780	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>2 * (PoleTrójkąta (12,80;4,37) + 1,45 * 12,80) - (2,85 * 1,80 * 3 + 0,90 * 2,00 + 1,40 * 1,80)	m2	73,346	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>1,20 * (12,65 + 6,35 * 2 + 11,18 * 2 + 2,02 * 2 + 18,41)	m2	84,192	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany wewn. gr. 25 cm>PoleTrapezu (1,20;3,10;4,00) + 3,10 * 5,60 + PoleTrapezu (1,20;3,10;5,41) * 2 - 0,80 * 2,0 + PoleTrapezu (1,20;3,10;3,67) + 3,10 * 3,87 + PoleTrapezu (1,20;3,10;2,20)	m2	72,241	
				RAZEM	303,006
63 d.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,10 * (10,75 + 12,78 + 12,78 + 6,52 + 4,78 + 6,97 + 2,59 + 5,60 + 6,12 + 3,88 + 2,11 + 2,11 + 2,11 + 2,17 + 7,58 + 3,62 + 4,88 + 8,60 + 5,04 + 6,07 + 4,08 + 1,95 + 3,33 + 1,75 + 4,14 * 2 + 10,0 + 2,28 + 1,40)	m2	465,403	
		<minus otwory drzwiowe> - (0,60 * 1,35 * 2 + 3,03 * 2,40 + 25 * 0,80 * 2,00)	m2	-48,892	
				RAZEM	416,511
64 d.7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie ścian o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		<R.1.01>0,25 * 0,25 * 3 * 3,15	m3	0,591	
		<R.1.02>0,25 * 0,25 * 4 * 3,00	m3	0,750	
		<R.1.03>0,25 * 0,25 * 2 * 2,80	m3	0,350	
				RAZEM	1,691
65 d.7	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m3		
		0,25 * 0,25 * (6 * 3,00 + 3,15 * 8 + 3,33 * 4)	m3	3,533	
				RAZEM	3,533
66 d.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 beton podawany pompą	m3		
		<B1.01>0,25 * 0,25 * 13,74	m3	0,859	
		<B1.02>0,25 * 0,25 * 17,92	m3	1,120	
		<B1.03>0,25 * 0,35 * 19,05	m3	1,667	
		<B1.04>0,25 * 0,35 * 20,95	m3	1,833	
		<B1.05>0,25 * 0,40 * 15,17	m3	1,517	
		<B1.06>0,25 * 0,40 * 14,91	m3	1,491	
		<B1.07>0,25 * 0,35 * 6,54	m3	0,572	
		<poz.1.01>0,25 * 0,30 * 6,60	m3	0,495	
		<poz.1.02>0,25 * 0,25 * 2,80	m3	0,175	
		<poz.1.03>0,25 * 0,25 * 2,40	m3	0,150	
				RAZEM	9,879
67 d.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4 + 25	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
69 d.7	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla całości poddasza	m		
		1,50 * 2 * 12	m	36,000	
				RAZEM	36,000
70 d.7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - płyta wodoodporna	m2		
		<strop sufit podwieszony>6,50 * 20,43 + 3,83 * 14,68 + PoleTrapezu(18,92;17,34;5,31)	m2	285,290	
		<skosy>(14,10 + 17,05) * 2,51 + 14,68 * 2 * 4,12 + 9,50 * 2 * 3,50 + 8,00 * 2 * 3,50	m2	321,650	
				RAZEM	606,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Tynki, okładziny ścian i malowanie			
71 d.8	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		<ściany zewn. gr. 25 cm>3,92 * (1,49 + 19,55 + 14,18 + 12,95 + 7,19 + 13,55 + 7,30 + 11,93 + 2,0 + 5,70 + 13,95 + 5,76 + 2,54 + 11,32)	m2	507,287	
		<minus otwory okienne całość budynku> - (poz.120 + poz.121)	m2	-107,705	
		<drzwi zewn. dla całości> - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,80 * 2,0 * 1 + 2,20 * 2,00 * 3 + 1,30 * 2,10 * 1 + 1,80 * 3,00 * 1 + 3,70 * 3,80 * 1)	m2	-42,390	
		<ściany wewn. gr. 25 cm>3,92 * (16,92 + 4,62 + 13,19 + 7,43 + 7,05 + 7,00 + 0,79 + 2,52)	m2	233,318	
		<przejście między garażami> - 1,20 * 2,92 * 2	m2	-7,008	
		<minus otwory drzwiowe> - (1,20 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 * 3 + 1,40 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 2)	m2	-16,200	
		<ściany wewn. gr. 12 cm>3,92 * (1,89 + 2 * 4,22 + 1,95 + 2,56 + 4,22 + 4,32 + 2,61 + 6,82 + 3 * 3,69 + 2 * 2,81 + 2 * 1,93 + 4,59 + 2,1 + 2,31 + 1,21 + 1,61)	m2	255,506	
		<drzwi wewn.> - (0,80 * 2,0 * 16 + 0,90 * 2,0 + 2 + 1,20 * 2,00 * 1)	m2	-31,800	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (16,20;4,87)	m2	39,447	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (13,93;4,85)	m2	33,780	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>2 * (PoleTrójkąta (12,80;4,37) + 1,45 * 12,80) - (2,85 * 1,80 * 3 + 0,90 * 2,00 + 1,40 * 1,80)	m2	73,346	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>1,20 * (12,65 + 6,35 * 2 + 11,18 * 2 + 2,02 * 2 + 18,41)	m2	84,192	
		<ściany wewn. gr. 25 cm>PoleTrapezu (1,20;3,10;4,00) + 3,10 * 5,60 + PoleTrapezu (1,20;3,10;5,41) * 2 - 0,80 * 2,0 + PoleTrapezu (1,20;3,10;3,67) + 3,10 * 3,87 + PoleTrapezu (1,20;3,10;2,20)	m2	72,241	
		3,10 * (10,75 + 12,78 + 12,78 + 6,52 + 4,78 + 6,97 + 2,59 + 5,60 + 6,12 + 3,88 + 2,11 + 2,11 + 2,11 + 2,17 + 7,58 + 3,62 + 4,88 + 8,60 + 5,04 + 6,07 + 4,08 + 1,95 + 3,33 + 1,75 + 4,14 * 2 + 10,0 + 2,28 + 1,40)	m2	465,403	
		<minus otwory drzwiowe> - (0,60 * 1,35 * 2 + 3,03 * 2,40 + 25 * 0,80 * 2,00)	m2	-48,892	
				RAZEM	1 510,525
72 d.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.71	m2	1 510,525	
				RAZEM	1 510,525
73 d.8	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i skosach poddasza z płyt gipsowych	m2		
		<strop sufit podwieszony>6,50 * 20,43 + 3,83 * 14,68 + PoleTrapezu(18,92;17,34;5,31)	m2	285,290	
		<skosy>(14,10 + 17,05) * 2,51 + 14,68 * 2 * 4,12 + 9,50 * 2 * 3,50 + 8,00 * 2 * 3,50	m2	321,650	
				RAZEM	606,940
74 d.8	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyta zw	m2		
		poz.43	m2	520,301	
				RAZEM	520,301

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		poz.43	m2	520,301	
				RAZEM	520,301
76 d.8	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.43	m2	520,301	
				RAZEM	520,301
77 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
78 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.71	m2	1 510,525	
		poz.43	m2	520,301	
		poz.73	m2	606,940	
				RAZEM	2 637,766
79 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.78	m2	2 637,766	
		- poz.81	m2	-788,966	
				RAZEM	1 848,800
80 d.8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.78	m2	2 637,766	
		- poz.81	m2	-788,966	
				RAZEM	1 848,800
81 d.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		<pom.04>3,50 * (2,56 + 0,56 + 0,17 + 2,27 + 0,54 + 0,90) - 0,90 * 2,00	m2	22,700	
		<pom.06>3,50 * (1,70 + 1,75 + 1,95 + 1,58 + 0,80 + 0,10) - 0,80 * 2,00	m2	25,980	
		<pom.09>3,50 * (2,65 + 2,28 + 2,65 + 0,74 + 0,50 + 8,8) - 0,80 * 2,00	m2	60,070	
		<pom.010>3,50 * (2,65 + 0,29 + 0,29 + 6,12 + 0,37 + 2,67 + 1,20) - 1,20 * 2,00	m2	45,165	
		<pom.011>3,50 * (1,59 + 0,77 + 0,70 + 2,49 + 0,15 + 0,15 + 0,80) - 0,80 * 2,00	m2	21,675	
		<pom.012>3,50 * (2,49 + 2,49 + 2,04 + 0,54 + 0,65 + 0,80) * 0,80 * 2,00	m2	50,456	
		<pom.013>3,50 * (4,23 + 1,61 + 4,32 + 1,610) - (1,20 * 2,00 * 3 + 0,80 * 2,00 * 2)	m2	30,795	
		<pom.015>3,50 * (3,68 + 3,68 + 3,68 + 3,68) - 0,80 * 2,00 * 3	m2	46,720	
		<pom.016 i 0,20>3,50 * (1,93 + 1,93 + 2,0 + 2,0) - 2 * 0,90 * 2,00	m2	23,910	
		<pom.017>3,50 * (2,52 + 2,52 + 1,93 + 1,93) - 0,90 * 2,00	m2	29,350	
		<pom.018>3,50 * (3,70 + 3,51 + 3,69 + 3,69 + 3,26) - (3 * 0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,0)	m2	55,875	
		<pom.019>3,50 * (2,00 + 1,93 + 2,11 + 1,93) - 0,90 * 2,00 * 2	m2	24,295	
		<pom.022>3,50 * (3,66 + 1,17 + 1,17 + 1,61 + 1,14 + 2,10 + 1,20) - (2 * 1,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 1,20)	m2	32,095	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom.023>3,50 * (1,08 * 2 + 1,25 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	14,710	
		<pom.021>3,50 * (2,32 * 2 + 1,06 * 2 - 0,80 * 2,00)	m2	18,060	
		<pom.027>2,00 * (0,91 + 0,55 + 0,25 + 1,16 + 3,81 + 0,59 + 0,70 + 6,88 + 0,70 + 1,22) - 0,90 * 0,90 * 2	m2	31,920	
		<pom.028>2,00 * (4,70 + 1,15 + 1,19 + 3,81 + 0,67 + 0,32 + 0,82)	m2	25,320	
		<pom.1,11>2,50 * (5,15 * 2 + 5,60 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	52,150	
		<pom.1,12>2,50 * (6,55 + 6,80 + 4,90 + 2,14 + 2 * 0,45 + 1,34 + 1,90 + 1,60 + 1,40) - (0,80 * 2,0 + 0,90 * 1,50 * 2)	m2	64,525	
		<pom.1.13>2,50 * (7,7 * 2 + 4,14 * 2) - (0,90 * 1,50 + 0,80 * 2,00)	m2	56,250	
		<pom.1.14>2,50 * (0,93 * 2 + 2,21 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	14,100	
		<pom.1.15>2,50 * (2,21 * 2 + 3,08 * 2 + 2,22 + 1,86 * 2) - 0,80 * 2,00 * 3	m2	36,500	
		<pom.1.16>2,50 * (1,56 + 1,96 + 0,13 + 0,53 + 1,97 + 2,05) - (0,90 * 2,00 * 2 + 0,80 * 2,00)	m2	15,300	
		<pom.0.17>2,50 * (1,11 * 2 + 1,95 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	13,700	
		<pom.0.18>2,50 * (2,16 * 2 + 1,41 * 2 + 0,15) - 0,90 * 2,00 * 2	m2	14,625	
		<pom.0.19>2,50 * (1,80 * 2 + 1,66 * 2) - (0,80 * 2,00 * 20,90 * 2,00)	m2	-49,580	
		<pom.1.20>2,50 * (1,79 * 2 + 0,99 * 2) - 0,80 * 2,00	m2	12,300	
				RAZEM	788,966
9		Elementy zbrojarskie			
82 d.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		<belki i podciagi>0,155 + 0,172 + 0,171 + 0,171 + 0,112 + 0,133 + 0,049 + 0,032 + 0,015 + 0,016 + 0,433 + 0,161 + 0,447	t	2,067	
		<słupy i rdzenie>0,033 + 0,090 + 0,038 + 0,183	t	0,344	
		<schody>0,371	t	0,371	
		<stropy>520,31 * 0,014	t	7,284	
				RAZEM	10,066
10		Kominy			
83 d.10	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		<od parteru>8,20 * 4	m	32,800	
		<od poddasza>6,50 * 15	m	97,500	
				RAZEM	130,300
84 d.10	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/4 ceg. - do połaci dachu	m2		
		7,20 * (1,20 * 4 + 0,70 * 2 + 1,30 * 2 + 0,90 * 4)	m2	89,280	
				RAZEM	89,280
85 d.10	KNR 2-02 0123-01 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/4 ceg. - ponad dachem cegła klinkierowa	m2		
		0,90 * (1,20 * 4 + 0,70 * 2 + 1,30 * 2 + 0,90 * 4)	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
86 d.10	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
		9,90 * 0,65 * 1,26	m3	8,108	
				RAZEM	8,108
87 d.10	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,20 * 0,55 * 2 + 0,70 * 1,30 + 0,55 * 0,90 * 2 + 0,65 * 1,26$	m2	4,04	
				RAZEM	4,04
88 d.10	NNRNKB 20 2541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2		
		$0,35 * (1,20 * 4 + 0,55 * 4 + 0,70 * 2 + 1,30 * 2 + 0,55 * 4 + 0,90 * 4 + 0,65 * 2 + 1,26 * 2)$	m2	7,22	
				RAZEM	7,22
89 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - kominy ponad dachem	szt.		
		$2 * (4 + 15 + 4)$	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
11		Konstrukcja dachu			
90 d.11	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod murlatę	m2		
		$117 * 0,15$	m2	17,550	
				RAZEM	17,550
91 d.11	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		1,68	m3 drew	1,680	
				RAZEM	1,680
92 d.11	kalk. własna	Kotwy mocujące murlatę	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
93 d.11	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		1,87	m3 drew	1,870	
				RAZEM	1,870
94 d.11	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		0,26	m3 drew	0,260	
				RAZEM	0,260
95 d.11	KNR 2-02 0408-01	Miecze wymiany i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,49	m3	0,490	
				RAZEM	0,490
96 d.11	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		16,13	m3	16,130	
				RAZEM	16,130
97 d.11	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		1,13	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
98 d.11	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,68	m3	0,680	
				RAZEM	0,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Pokrycie dachu			
99 d.12	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m2		
		poz.70	m2	606,940	
				RAZEM	606,940
100 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2		
		poz.70	m2	606,940	
				RAZEM	606,940
101 d.12	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach folii wstępnego krycia przybitej kontrłatami o rozstawie 0,6 m	m2		
		PoleTrapezu(11,88;15,95;8,91) + PoleTrapezu (19,55;15,95;8,91) + PoleTrójkąta(5,95;5,04) * 2 - 0,78 * 0,99 * 11	m2	303,629	
		9,46 * 10,97 * 2 + PoleTrójkąta(7,06;5,92) * 2 - 0,78 * 0,99 * 3	m2	247,031	
		8,31 * 3,65 + 8,31 * 2,31 + PoleTrapezu (8,31;1,69;5,04) + PoleTrapezu (8,31;1,60;6,85) - 0,78 * 0,99 * 2	m2	107,125	
		PoleTrapezu(1,69;8,05;4,99) + PoleTrapezu (1,60;8,05;6,21)	m2	54,265	
		7,48 * 8,05 * 2 - 0,78 * 0,99 * 4	m2	117,339	
				RAZEM	829,389
102 d.12	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		poz.101	m2	829,389	
				RAZEM	829,389
103 d.12	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
		poz.101	m2	829,389	
				RAZEM	829,389
104 d.12	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		15,95 + 5,04 + 5,04 + 3,65 + 4,99 + 7,48 + 5,92 + 10,97	m	59,040	
				RAZEM	59,040
105 d.12	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		19,55 + 3,65 + 2,31 + 10,97 + 5,28 + 7,48 + 11,83	m	61,070	
				RAZEM	61,070
106 d.12	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		9,27 * 4 + 9,51 * 4	m	75,120	
				RAZEM	75,120
107 d.12	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		poz.105	m	61,070	
				RAZEM	61,070
108 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.105 * 0,25<pasodrynnowy>	m2	15,268	
		0,35 * 35,20<kosze zlewowe>	m2	12,320	
				RAZEM	27,588
109 d.12	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		poz.105	m	61,070	
				RAZEM	61,070
110 d.12	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120 mm łączone na klej, montaż rynien	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105	m	61,070	
				RAZEM	61,070
111 d.12	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.12	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
113 d.12	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		4,90 * 8	m	39,200	
				RAZEM	39,200
114 d.12	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
115 d.12	KNR 2-22 0702-05	Ławy kominiarskie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.12	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,80 * 2 + 1,20 * 2) * 18	m	72,000	
		(0,80 * 2 + 1,40 * 2) * 3	m	13,200	
				RAZEM	85,200
117 d.12	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
118 d.12	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Kłapy dymowe, do 1,5 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.12	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Wylaz dachowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Stolarka okienna i drzwiowa			
120 d.13	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0,90 * 0,90 * 2	m ²	1,620	
		1,00 * 0,90 * 2	m ²	1,800	
				RAZEM	3,420
121 d.13	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		0,90 * 1,20 * 3	m ²	3,240	
		0,90 * 1,50 * 4	m ²	5,400	
		1,20 * 2,50 * 2	m ²	6,000	
		1,20 * 1,90 * 1	m ²	2,280	
		2,85 * 1,70 * 1	m ²	4,845	
		2,85 * 1,80 * 2	m ²	10,260	
		2,85 * 2,50 * 5	m ²	35,625	
		2,50 * 2,50 * 1	m ²	6,250	
		2,00 * 2,50 * 2	m ²	10,000	
		0,75 * 2,50 * 1	m ²	1,875	
		1,40 * 1,65 * 1	m ²	2,310	
		1,80 * 0,90 * 4	m ²	6,480	
		1,80 * 1,80 * 3	m ²	9,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,285
122 d.13	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi balkonowe PCV	m2		
		<D15>1,00 * 2,60 * 1	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
123 d.13	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV długości ponad 1 m	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
124 d.13	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
125 d.13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		<D1>3,00 * 5,50 * 3	m2	49,500	
		<D2>1,90 * 3,00 * 1	m2	5,700	
				RAZEM	55,200
126 d.13	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne EI 30	m2		
		<D3>1,30 * 2,05 * 1	m2	2,665	
				RAZEM	2,665
127 d.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi drewnianych	m2		
		<D4>1,00 * 2,05 * 5	m2	10,250	
		<D5>0,90 * 2,05 * 15	m2	27,675	
		<D6>1,00 * 2,05 * 11	m2	22,550	
				RAZEM	60,475
128 d.13	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
129 d.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<D8>1,14 * 2,12 * 1	m2	2,417	
				RAZEM	2,417
130 d.13	KNR 2-02 1205-07	Brama garażowa podnoszona stalowe	m2		
		<BG>3,80 * 3,35	m2	12,730	
				RAZEM	12,730
131 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<D12>0,90 * 2,05 * 6	m2	11,070	
				RAZEM	11,070
132 d.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi do chłodni	m2		
		<D10>1,30 * 2,05	m2	2,665	
				RAZEM	2,665
133 d.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi EI 30	m2		
		<D13>1,24 * 2,12 * 2	m2	5,258	
				RAZEM	5,258
134 d.13	KNR 2-02 1204-05	Drzwi EI 30 z elektromagnesem	m2		
		<D11>1,24 * 2,12	m2	2,629	
				RAZEM	2,629
135 d.13	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe wahadłowe wzmocnione	m2		
		<D9>1,30 * 2,05	m2	2,665	
				RAZEM	2,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.13	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe przesuwne	m2		
		<D14>0,90 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
137 d.13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		<D16>1,70 * 2,7	m2	4,590	
		<D17>1,90 * 2,70	m2	5,130	
				RAZEM	9,720
138 d.13	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi drewnianych 90x140 cm	m2		
		<D18>0,90 * 1,40 * 2	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
139 d.13	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe wewnętrzne	m2		
		<D19>1,00 * 2,70 * 2	m2	5,400	
		<D20>1,0 * 2,05 * 4	m2	8,200	
				RAZEM	13,600
14		Elewacja			
140 d.14	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.141	m2	582,287	
				RAZEM	582,287
141 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm	m2		
		<ściany zewn. gr. 25 cm>3,92 * (1,49 + 19,55 + 14,18 + 12,95 + 7,19 + 13,55 + 7,30 + 11,93 + 2,0 + 5,70 + 13,95 + 5,76 + 2,54 + 11,32)	m2	507,287	
		<minus otwory okienne całość budynku> - (poz.120 + poz.121)	m2	-107,705	
		<drzwi zewn. dla całości> - (0,90 * 2,00 * 3 + 0,80 * 2,0 * 1 + 2,20 * 2,00 * 3 + 1,30 * 2,10 * 1 + 1,80 * 3,00 * 1 + 3,70 * 3,80 * 1)	m2	-42,390	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (16,20;4,87) - 1,80 * 0,90	m2	37,827	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>PoleTrójkąta (13,93;4,85) - 1,50 * 0,90 * 3	m2	29,730	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>2 * (PoleTrójkąta (12,80;4,37) + 1,45 * 12,80) - (2,85 * 1,80 * 3 + 0,90 * 2,00 + 1,40 * 1,80)	m2	73,346	
		<ściany zewn. gr. 25 cm>1,20 * (12,65 + 6,35 * 2 + 11,18 * 2 + 2,02 * 2 + 18,41)	m2	84,192	
				RAZEM	582,287
142 d.14	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3 cm	m2		
		0,25 * 0,90 * 3	m2	0,675	
		0,25 * (1,00 * 2 + 0,90 * 2 * 2)	m2	1,400	
		0,25 * (0,90 * 3 + 1,20 * 3 * 2)	m2	2,475	
		0,25 * (0,90 * 4 + 1,50 * 4 * 2)	m2	3,900	
		0,25 * (1,20 * 2 + 2,50 * 2 * 2)	m2	3,100	
		0,25 * (1,20 * 1 + 1,90 * 1 * 2)	m2	1,250	
		0,25 * (2,85 * 1 + 1,70 * 1 * 2)	m2	1,563	
		0,25 * (2,85 * 2 + 1,80 * 2 * 2)	m2	3,225	
		0,25 * (2,85 * 5 + 2,50 * 5 * 2)	m2	9,813	
		0,25 * (2,50 * 1 + 2,50 * 1 * 2)	m2	1,875	
		0,25 * (2,00 * 2 + 2,50 * 2 * 2)	m2	3,500	
		0,25 * (0,75 * 1 + 2,50 * 1 * 2)	m2	1,438	
		0,25 * (1,40 * 1 + 1,65 * 1 * 2)	m2	1,175	
		0,25 * (1,80 * 4 + 0,90 * 4 * 2)	m2	3,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25 * (1,80 * 3 + 1,80 * 3 * 2)	m2	4,050	
				RAZEM	43,039
143 d.14	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.141 * 4	szt	2 329	
				RAZEM	2 329
144 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.142 / 0,25	m	172,16	
				RAZEM	172,16
145 d.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.142	m2	43,04	
				RAZEM	43,04
146 d.14	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikatowy	m2		
		poz.141 + poz.142	m2	625,326	
				RAZEM	625,326
147 d.14	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikatowy	m2		
		poz.141	m2	582,287	
				RAZEM	582,287
148 d.14	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm - tynk silikatowy	m2		
		poz.145	m2	43,040	
				RAZEM	43,040
149 d.14	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.146	m2	625,3	
				RAZEM	625,3
150 d.14	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół	m2		
		0,30 * (7,30 + 11,35 + 5,73 + 14,38 + 13,02 + 3,30 + 1,17 + 8,04 + 10,0 + 8,13 + 1,96 + 8,0 + 14,22)	m2	31,980	
				RAZEM	31,980
15		Elementy zewnętrzne i balkon			
151 d.15	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, XPS 10 cm balkon	m2		
		1,89 * 5,59	m2	10,565	
				RAZEM	10,565
152 d.15	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		10,565	m2	10,565	
				RAZEM	10,565

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		10,565	m2	10,565	
				RAZEM	10,565
154 d.15	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		poz.153	m2	10,565	
				RAZEM	10,565
155 d.15	KNR-W 2-02 1128-02	Posadzki typu - epoksydowe na balkonie	m2		
		poz.153	m2	10,565	
				RAZEM	10,565
156 d.15	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
157 d.15	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - odgródzenie pomieszczenia dla zamykania pomieszczenia na odpady w kontenerach - D7>1,50*2,05*2	m2		
		4,20 * (5,43 + 2,40)	m2	32,886	
				RAZEM	32,886
158 d.15	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - pomieszczenia na odpady	m2		
		5,45 * 1,95	m2	10,628	
				RAZEM	10,628
159 d.15	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pomieszczenia na odpady	m2		
		poz.158	m2	10,628	
				RAZEM	10,628
160 d.15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pomieszczenia na odpady	m2		
		poz.158	m2	10,628	
				RAZEM	10,628
16		Płyta odbojowa			
161 d.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, za- gęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		0,80 * (7,30 + 11,35 + 5,73 + 14,38 + 13,02 + 3,30 + 1,17 + 8,04 + 10,0 + 8,13 + 1,96 + 8,0 + 14,22)	m2	85,280	
				RAZEM	85,280
162 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.161	m2	85,280	
				RAZEM	85,280
163 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7,30 + 11,35 + 5,73 + 14,38 + 13,02 + 3,30 + 1,17 + 8,04 + 10,0 + 8,13 + 1,96 + 8,0 + 14,22	m	106,600	
				RAZEM	106,600