

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Fundamenty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Ściany podziemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Izolacje ścian fundamentowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Ściany murowane nadziemia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.2	I Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	II, III, IV i V Piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Elementy konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Dach pokrycie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Daszek nad wejściem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Balkony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Stolarka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1	Wewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1.1	Aluminium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1.2	Stalowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.1.3	Mieszkalne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2	Zewnętrzna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2.1	PCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2.2	Aluminium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2.3	Dachowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.2.4	Bramy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Podłoża pod posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	Wykończenie wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1	Tynki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.2	I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.3	II piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.4	III, IV, V piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.5	Klatka schodowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.1.6	Szyb windowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.1	Parter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.2	I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.3	II piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.4	III, IV, V piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.5	Klatka schodowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.2.6	Szyb windowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	Elementy ślusarskie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	Wyposażenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16.1	Meble	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16.2	AGD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16.3	Skrzynki na listy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	Badania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 201-02-07-05-20	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 2,50 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 20 Mg na odl 1,0 km	m3		
		27,37 * 20,77 * 1,8	m3	1 023,255	
				RAZEM	1 023,255
2 d.1	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3		
		1023,255 * 5	m3	5 116,275	
				RAZEM	5 116,275
3 d.1	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m2		
		27,37 * 20,77 * 0,6 + 27,37 * 2 * 1,2 + 15,77 * 2 * 1,2	m2	444,621	
				RAZEM	444,621
4 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Fundamenty			
5 d.2	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m3		
		ŁF-1 (23,13 * 2 + 14,5 * 2 + 21,16 + 8,68 * 2 + 4,12 * 2 + 7,51 * 4) * 0,1 * 1,4	m3	21,288	
		ŁF-2 0,86 * 0,8 * 0,1	m3	0,069	
		PF 3 * 3,2 * 0,1	m3	0,960	
				RAZEM	22,317
6 d.2	KNR 202-02-64-01-10	Ławy fundamentowe szer do 0,6 m w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem betonowanie pompą	m3		
		ŁF-1 (23,13 * 2 + 14,5 * 2 + 21,16 + 8,68 * 2 + 4,12 * 2 + 7,51 * 4) * 0,5 * 1	m3	76,030	
		ŁF-2 0,86 * 0,5 * 0,6	m3	0,258	
				RAZEM	76,288
7 d.2	KNR 202-02-65-05-03	Stopy fundamentowe prostokątne obj od 2,5 mU z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem	m3		
		PF 2,42 * 2,89 * 0,5	m3	3,497	
				RAZEM	3,497
8 d.2	KNR 202-02-66-01-12	Sciany grub 10 cm wys 3,0 m z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem betonowanie pompa	m2		
		(1,58 * 2 + 2,53 * 2) * 1,1	m2	9,042	
				RAZEM	9,042
9 d.2	KNR 202-02-66-02-02	Sciany z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub	m2		
		9,042 * 14	m2	126,588	
				RAZEM	126,588
10 d.2	KNR 202-02-17-09-00	Taśma uszczalniająca bentonitowa - analogia	metr		
		1,85 * 2 + 2,3 * 2	metr	8,300	
				RAZEM	8,300
11 d.2	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gładkie fi do 7 mm	Mg		
		ŁF-1, ŁF-2 258,9 / 1000	Mg	0,259	
				RAZEM	0,259

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 202-02-90-06-01	Zbrojenie fundamentów pręty żebrowe fi 8-14 mm	Mg		
		<i>LF-1, LF-2</i> 2436 / 1000	Mg	2,436	
		<i>PF</i> 380,9 / 1000	Mg	0,381	
				RAZEM	2,817
3		Ściany podziemia			
13 d.3	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2		
		$(22,39 * 3 + 15,77 * 2 + 9,67 * 2 + 8,24 * 2 + 4,85) * 0,12$	m2	16,726	
				RAZEM	16,726
14 d.3	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		$(22,39 * 3 + 15,77 * 2 + 9,67 * 2 + 8,24 * 2 + 4,85) * 0,57$	m2	79,447	
				RAZEM	79,447
15 d.3	KNR 202-02-30-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m3		
		<i>T-1</i> $0,25 * 0,25 * 0,67 * 21$	m3	0,879	
		<i>T-2</i> $0,5 * 0,25 * 0,67 * 4$	m3	0,335	
				RAZEM	1,214
16 d.3	KNR 202-02-69-01-60	Słupy żelbetowe wys do 4 m i stosunku deskowanego obw do przekroju do 6 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompa	m3		
		<i>S-1</i> $0,25 * 0,25 * 0,67 * 4$	m3	0,168	
		<i>S-2</i> $0,25 * 0,63 * 0,67 * 2$	m3	0,211	
		<i>S-3</i> $0,25 * 0,6 * 0,67 * 8$	m3	0,804	
				RAZEM	1,183
4		Izolacje ścian fundamentowych			
17 d.4	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
		<i>Ściany fund. od wewnątrz</i> $(8,26 * 4 + 4,87 * 3 + 8,27 * 4 + 21,85 * 2 + 5,58 * 4 + 3,56 * 4 + 9,44 * 2 + 5,61 * 2 + 2,05 * 2 + 2,51 * 2) * 0,67$	m2	134,141	
				RAZEM	134,141
18 d.4	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
		134,141	m2	134,141	
				RAZEM	134,141
19 d.4	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
		<i>Podkład pod papę</i> 71,034	m2	71,034	
				RAZEM	71,034
20 d.4	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papa zgrzewalna law fundamentowych	m2		
		<i>Na lawie fundamentowej zewn.</i> $(16,52 * 2 + 23,11 * 2) * 0,65$	m2	51,519	
		<i>Na lawie fundamentowej wewn.</i> $(22,39 + 8,76 * 2 + 9,88 * 2 + 5,38) * 0,3$	m2	19,515	
				RAZEM	71,034
21 d.4	KNR 202-06-32-01-00	Wykonywanie ukosów w narożnikach wewnętrznych poziomych Bentosealem	metr		
		<i>Na lawie fundamentowej zewn.</i>			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16,52 * 2 + 23,11 * 2)	metr	79,260	
				RAZEM	79,260
22 d.4	KNR 202-05-34-03-00	Izolacja pionowa papą zgrzewalną - analogia	m2		
		<i>Ściany fund. od zewn.</i> (16,52 * 2 + 23,11 * 2) * 1,3	m2	103,038	
				RAZEM	103,038
23 d.4	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
		103,038	m2	103,038	
				RAZEM	103,038
24 d.4	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach na piance - modyfikacja	m2		
		<i>Ława</i> (16,52 * 2 + 23,11 * 2) * (0,64 + 0,38)	m2	80,845	
				RAZEM	80,845
25 d.4	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach na piance - modyfikacja	m2		
		<i>Ściana fundamentowa</i> (16,52 * 2 + 23,11 * 2) * 0,75	m2	59,445	
				RAZEM	59,445
26 d.4	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr		
		16,71 * 2 + 23,33 * 2 + 0,75 * 4	metr	83,080	
				RAZEM	83,080
27 d.4	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2		
		(16,71 * 2 + 23,33 * 2) * (0,87 + 0,7)	m2	125,726	
				RAZEM	125,726
5		Ściany murowane nadziemia			
5.1		Parter			
28 d.5.1	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2		
		(8,28 * 4 + 7,49 * 2 + 4,86 + 11,07 + 21,89 + 15,28 * 2) * 0,12	m2	13,978	
				RAZEM	13,978
29 d.5.1	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Silikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany zewnętrzne</i> 3,08 * (15,77 * 2 + 22,37 * 2) - 2,54 * 2,2 * 11 - 3,14 * 2,48	m2	165,687	
		<i>Ściany wewnętrzne</i> 3,08 * (21,86 + 9,41 * 2 + 4,89 + 8,26 * 2) - 0,93 * 2,06 * 3 - 0,9 * 2,06 * 2 - 1,2 * 2,4 - 1 * 2,06	m2	176,842	
				RAZEM	342,529
30 d.5.1	KNR 202-01-04-06-40	Ściany z bloków silikatowych gr.25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany wewnętrzne</i> 3,17 * (5,57 + 1,82) * 2	m2	46,853	
				RAZEM	46,853
31 d.5.1	KNR 202-01-05-06-40	Ścianki działowe gr. 12 cm wys do 4,5 m z bloków silikatowych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany wewnętrzne</i> 3,17 * (5,56 * 3 + 5,61 * 6)	m2	159,578	
				RAZEM	159,578
32 d.5.1	KNR 202-01-05-02-40	Ścianki działowe gr. 8 cm do 4,5 m z bloków silikatowych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany wewnętrzne</i> 3,17 * (0,38 + 0,7 + 1,62 * 3 + 0,38 + 0,7 + 2,09 * 6 + 8,26 + 0,38 * 2 + 0,15 + 0,25 + 0,38 + 0,7)	m2	95,290	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,290
33 d.5.1	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr		
		4 * 1,5	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.5.1	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 120/120 I - 180 - modyfikacja	metr		
		1,8 * 2	metr	3,600	
				RAZEM	3,600
5.2		I Piętro			
35 d.5.2	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2		
		$(8,28 * 4 + 7,49 * 2 + 4,86 + 11,07 + 21,89 + 15,28 * 2) * 0,12$	m2	13,978	
				RAZEM	13,978
36 d.5.2	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Silikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany zewnętrzne</i> $2,87 * (22,36 * 2 + 15,77 * 2 + 1,36 * 2) - 1,16 * 1,46 * 9 - 2,76 * 1,2 * 4 - 1,06 * 1,46 * 4 - 1,16 * 0,76 * 2 - 0,86 * 1,46 * 2$	m2	187,717	
		<i>Ściany wewnętrzne</i> $2,87 * (8,25 * 2 + 5,89 * 2 + 11,7 + 7,48 * 2 + 1,73 * 3 - 1,1 * 2,1 * 3) - 1 * 2,1 * 7$	m2	137,984	
				RAZEM	325,701
37 d.5.2	KNR 202-01-51-01-50	Ścianki działowe bud wielokondygnac grub 10 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2		
		<i>Mieszkanie nr 1</i> $2,87 * (2,7 + 6,24 + 0,55 + 1,9 + 2,77 + 1,32 + 1,24 + 1,38 + 0,38 + 0,66) - 1 * 2,1 * 4$	m2	46,532	
		<i>Mieszkanie nr 2</i> $2,87 * (9,47 + 3,4 * 2 + 2,4 + 2,96 + 0,26 * 2) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	56,011	
		<i>Mieszkanie nr 3</i> $2,87 * (0,37 + 0,69 + 1,92 + 0,6 + 3,41 + 1,63 + 0,37 + 0,69) - 0,9 * 2,1$	m2	25,892	
		<i>Mieszkanie nr 4</i> $2,87 * (9,47 + 3,4 * 2 + 2,4 + 2,96 + 0,26 * 2) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	56,011	
		<i>Mieszkanie nr 5</i> $2,87 * (8,24 + 2,74 + 0,34 + 0,26 + 2,7 + 0,37 + 0,7 + 1,21 + 1,24 + 1,38) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	47,487	
				RAZEM	231,933
38 d.5.2	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-120 - modyfikacja	metr		
		4 * 1,2	metr	4,800	
				RAZEM	4,800
39 d.5.2	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr		
		13 * 2 * 1,5	metr	39,000	
				RAZEM	39,000
40 d.5.2	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-210 - modyfikacja	metr		
		4 * 2 * 2,1	metr	16,800	
				RAZEM	16,800
6		II, III, IV i V Piętro			
41 d.6	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2		
		$(8,28 * 4 + 7,49 * 2 + 4,86 + 11,07 + 21,89 + 15,28 * 2) * 0,12 * 4$	m2	55,910	
				RAZEM	55,910
42 d.6	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Silikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2		
		<i>Ściany zewnętrzne</i>			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * (2,87 * (22,36 * 2 + 15,77 * 2 + 1,36 * 2) - 1,16 * 1,46 * 9 - 2,76 * 1,2 * 4 - 1,06 * 1,46 * 4 - 1,16 * 0,76 * 2 - 0,86 * 1,46 * 2)$ <i>Ściany wewnętrzne</i> $4 * (2,87 * (8,25 * 2 + 5,89 * 2 + 11,7 + 7,48 * 2 + 1,73 * 3 - 1,1 * 2,1 * 3) - 1 * 2,1 * 7)$	m2	750,870	
			m2	551,936	
				RAZEM	1 302,806
43 d.6	KNR 202-01-51-01-50	Ścianki działowe bud wielokondygnac grub 10 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2		
		<i>Mieszkanie nr 1</i> $4 * (2,87 * (8,24 + 2,74 + 0,34 + 0,26 + 2,7 + 0,37 + 0,7 + 1,21 + 1,24 + 1,38) - 0,9 * 2,1 * 4)$ <i>Mieszkanie nr 2</i> $4 * (2,87 * (9,47 + 3,4 * 2 + 2,4 + 2,96 + 0,26 * 2) - 0,9 * 2,1 * 4)$ <i>Mieszkanie nr 3</i> $4 * (2,87 * (0,37 + 0,69 + 1,92 + 0,6 + 3,41 + 1,63 + 0,37 + 0,69) - 0,9 * 2,1)$ <i>Mieszkanie nr 4</i> $4 * (2,87 * (9,47 + 3,4 * 2 + 2,4 + 2,96 + 0,26 * 2) - 0,9 * 2,1 * 4)$ <i>Mieszkanie nr 5</i> $4 * (2,87 * (8,24 + 2,74 + 0,34 + 0,26 + 2,7 + 0,37 + 0,7 + 1,21 + 1,24 + 1,38) - 0,9 * 2,1 * 4)$	m2	189,946	
			m2	224,042	
			m2	103,566	
			m2	224,042	
			m2	189,946	
				RAZEM	931,542
44 d.6	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-120 - modyfikacja	metr		
		$4 * 1,2 * 4$	metr	19,200	
				RAZEM	19,200
45 d.6	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr		
		$13 * 2 * 1,5 * 4$	metr	156,000	
				RAZEM	156,000
46 d.6	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-210 - modyfikacja	metr		
		$4 * 2 * 2,1 * 4$	metr	67,200	
				RAZEM	67,200
7		Elementy konstrukcyjne			
47 d.7	KNR 202-02-69-01-10	Słupy żelbetowe wys do 4 m i stosunku deskowanego obw do przekroju do 7 w deskowaniu PERI TRIO transport żurawiem betonowanie pompa	m3		
		<i>S-1</i> $0,25 * 0,25 * 2,98 * 4$ <i>S-2</i> $0,25 * 0,63 * 2,98 * 2$ <i>S-3</i> $0,25 * 0,6 * 3,15 * 8$ <i>S-4</i> $0,25 * 0,47 * 2,85 * 5$ <i>S-5</i> $0,25 * 0,25 * 2,85 * 10$	m3	0,745	
			m3	0,939	
			m3	3,780	
			m3	1,674	
			m3	1,781	
				RAZEM	8,919
48 d.7	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25	m3		
		<i>T-1</i> $0,25 * 0,25 * 3,73 * 21$ <i>T-2</i> $0,25 * 0,5 * 3,73 * 4$ <i>T-3</i> $0,25 * 0,25 * 2,85 * 175$ <i>T-4</i> $0,25 * 0,25 * 1,07 * 40$	m3	4,896	
			m3	1,865	
			m3	31,172	
			m3	2,675	
				RAZEM	40,608
49 d.7	KNR 202-02-71-01-12	Belki i podciagi o stosunku dl deskowanego obw do przekroju do 8 z betonu B-37 w deskowaniu PERI UZ transport żurawiem betonowanie pompa	m3		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>P-1</i> 0,25 * 1 * 22,37	m3	5,593	
		<i>P-3</i> 0,25 * 0,25 * (6,1 + 9,2 + 12,3 + 15,4 + 18,5)	m3	3,844	
		<i>P-4</i> 0,25 * 0,25 * (6,1 + 9,2 + 12,3 + 15,4 + 18,5)	m3	3,844	
				RAZEM	13,281
50 d.7	KNR 202-02-71-01- 00	Belki i podciagi o stosunku dl deskowanego obw do przekroju do 8 w deskowaniu PERI UZ transport żurawiem	m3		
		<i>P-2</i> 0,25 * 0,5 * (2,73 + 5,85 + 8,95 + 12,05 + 15,15 + 18,25)	m3	7,873	
		<i>N-01</i> 0,25 * 0,5 * 22,37	m3	2,796	
		<i>N-2</i> 0,25 * 0,5 * 6,43 * 2	m3	1,608	
		<i>N-3</i> 0,25 * 0,2 * 3,62	m3	0,181	
		<i>N-4</i> 0,25 * 0,2 * 2,04	m3	0,102	
		<i>N-5</i> 0,25 * 0,2 * 3,61	m3	0,181	
		<i>N-6</i> 0,25 * 0,2 * 2,23	m3	0,112	
		<i>N-7</i> 0,25 * 0,2 * 1,6 * 6	m3	0,480	
		<i>N-8</i> 0,25 * 0,2 * 1,53 * 20	m3	1,530	
		<i>N-9</i> 0,25 * 0,2 * 3,78 * 5	m3	0,945	
		<i>N-10</i> 0,25 * 0,2 * 1,5 * 10	m3	0,750	
		<i>N-11</i> 0,25 * 0,2 * 2,23 * 10	m3	1,115	
				RAZEM	17,673
51 d.7	KNR 202-02-12-12- 00	Wieżce monolityczne na ścianach szer do 30 cm	m3		
		<i>W-1</i> 0,25 * 0,25 * 914,6	m3	57,163	
		<i>W-2</i> 0,25 * 0,25 * 14,8	m3	0,925	
				RAZEM	58,088
52 d.7	KNR 202-02-30-02- 11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-37 żurawiem	m2		
		<i>PS-2</i> 4,86 * 1,36	m2	6,610	
		<i>PS-1</i> 2,55 * 2,08	m2	5,304	
				RAZEM	11,914
53 d.7	KNR 202-02-30-05- 11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty z betonu B-20 żurawiem	m2		
		<i>PS-2</i> -5 * 6,61	m2	-33,050	
		<i>PS-1</i> 5 * 5,304	m2	26,520	
				RAZEM	-6,530
54 d.7	KNR 202-02-73-01- 10	Ściany grub 10 cm wys 5,4 m w deskowaniu PERI TRIO transport żurawiem betonowanie pompa	m2		
		<i>Szyb</i> (1,58 * 2 + 2,53 * 2) * 20,4 - 1 * 2,3 * 6	m2	153,888	
				RAZEM	153,888

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNR 202-02-73-02-00	Sciany wys 5,4 m w deskowaniu PERI TRIO transport zurawiem - dodatek za kazdy nastepny 1 cm	m2		
		<i>Szyb</i> 153,888 * 14	m2	2 154,432	
				RAZEM	2 154,432
56 d.7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gladkie fi do 7 mm	Mg		
		<i>T-1, T-2, T-3, T-4</i> 50,1 / 1000	Mg	0,050	
		<i>P-2</i> 78,35 / 1000	Mg	0,078	
		<i>N-3</i> 5,8 / 1000	Mg	0,006	
		<i>N-4</i> 2,65 / 1000	Mg	0,003	
		<i>N-5</i> 5,45 / 1000	Mg	0,005	
		<i>N-6</i> 3,2 / 1000	Mg	0,003	
		<i>N-7</i> 13,1 / 1000	Mg	0,013	
		<i>N-8</i> 41,05 / 1000	Mg	0,041	
		<i>N-9</i> 28 / 1000	Mg	0,028	
		<i>N-10</i> 18,65 / 1000	Mg	0,019	
		<i>N-11</i> 31,7 / 1000	Mg	0,032	
		<i>W-1, W-2</i> 774,75 / 1000	Mg	0,775	
				RAZEM	1,053
57 d.7	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prety żełrowe fi 8-14 mm	Mg		
		<i>S-1, S-2, S-3, S-4, S-5</i> 362,2 / 1000	Mg	0,362	
		<i>T-1, T-2, T-3, T-4</i> (1880 + 214,55) / 1000	Mg	2,095	
		<i>P-1</i> 284,7 / 1000	Mg	0,285	
		<i>P-2</i> 395,35 / 1000	Mg	0,395	
		<i>P-3</i> 823,75 / 1000	Mg	0,824	
		<i>P-4</i> 789,6 / 1000	Mg	0,790	
		<i>N-0, 1</i> 150,45 / 1000	Mg	0,150	
		<i>N-2</i> 85,95 / 1000	Mg	0,086	
		<i>N-3</i> 25,3 / 1000	Mg	0,025	
		<i>N-4</i> 7,1 / 1000	Mg	0,007	
		<i>N-5</i> 12,6 / 1000	Mg	0,013	
		<i>N-6</i> 7,75 / 1000	Mg	0,008	
		<i>N-7</i> 65,7 / 1000	Mg	0,066	
		<i>N-8</i> 104,45 / 1000	Mg	0,104	
		<i>N-9</i>			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		99,1 / 1000 <i>N-10</i>	Mg	0,099	
		51,15 / 1000 <i>N-11</i>	Mg	0,051	
		77,1 / 1000 <i>W-1, W-2</i>	Mg	0,077	
		3301,25 / 1000 <i>PS-2</i>	Mg	3,301	
		98,3 / 1000 <i>PS-1+szyb</i>	Mg	0,098	
		1619,9 / 1000	Mg	1,620	
				RAZEM	10,456
58 d.7	KNR 202-02-90-04-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prety zebrowe fi od 16 mm	Mg		
		<i>S-1, S-2, S-3, S-4, S-5</i>			
		1760 / 1000	Mg	1,760	
		<i>T-1, T-2, T-3, T-4</i>			
		10585 / 1000	Mg	10,585	
		<i>P-1</i>			
		1312,35 / 1000	Mg	1,312	
		<i>N-0, 1</i>			
		737,55 / 1000	Mg	0,738	
		<i>N-2</i>			
		230,6 / 1000	Mg	0,231	
				RAZEM	14,626
59 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klatki schodowej prefabrykowanej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i płyt prefabrykowanych gr. 18-20 cm wykonane w negatywie- beton C30/37, stal AIIIIN 21kg/m2 prety fi 6i fi 8 klasa ciągliwości A + łączniki balkonowe izolacyjne REI120	m2		
		<i>Balkony</i>			
		186	m2	186,000	
		<i>Daszki</i>			
		77	m2	77,000	
				RAZEM	263,000
61 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stropu filigran, zbrojenie ok 14 kg/m2, nadbeton c20/25	m2		
		<i>Parter</i>			
		5,7 * 8,26 * 2 + 8,26 * 3,75 + 4,8 * 3,75 + 8,26 * 3,75 + 5,7 * 21,85	m2	298,659	
		<i>I, II, III, IV, V</i>			
		(8,26 * 5,7 * 2 + 21,85 * 1,87 + 21,85 * 7,61) * 5	m2	1 506,510	
				RAZEM	1 805,169
8		Dach pokrycie			
62 d.8	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2		
		(8,24 * 15,28 * 2 + 5,38 * 13,63) * 2	m2	650,288	
				RAZEM	650,288
63 d.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		650,288	m2	650,288	
				RAZEM	650,288
64 d.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa	m2		
		650,288	m2	650,288	
				RAZEM	650,288
65 d.8	KNR 202-26-13-01-00	Mocowanie pły łącznikiem mechanicznym - modyfikacja	szt		
		650,288 * 5	szt	3 251,440	
				RAZEM	3 251,440

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.8	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		<i>Attyka</i> $(8,24 * 2 + 15,28 * 2 + 21,87 + 1,66 * 2 + 5,38) * 1,4$	m2	108,654	
		<i>Szyb</i> 7,344	m2	7,344	
				RAZEM	115,998
67 d.8	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2		
		108,654	m2	108,654	
				RAZEM	108,654
68 d.8	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2		
		<i>Szyb windowy</i> $(2,07 * 2 + 2,52 * 2) * 0,8$	m2	7,344	
				RAZEM	7,344
69 d.8	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2		
		108,654 + 7,344	m2	115,998	
				RAZEM	115,998
70 d.8	KNR 240-01-03-07-01	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m2		
		115,998	m2	115,998	
				RAZEM	115,998
71 d.8	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2		
		<i>Dach</i> 650,288	m2	650,288	
		<i>Attyka</i> 108,654	m2	108,654	
		<i>Szyb</i> 7,344	m2	7,344	
				RAZEM	766,286
72 d.8	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2		
		730	m2	730,000	
				RAZEM	730,000
73 d.8	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m2		
		<i>Na attyce</i> $(8,24 * 2 + 15,28 * 2 + 21,87 + 1,66 * 2 + 5,38) * 1,1 * 0,7$	m2	59,760	
				RAZEM	59,760
74 d.8	KNR AT-13 0103-12	Osadzenie przepustów w stropie otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej du rur spustowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.8	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2		
		<i>Na attyce</i> $(8,24 * 2 + 15,28 * 2 + 21,87 + 1,66 * 2 + 5,38) * 1,1 * 0,9$	m2	76,834	
				RAZEM	76,834
76 d.8	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m2		
		<i>Szyb</i> $(2,6 * 2 + 3,12 * 2) * 0,25$	m2	2,860	
				RAZEM	2,860

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Daszek nad wejściem			
77 d.9	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2		
		$(4,86 * 1,35) * 2$	m2	13,122	
				RAZEM	13,122
78 d.9	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		$4,86 * 1,35$	m2	6,561	
				RAZEM	6,561
79 d.9	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa	m2		
		6,561	m2	6,561	
				RAZEM	6,561
80 d.9	KNR 202-26-13-01-00	Mocowanie pły łącznikiem mechanicznym - modyfikacja	szt		
		$6,561 * 5$	szt	32,805	
				RAZEM	32,805
81 d.9	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		<i>Attyka</i> $(4,86) * 1$	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
82 d.9	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2		
		4,86	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
83 d.9	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2		
		4,86	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
84 d.9	KNR 240-01-03-07-01	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m2		
		4,86	m2	4,860	
				RAZEM	4,860
85 d.9	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2		
		<i>Dach</i> $4,86 * 1,85$	m2	8,991	
		<i>Attyka</i> 4,86	m2	4,860	
				RAZEM	13,851
86 d.9	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2		
		13,851	m2	13,851	
				RAZEM	13,851
87 d.9	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m2		
		<i>Na attyce</i> $4,86 * 0,7$	m2	3,402	
				RAZEM	3,402
88 d.9	KNR AT-13 0103-12	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej do rur spustowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.9	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2		
		<i>Na attyce</i> $(4,86) * 1,1 * 0,9$	m2	4,811	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Przy ścianie</i> $(4,86 + 1,5 * 2) * 1,1 * 0,6$	m2	5,188	
				RAZEM	9,999
90 d.9	KNR 202-05-50-04-00	Rury spustowe okrągłe z PCW fi 125	metr		
		2,6	metr	2,600	
				RAZEM	2,600
91 d.9	KNR 202-05-50-08-00	Kolanka okrągłe z PCW fi 125	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Balkony			
92 d.10	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2		
		<i>Przy ścianie</i> $(3,7) * 0,6 * 25 + (1,5 * 2 + 3,7) * 0,3 * 25$	m2	105,750	
				RAZEM	105,750
93 d.10	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2		
		$(3,7 * 1,5) * 2 * 25$	m2	277,500	
				RAZEM	277,500
94 d.10	KNR 202-11-25-01-00	Podkłady beton wykonane z betonu B25 grub 10 cm zatarte na gładko - modyfikacja	m2		
		$3,7 * 1,5 * 25$	m2	138,750	
				RAZEM	138,750
95 d.10	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		$3,7 * 1,5 * 25 * 1,1$	m2	152,625	
				RAZEM	152,625
11		Stolarka			
11.1		Wewnętrzna			
11.1.1		Aluminium			
96 d.11.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw1 (wg zestawienia). Szkło obustronnie bezpieczne. Bez progowe (szczotka). Siłownik napowietrzający. Klamka + dwa zamki	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.11.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw2 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi bezprogowe pełne. Samozamykacz. Klamka + jeden zamkek	kompl		
		3	kompl	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.11.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw3 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi bezprogowe. Wypełnienie szkło. Samozamykacz. Klamka + jeden zamkek	kompl		
		11	kompl	11,000	
				RAZEM	11,000
99 d.11.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw4 (wg zestawienia). Drzwi bezprogowe. Wypełnienie szkło bezpieczne. Klamka + jeden zamkek	kompl		
		1	kompl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.11.1. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw6 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi x progiem pełne. Samozamykacz. Klamka + dwa zamki	kompl		
		5	kompl	5,000	
				RAZEM	5,000
11.1.2		Stalowe			
101 d.11.1. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw5 (wg zestawienia). Pełne. bezklasowe. Klamka + zamek patentowy	kompl		
		14	kompl	14,000	
				RAZEM	14,000

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.3		Mieszkalne			
102 d.11.1. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw7 (wg zestawienia). Ościeżnica stała. Antywłamaniowe RC3. Rw=37dB. Klasa 4. Zamek listwowychhakowy z mechanizmem dociskowym na jedną wkładkę. 3 zawiasy. 4 bolce antywyważeniowe. Kolor antracyt. Klamka antracyt. 2 zamki kl.C	kmpl		
		20	kmpl	20,000	
				RAZEM	20,000
103 d.11.1. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw8 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.11.1. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw9 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.11.1. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw10 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl		
		24	kmpl	24,000	
				RAZEM	24,000
106 d.11.1. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw11 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Drzwi pełne. Klamka + zamek patentowy	kmpl		
		48	kmpl	48,000	
				RAZEM	48,000
11.2		Zewnętrzna			
11.2.1		PCV			
107 d.11.2. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O1 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.11.2. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O2 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl		
		20	kmpl	20,000	
				RAZEM	20,000
109 d.11.2. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O3 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl		
		45	kmpl	45,000	
				RAZEM	45,000
110 d.11.2. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O4 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm.	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.11.2. 1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi balkonowych DZ3 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd elektryczny	kmpl		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	kmpl	25,000	
				RAZEM	25,000
11.2.2		Aluminium			
112 d.11.2. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi DZ1(wg zestawienia). Pakiet trzyszybowy - szkło obustronnie bezpieczne. Bez progowe (szczotka). siłownik napowietrzający. Klamka + dwa zamki	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2.3		Dachowa			
113 d.11.2. 3	WKNR W202-10-16- 07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.11.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klapy dymowej jednoskrzydłowej wraz z podstawą. Funkcja wyłazu. Napęd elektryczny 24V-4A. Światło 120x120 cm. Podstawa stalowa wys. 75 cm. Pokrycie z poliwęglanu komorowego o grubości 20 mm - efekt mleczny. powierzchnia czynna klapy 2,04 m2.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2.4		Bramy			
115 d.11.2. 4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blamy segmentowej uchylnej Dz2 wraz z zasilaniem (wg zestawienia). Otwieranie mechaniczne. 2 piloty.	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
12		Podłoża pod posadzki			
116 d.12	KNR 202-11-01-07- 00	Podkład na gruncie z pospółki	m3		
		$(6,25 * 5,6 * 2 + 3,6 * 8,25 * 2 + 3,6 * 4,86 + 5,6 * 21,88 + 1,8 * 1,18 * 2 + 1,8 * 4,2 * 2 + 4,6 * 1,35 + 3,9 * 1,4 * 2 + 2,06 * 1,4) * 0,8$	m3	247,045	
				RAZEM	247,045
117 d.12	KNR 202-11-01-01- 04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3		
		$(6,25 * 5,6 * 2 + 3,6 * 8,25 * 2 + 3,6 * 4,86 + 5,6 * 21,88 + 1,8 * 1,18 * 2 + 1,8 * 4,2 * 2 + 4,6 * 1,35 + 3,9 * 1,4 * 2 + 2,06 * 1,4) * 0,26$	m3	80,290	
				RAZEM	80,290
118 d.12	KNR 202-06-07-02- 00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2		
		<i>Parter</i> 297,3 * 2	m2	594,600	
		<i>Piętra</i> 284,8 * 5	m2	1 424,000	
				RAZEM	2 018,600
119 d.12	KNR 202-06-09-03- 00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		<i>Parter</i> 297,3	m2	297,300	
		<i>II, III, IV, V</i> 284,8 * 4	m2	1 139,200	
				RAZEM	1 436,500
120 d.12	KNR 202-06-09-03- 00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		<i>I Piętro</i> 284,8	m2	284,800	
				RAZEM	284,800
121 d.12	KNR 202-11-25-01- 00	Podkłady beton wykonane z betonu B25 grub 7 cm zatarte na gładko - modyfikacja	m2		
		<i>Parter</i> 297,3	m2	297,300	
		<i>Piętra</i> 284,8 * 5	m2	1 424,000	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 721,300
122 d.12	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi 6 mm siatka w posadzkę	Mg		
		<i>Siatka o oczkach 10*10cm fi6mm - parter</i> 3,014 * 297,3 / 1000	Mg	0,896	
		<i>Siatka o oczkach 10*10cm fi6mm - piętra</i> 3,014 * 284,8 * 5 / 1000	Mg	4,292	
				RAZEM	5,188
13		Wykończenie wewnętrzne			
13.1		Tynki			
13.1.1		Parter			
123 d.13.1. 1	KNR 240-03-02-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		<i>0,01</i> (4,86 * 2 + 1,35 * 2) * 3,17 - 3,1 * 2,4 - 1 * 2,1 - 1,45 * 2,5	m2	26,206	
		<i>0,02</i> (1,8 * 2 + 4,2 * 2) * 3,17 - 1 * 2,1	m2	35,940	
		<i>0,03</i> (1,42 * 2 + 2,3 + 0,9) * 3,17 - 0,95 * 2,1 * 2 - 1,45 * 2,5	m2	11,532	
		<i>0,04</i> (2,01 * 2 + 4,2 * 2) * 3,17 - 0,95 * 2,1	m2	37,376	
		<i>0,05</i> (1,4 + 1,44 + 3,46 + 2 + 4,86 + 3,4) * 3,17 - 0,95 * 2,1 * 2 - 0,9 * 2,1 * 6 - 1 * 2,1 - 1 * 2,3	m2	32,765	
		<i>0,06</i> (1,82 * 2 + 1,18 * 2) * 3,17 - 0,9 * 2,1	m2	17,130	
		<i>0,07</i> (3,6 * 2 + 8,25 * 2) * 3,17 - 0,95 * 2,1	m2	73,134	
		<i>0,08+0,11</i> (1,3 * 2 + 1,62 * 2) * 3,17 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2	m2	33,246	
		<i>0,09+0,10</i> (1,01 * 2 + 1,62 * 2) * 3,17 * 2 - 0,9 * 2,1 * 2	m2	29,568	
		<i>0,12</i> ((2,71 + 1,18) / 2 * 2,5 + 1,4 * 1,18 + 1,18 * 1,2 + 1,18 / 2 * 1,81 * 2 + 2,8 * 1,4) - 0,9 * 2,1	m2	12,096	
		<i>0,13</i> (8,25 * 2 + 1,4 * 2) * 3,17 - 0,9 * 2,1 * 9	m2	44,171	
		<i>0,14</i> (1,17 * 2 + 2,1 * 2) * 3,17 - 0,9 * 2,1	m2	18,842	
		<i>0,15-0,20</i> ((1,1 * 2 + 2,1 * 2) * 3,17 - 0,9 * 2,1) * 6	m2	110,388	
		<i>0,21</i> (1,82 * 2 + 1,3 * 2) * 3,17 - 0,9 * 2,1	m2	17,891	
		<i>0,22+0,25</i> ((3,01 * 2 + 5,56 * 2) * 3,17 - 2,54 * 2,2) * 2	m2	97,492	
		<i>0,23+0,24</i> ((3,11 * 2 + 5,56 * 2) * 3,17 - 2,54 * 2,2) * 2	m2	98,760	
		<i>0,26-0,32</i> ((3,02 * 2 + 5,6 * 2) * 3,17 - 2,54 * 2,2) * 7	m2	343,440	
				RAZEM	1 039,977
124 d.13.1. 1	KNR 240-03-02-05-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		<i>0,01</i> 4,86 * 1,35	m2	6,561	
		<i>0,02</i> 1,8 * 4,2	m2	7,560	
		<i>0,03</i> 3,8	m2	3,800	
		<i>0,04</i> 2,01 * 4,2	m2	8,442	
		<i>0,05</i> 12,1	m2	12,100	
		<i>0,06</i>			

Obmiar

- 16 -

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,083	m2	19,083	
		0,23+0,24			
		54,968	m2	54,968	
		0,236-0,32			
		67,014	m2	67,014	
				RAZEM	167,864
128 d.13.1. 1	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr		
		0,01			
		2,1 * 2 + 1 + 1,45 + 2,5 * 2	metr	11,650	
				RAZEM	11,650
129 d.13.1. 1	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2		
		0,01			
		13,485	m2	13,485	
		0,04			
		13,314	m2	13,314	
		0,22+0,25			
		19,083	m2	19,083	
		0,23+0,24			
		54,968	m2	54,968	
		0,236-0,32			
		67,014	m2	67,014	
				RAZEM	167,864
13.1.2		I piętro			
130 d.13.1. 2	KNR 240-03-02-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		M1 - 1,12 Łazienka			
		2,87 * (1,52 + 0,78 + 0,38 + 2,47 + 1,9 + 3,25) - 0,9 * 2,1	m2	27,671	
		M1 - 1,13			
		2,87 * (2 + 0,55 + 2,21 + 3,34 + 2,76 + 1,34) - 0,9 * 2,1	m2	33,124	
		M1 - 1,14			
		2,87 * (0,26 + 2,5 + 4,81 + 2,76 + 4,56) - 0,9 * 2,1	m2	40,844	
		M1 - 1,15			
		2,87 * (1,31 + 3,11 + 2,7 + 3,73 + 1,38 + 0,62) - 0,9 * 2,1	m2	34,990	
		M1 - 1,11 Korytarz			
		2,87 * (1,79 + 3,04 + 1,23 + 1,24 + 0,1 + 0,62 + 1,38 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	26,363	
		M2-1,21			
		2,87 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	21,169	
		M2-1,22			
		2,87 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,616	
		M2-1,23			
		2,87 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,731	
		M2-1,24			
		2,87 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	55,510	
		M2-1,25			
		2,87 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)	m2	57,343	
		M2-1,26			
		2,87 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	26,351	
		M3-1,31			
		2,87 * (2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	24,490	
		M3-1,32			
		2,87 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	26,523	
		M3-1,33			
		2,87 * (0,1 + 0,6 + 1,82 + 5,67 + 4,86 + 4,09 + 1,74 + 0,97)	m2	56,970	
		M4-1,41			
		2,87 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	21,169	
		M4-1,42			
		2,87 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,616	
		M4-1,43			
		2,87 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,731	
		M4-1,44			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,87 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M4-1,45</i>	m2	55,510	
		2,87 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75) <i>M4-1,46</i>	m2	57,343	
		2,87 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M5-1,51</i>	m2	26,351	
		2,87 * (2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 2,1 * 5 <i>M5-1,52</i>	m2	44,621	
		2,87 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M5-1,53</i>	m2	23,596	
		2,87 * (3,35 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M5-1,54</i>	m2	33,181	
		2,87 * (4,81 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M5-1,55</i>	m2	41,562	
		2,87 * (3,83 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	35,592	
				RAZEM	908,967
131 d.13.1. 2	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		<i>M1</i> 44,4	m2	44,400	
		<i>M2</i> 68,7	m2	68,700	
		<i>M3</i> 35,1	m2	35,100	
		<i>M4</i> 69,1	m2	69,100	
		<i>M5</i> 44,4	m2	44,400	
		<i>Korytarze</i> 5,7 + 5,4	m2	11,100	
				RAZEM	272,800
13.1.3		II piętro			
132 d.13.1. 3	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		<i>M6 - 2,12 Łazienka</i> 2,87 * (1,74 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	23,596	
		<i>M6 - 2,13</i> 2,87 * (3,35 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	32,837	
		<i>M6 - 2,14</i> 2,87 * (2,76 * 2 + 4,8 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	41,504	
		<i>M6 - 2,15</i> 2,87 * (3,21 * 2 + 2,7 * 2 + 0,62 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	35,592	
		<i>M6 - 2,11 Korytarz</i> 2,87 * (2,69 + 3,1 + 1,22 + 1,24 + 0,1 + 0,6 + 1,63 + 2,48) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	28,032	
		<i>M7-2,21</i> 2,87 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	21,169	
		<i>M7-2,22</i> 2,87 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,616	
		<i>M7-2,23</i> 2,87 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	34,731	
		<i>M7-2,24</i> 2,87 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	55,510	
		<i>M7-2,25</i> 2,87 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)	m2	57,343	
		<i>M7-2,26</i> 2,87 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	26,351	
		<i>M8 -2,31</i> 2,87 * (2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	24,490	
		<i>M8 -2,32</i> 2,87 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	26,523	
		<i>M8 -2,33</i> 2,87 * (0,1 + 0,6 + 1,82 + 5,67 + 4,86 + 4,09 + 1,74 + 0,97)	m2	56,970	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>M9-2,41</i> $2,87 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	21,169	
		<i>M9-2,42</i> $2,87 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	34,616	
		<i>M9-2,43</i> $2,87 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	34,731	
		<i>M9-2,44</i> $2,87 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	55,510	
		<i>M9-2,45</i> $2,87 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)$	m2	57,343	
		<i>M9-2,46</i> $2,87 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	26,351	
		<i>M10-2,51</i> $2,87 * (2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	44,621	
		<i>M10-2,52</i> $2,87 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	23,596	
		<i>M10-2,53</i> $2,87 * (3,35 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	33,181	
		<i>M10-2,54</i> $2,87 * (4,81 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	41,562	
		<i>M10-2,55</i> $2,87 * (3,83 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	35,592	
				RAZEM	907,536
133 d.13.1. 3	KNR 240-03-02-05-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		<i>M6</i> 43,9	m2	43,900	
		<i>M7</i> 68,7	m2	68,700	
		<i>M8</i> 35,1	m2	35,100	
		<i>M9</i> 69,1	m2	69,100	
		<i>M10</i> 44,4	m2	44,400	
		<i>Korytarze</i> 5,7 + 5,4	m2	11,100	
				RAZEM	272,300
13.1.4		III, IV, V piętro			
134 d.13.1. 4	KNR 240-03-02-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		<i>Pozostałe piętra</i> $907,535 * 3$	m2	2 722,605	
				RAZEM	2 722,605
135 d.13.1. 4	KNR 240-03-02-05-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		<i>Pozostałe piętra</i> $272,3 * 3$	m2	816,900	
				RAZEM	816,900
13.1.5		Klatka schodowa			
136 d.13.1. 5	KNR 240-03-02-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		$(4,85 * 2 + 5,93 * 2) * 18,6$	m2	401,016	
				RAZEM	401,016
137 d.13.1. 5	KNR 240-03-02-05-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		$4,85 * 5,93$	m2	28,761	
		<i>Schody</i> $1,62 * 1,16 * 2 * 4 + 1,36 * 1,4 * 2 * 4 + 3,2 * 4,86 * 4$	m2	92,474	
				RAZEM	121,235
13.1.6		Szyb windy			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.13.1. 6	KNR 240-03-02-01-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2		
		(1,58 * 2 + 2,04 * 2) * 20,39	m2	147,624	
		(2,05 * 2 + 2,52 * 2) * 18,58 - 1 * 2,3 * 6	m2	156,021	
				RAZEM	303,645
139 d.13.1. 6	KNR 240-03-02-05-00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2		
		1,58 * 2,04	m2	3,223	
				RAZEM	3,223
140 d.13.1. 6	KNR 202-16-06-01-00	Rusztowania rurowe punktowe wys do 20,0 m	m2		
		2 * 20	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
141 d.13.1. 6	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-g		
		100	m-g	100,000	
				RAZEM	100,000
13.2		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
13.2.1		Parter			
142 d.13.2. 1	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m2		
		295,2	m2	295,200	
				RAZEM	295,200
143 d.13.2. 1	KNR 202-20-06-04-10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		0,01			
		5,7	m2	5,700	
		0,02			
		7,9	m2	7,900	
		0,03			
		3,8	m2	3,800	
		0,04			
		7,7	m2	7,700	
		0,05			
		12,1	m2	12,100	
		0,06			
		2,2	m2	2,200	
		0,07			
		29,5	m2	29,500	
		0,08+0,11			
		2 + 2	m2	4,000	
		0,09+0,10			
		1,8 * 2	m2	3,600	
		0,13			
		11,8	m2	11,800	
		0,14			
		2,5	m2	2,500	
		0,15-0,20			
		2,3 * 6	m2	13,800	
		0,21			
		2	m2	2,000	
		0,22+0,25			
		17 * 2	m2	34,000	
		0,23+0,24			
		17,1 * 2	m2	34,200	
		0,26-0,32			
		17,2 * 7	m2	120,400	
				RAZEM	295,200
144 d.13.2. 1	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		

Obmiar

- 21 -

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,21 (1,82 * 2 + 1,3 * 2) * 2,5	m2	15,600	
		0,22+0,25 ((3,01 * 2 + 5,56 * 2) * 2,96 - 2,54 * 2,2) * 2	m2	90,293	
		0,23+0,24 ((3,11 * 2 + 5,56 * 2) * 2,96 - 2,54 * 2,2) * 2	m2	91,477	
		0,26-0,32 ((3,02 * 2 + 5,6 * 2) * 2,96 - 2,54 * 2,2) * 7	m2	318,097	
				RAZEM	965,207
146 d.13.2. 1	KNR 240-02-01-02- 00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		0,01 5,7 + 31,05	m2	36,750	
		0,02 7,9 + 30	m2	37,900	
		0,03 3,8 + 17,878	m2	21,678	
		0,04 7,7 + 31,05	m2	38,750	
		0,05 12,1 + 49,018	m2	61,118	
		0,06 2,2 + 15	m2	17,200	
		0,07 29,5 + 70,152	m2	99,652	
		0,08+0,11 (2 + 12,848) * 2	m2	29,696	
		0,09+0,10 3,6 + 23,144	m2	26,744	
		0,12 9,086 + 12,096	m2	21,182	
		0,13 11,8 + 57,128	m2	68,928	
		0,14 2,5 + 14,388	m2	16,888	
		0,15-0,20 2,3 * 6 + 73,14	m2	86,940	
		0,21 2 + 15,6	m2	17,600	
		0,22+0,25 34 + 90,293	m2	124,293	
		0,23+0,24 34,2 + 91,477	m2	125,677	
		0,26-0,32 120,4 + 318,097	m2	438,497	
				RAZEM	1 269,493
147 d.13.2. 1	KNR 202-28-05-06- 01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		0,01 5,7	m2	5,700	
		0,02 7,9	m2	7,900	
		0,03 3,8	m2	3,800	
		0,04 7,7	m2	7,700	
		0,05 12,1	m2	12,100	
		0,06 2,2	m2	2,200	
		0,07 29,5	m2	29,500	
		0,08+0,11			

Obmiar

- 23 -

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.13.2. 2	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2		
		<i>I piętro</i> 272,8	m2	272,800	
				RAZEM	272,800
151 d.13.2. 2	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		272,8 - 25,4	m2	247,400	
				RAZEM	247,400
152 d.13.2. 2	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		<i>M1 Łazienka</i> 5,7	m2	5,700	
		<i>M2 Łazienka</i> 5,3	m2	5,300	
		<i>M3 Łazienka</i> 4,9	m2	4,900	
		<i>M4 Łazienka</i> 5,3	m2	5,300	
		<i>M5 Łazienka</i> 4,2	m2	4,200	
				RAZEM	25,400
153 d.13.2. 2	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		
		272,8	m2	272,800	
				RAZEM	272,800
154 d.13.2. 2	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2		
		<i>M1 - 1,12 Łazienka</i> $2,65 * (1,52 + 0,78 + 0,38 + 2,47 + 1,9 + 3,25) - 0,9 * 2,1$	m2	25,405	
		<i>M1 - 1,13</i> $2,65 * (2 + 0,55 + 2,21 + 3,34 + 2,76 + 1,34) - 0,9 * 2,1$	m2	30,440	
		<i>M1 - 1,14</i> $2,65 * (0,26 + 2,5 + 4,81 + 2,76 + 4,56) - 0,9 * 2,1$	m2	37,569	
		<i>M1 - 1,15</i> $2,65 * (1,31 + 3,11 + 2,7 + 3,73 + 1,38 + 0,62) - 0,9 * 2,1$	m2	32,163	
		<i>M1 - 1,11 Korytarz</i> $2,65 * (1,79 + 3,04 + 1,23 + 1,24 + 0,1 + 0,62 + 1,38 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	23,763	
		<i>M2-1,21</i> $2,65 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	18,967	
		<i>M2-1,22</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	31,818	
		<i>M2-1,23</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	31,924	
		<i>M2-1,24</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	51,110	
		<i>M2-1,25</i> $2,65 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)$	m2	52,947	
		<i>M2-1,26</i> $2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	24,186	
		<i>M3 -1,31</i> $2,65 * (2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 2$	m2	22,323	
		<i>M3 -1,32</i> $2,65 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	24,345	
		<i>M3 -1,33</i> $2,65 * (0,1 + 0,6 + 1,82 + 5,67 + 4,86 + 4,09 + 1,74 + 0,97)$	m2	52,603	
		<i>M4-1,41</i> $2,65 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4$	m2	18,967	
		<i>M4-1,42</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	31,818	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>M4-1,43</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	31,924	
		<i>M4-1,44</i> $2,65 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	51,110	
		<i>M4-1,45</i> $2,65 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)$	m2	52,947	
		<i>M4-1,46</i> $2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	24,186	
		<i>M5-1,51</i> $2,65 * (2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	40,476	
		<i>M5-1,52</i> $2,65 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	21,642	
		<i>M5-1,53</i> $2,65 * (3,35 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	30,493	
		<i>M5-1,54</i> $2,65 * (4,81 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	38,231	
		<i>M5-1,55</i> $2,65 * (3,83 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	32,719	
				RAZEM	834,076
155 d.13.2. 2	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		272,8 + 834,073	m2	1 106,873	
				RAZEM	1 106,873
156 d.13.2. 2	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek np. Carpenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M1</i> 5,7 + 7,2	m2	12,900	
		<i>M2</i> 5,3 + 5,9	m2	11,200	
		<i>M3</i> 4,9 + 5,9	m2	10,800	
		<i>M4</i> 5,3 + 6,3	m2	11,600	
		<i>M5</i> 4,2 + 7,4	m2	11,600	
				RAZEM	58,100
157 d.13.2. 2	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr		
		<i>M1 - 1,11 Korytarz</i> $(1,79 + 3,04 + 1,23 + 1,24 + 0,1 + 0,62 + 1,38 + 2,42) - 0,9 * 4$	metr	8,220	
		<i>M2-1,21</i> $(1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 4$	metr	6,410	
		<i>M3-1,31</i> $(2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2$	metr	8,050	
		<i>M4-1,41</i> $(1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 4$	metr	6,410	
		<i>M5-1,51</i> $(2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 5$	metr	14,340	
				RAZEM	43,430
158 d.13.2. 2	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykańczająca z AL	metr		
		43,43	metr	43,430	
				RAZEM	43,430
159 d.13.2. 2	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M1 - 1,12 Łazienka</i> $2,65 * (1,52 + 0,78 + 0,38 + 2,47 + 1,9 + 3,25) - 0,9 * 2,1$	m2	25,405	
		<i>M2-1,26</i> $2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1$	m2	24,186	
		<i>M3 - 1,32</i>			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,65 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M4-1,46</i>	m2	24,345	
		2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1 <i>M5-1,52</i>	m2	24,186	
		2,65 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	21,642	
				RAZEM	119,764
160 d.13.2. 2	KNR 202-11-36-01- 00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2		
		<i>M1</i> 8,6 + 13,6 + 9,3	m2	31,500	
		<i>M2</i> 10,1 + 10,1 + 11,3 + 26	m2	57,500	
		<i>M3</i> 5,9 + 24,3	m2	30,200	
		<i>M4</i> 10,1 + 10,1 + 11,3 + 26	m2	57,500	
		<i>M5</i> 9,7 + 13,6 + 9,5	m2	32,800	
				RAZEM	209,500
161 d.13.2. 2	KNR 202-28-03-06- 01	Licowanie ścian o pow ponad 10 m ² płytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M1-1,14</i> (2,32 + 2,76 + 0,6) * 0,6	m2	3,408	
		<i>M2-1,25</i> (1,69 + 3,21 + 0,6) * 0,6	m2	3,300	
		<i>M3-1,33</i> (0,6 + 1,82 + 2,3) * 0,6	m2	2,832	
		<i>M4-1,45</i> (1,69 + 3,21 + 0,6) * 0,6	m2	3,300	
		<i>M5-1,54</i> (2,76 + 0,6 * 2) * 0,6	m2	2,376	
				RAZEM	15,216
13.2.3		II piętro			
162 d.13.2. 3	KNR 202-20-07-04- 00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m2		
		<i>II piętro</i> 286	m2	286,000	
				RAZEM	286,000
163 d.13.2. 3	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		286 - 23,9	m2	262,100	
				RAZEM	262,100
164 d.13.2. 3	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		<i>M6 Łazienka</i> 4,2	m2	4,200	
		<i>M7 Łazienka</i> 5,3	m2	5,300	
		<i>M8 Łazienka</i> 4,9	m2	4,900	
		<i>M9 Łazienka</i> 5,3	m2	5,300	
		<i>M10 Łazienka</i> 4,2	m2	4,200	
				RAZEM	23,900
165 d.13.2. 3	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		
		286	m2	286,000	
				RAZEM	286,000

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.13.2. 3	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2		
		<i>M6 - 2,12 Łazienka</i> 2,65 * (1,74 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	21,642	
		<i>M6 - 2,13</i> 2,65 * (3,35 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	30,175	
		<i>M6 - 2,14</i> 2,65 * (2,76 * 2 + 4,8 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	38,178	
		<i>M6 - 2,15</i> 2,65 * (3,21 * 2 + 2,7 * 2 + 0,62 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	32,719	
		<i>M6 - 2,11 Korytarz</i> 2,65 * (2,69 + 3,1 + 1,22 + 1,24 + 0,1 + 0,6 + 1,63 + 2,48) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	25,159	
		<i>M7-2,21</i> 2,65 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	18,967	
		<i>M7-2,22</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	31,818	
		<i>M7-2,23</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	31,924	
		<i>M7-2,24</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	51,110	
		<i>M7-2,25</i> 2,65 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)	m2	52,947	
		<i>M7-2,26</i> 2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,186	
		<i>M8 -2,31</i> 2,65 * (2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	22,323	
		<i>M8 -2,32</i> 2,65 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,345	
		<i>M8 -2,33</i> 2,65 * (0,1 + 0,6 + 1,82 + 5,67 + 4,86 + 4,09 + 1,74 + 0,97)	m2	52,603	
		<i>M9-2,41</i> 2,65 * (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	18,967	
		<i>M9-2,42</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 2,96 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	31,818	
		<i>M9-2,43</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	31,924	
		<i>M9-2,44</i> 2,65 * (3,4 * 2 + 3,3 * 2 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	51,110	
		<i>M9-2,45</i> 2,65 * (3,21 + 5,67 + 0,6 * 2 + 0,1 + 5,05 + 4,75)	m2	52,947	
		<i>M9-2,46</i> 2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,186	
		<i>M10-2,51</i> 2,65 * (2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 2,1 * 5	m2	40,476	
		<i>M10-2,52</i> 2,65 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	21,642	
		<i>M10-2,53</i> 2,65 * (3,35 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	30,493	
		<i>M10-2,54</i> 2,65 * (4,81 * 2 + 2,76 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	38,231	
		<i>M10-2,55</i> 2,65 * (3,83 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	32,719	
				RAZEM	832,609
167 d.13.2. 3	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		286 + 832,607	m2	1 118,607	
				RAZEM	1 118,607
168 d.13.2. 3	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek np. Campenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M6</i> 4,2 + 7,4	m2	11,600	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>M7</i> 5,3 + 5,9	m2	11,200	
		<i>M8</i> 4,9 + 5,9	m2	10,800	
		<i>M9</i> 5,3 + 6,3	m2	11,600	
		<i>M10</i> 4,2 + 7,4	m2	11,600	
				RAZEM	56,800
169 d.13.2. 3	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr		
		<i>M6 - 2,11 Korytarz</i> (2,69 + 3,1 + 1,22 + 1,24 + 0,1 + 0,6 + 1,63 + 2,48) - 0,9 * 5	metr	8,560	
		<i>M7-2,21</i> (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 4	metr	6,410	
		<i>M8 -2,31</i> (2,73 + 1,7 + 0,38 + 1,92 + 0,7 + 2,42) - 0,9 * 2	metr	8,050	
		<i>M9-2,41</i> (1,21 + 4,4 + 4,4) - 0,9 * 4	metr	6,410	
		<i>M10-2,51</i> (2,48 + 1,38 + 6,62 + 0,1 + 1,24 + 1,22 + 3,1 + 2,7) - 0,9 * 5	metr	14,340	
				RAZEM	43,770
170 d.13.2. 3	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykanczająca z AL	metr		
		43,77	metr	43,770	
				RAZEM	43,770
171 d.13.2. 3	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M6 - 2,12 Łazienka</i> 2,65 * (1,74 * 2 + 2,7 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	21,642	
		<i>M7-2,26</i> 2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,186	
		<i>M8 -2,32</i> 2,65 * (1,64 * 2 + 3,31 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,345	
		<i>M9-2,46</i> 2,65 * (1,71 * 2 + 3,21 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	24,186	
		<i>M10-2,52</i> 2,65 * (2,7 * 2 + 1,74 * 2) - 0,9 * 2,1	m2	21,642	
				RAZEM	116,001
172 d.13.2. 3	KNR 202-11-36-01-00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2		
		<i>M6</i> 9,2 + 13,6 + 9,5	m2	32,300	
		<i>M7</i> 10,1 + 10,1 + 11,3 + 26	m2	57,500	
		<i>M8</i> 5,9 + 24,3	m2	30,200	
		<i>M9</i> 10,1 + 10,1 + 11,3 + 26	m2	57,500	
		<i>M10</i> 9,7 + 13,6 + 9,5	m2	32,800	
				RAZEM	210,300
173 d.13.2. 3	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		<i>M6 -2,14</i> (2,76 + 0,6 * 2) * 0,6	m2	2,376	
		<i>M7 -2,25</i> (1,69 + 3,21 + 0,6) * 0,6	m2	3,300	
		<i>M8 -2,33</i> (0,6 + 1,82 + 2,3) * 0,6	m2	2,832	
		<i>M9 -2,45</i>			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,69 + 3,21 + 0,6) * 0,6$	m2	3,300	
		M10 -2,54			
		$(2,76 + 0,6 * 2) * 0,6$	m2	2,376	
				RAZEM	14,184
13.2.4		III, IV, V piętro			
174 d.13.2. 4	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2		
		286 * 3	m2	858,000	
				RAZEM	858,000
175 d.13.2. 4	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		262,1 * 3	m2	786,300	
				RAZEM	786,300
176 d.13.2. 4	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		23,9 * 3	m2	71,700	
				RAZEM	71,700
177 d.13.2. 4	KNR 240-03-05-06-01	Gładz gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		
		286 * 3	m2	858,000	
				RAZEM	858,000
178 d.13.2. 4	KNR 240-03-05-01-01	Gładz gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2		
		832,607 * 3	m2	2 497,821	
				RAZEM	2 497,821
179 d.13.2. 4	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		858 + 2497,821	m2	3 355,821	
				RAZEM	3 355,821
180 d.13.2. 4	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek np. Campenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		56,8 * 3	m2	170,400	
				RAZEM	170,400
181 d.13.2. 4	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr		
		43,77 * 3	metr	131,310	
				RAZEM	131,310
182 d.13.2. 4	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykanczająca z AL	metr		
		131,31	metr	131,310	
				RAZEM	131,310
183 d.13.2. 4	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		116,001 * 3	m2	348,003	
				RAZEM	348,003
184 d.13.2. 4	KNR 202-11-36-01-00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2		
		210,3 * 3	m2	630,900	
				RAZEM	630,900
185 d.13.2. 4	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		14,184 * 3	m2	42,552	
				RAZEM	42,552
13.2.5		Klatka schodowa			
186 d.13.2. 5	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,85 * 5,93	m2	28,761	
				RAZEM	28,761
187 d.13.2. 5	KNR 202-20-06-04-10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2		
		28,761	m2	28,761	
				RAZEM	28,761
188 d.13.2. 5	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		
		4,85 * 5,93	m2	28,761	
		<i>Schody</i> 1,62 * 1,16 * 2 * 4 + 1,36 * 1,4 * 2 * 4 + 3,2 * 4,86 * 4	m2	92,474	
				RAZEM	121,235
189 d.13.2. 5	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2		
		(4,85 * 2 + 5,93 * 2) * 18,6	m2	401,016	
				RAZEM	401,016
190 d.13.2. 5	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		121,234 + 401,016	m2	522,250	
				RAZEM	522,250
191 d.13.2. 5	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		3,12 * 4,86 * 4 + 1,36 * 1,4 * 2 * 4 + 1,7 * 4,86	m2	84,147	
				RAZEM	84,147
192 d.13.2. 5	KNR 202-28-10-05-01	Okladziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2		
		(5 * 1,4 * 0,28 + 5 * 1,4 * 0,17) * 4 * 2	m2	25,200	
		(18 * 1,4 * 0,28 + 18 * 1,4 * 0,17)	m2	11,340	
				RAZEM	36,540
193 d.13.2. 5	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie CERESIT	metr		
		18 * 0,5 * 2 + 5 * 0,5 * 2 * 4 + 1,16 * 2 * 4 + 1,62 * 2 * 4 + (4,86 * 2 + 3,19 * 2 - 1) * 4 + 1,43 + 1,4	metr	123,470	
				RAZEM	123,470
194 d.13.2. 5	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykanczająca z AL	metr		
		296,67	metr	296,670	
				RAZEM	296,670
13.2.6		Szyb windowy			
195 d.13.2. 6	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2		
		1,58 * 2,04	m2	3,223	
				RAZEM	3,223
196 d.13.2. 6	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2		
		(1,58 * 2 + 2,04 * 2) * 20,39	m2	147,624	
		(2,05 * 2 + 2,52 * 2) * 18,58 - 1 * 2,3 * 6	m2	156,021	
				RAZEM	303,645
197 d.13.2. 6	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2		
		303,645 + 3,223	m2	306,868	
				RAZEM	306,868

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.13.2. 6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego. Udźwig 6300 kg, napęd elektryczny, wysokość podnoszenia 15,8m, prędkość jazdy 1 m/s, ilość przystanków - 6, kabina - nie przelotowa, ściany kabiny ze stali malowanej dach ze stali nierdzewnej, podłoga - wykładzina antypoślizgowa, poręcz i cokoły ze stali nierdzewnej, panel sterowy ze stali nierdzewnej z podświetlanymi przyciskami z oznaczeniem Baille'a, sygnalizacja przeciążenia kabiny system łączności alarmowej GSM. Drzwi kabinowe - automatyczne, dwu panelowe teleskopowe, malowane. Drzwi szybowe - automatyczne, dwu panelowe teleskopowe, malowane.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Elementy ślusarskie			
199 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej	metr		
		<i>Balkony</i> (3,7 + 1,5 * 2) * 25	metr	167,500	
				RAZEM	167,500
200 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwytu klatki schodowej ze stali nierdzewnej rura stalowa 42,4x2mm	metr		
		2,4 * 2 + 1,43 + 1,4 + 3,6 * 2 + (1,65 * 4 + 1,16 * 2 + 1,62 * 2 + 2,3 * 2) * 4	metr	81,870	
				RAZEM	81,870
201 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej klatki schodowej ze stali nierdzewnej - słupki i pochwyt z rury 42,4 x 2mm, wypełnienie poziome z rury 12x1,5 mm + łączniki systemowe	metr		
		1,4	metr	1,400	
				RAZEM	1,400
15		Elewacja			
202 d.15	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		1611,484	m2	1 611,484	
				RAZEM	1 611,484
203 d.15	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2		
		1049,28 + 336,625 + 225,579 - 161,12	m2	1 450,364	
				RAZEM	1 450,364
204 d.15	KNR 240-01-02-06-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach szer do 30 cm zaprawa LEPSTYR	m2		
		<i>Elewacja północno wschodnia ościeża</i> (2,25 * 2 + 2,54) * 0,5 * 4	m2	14,080	
		<i>Elewacja południowo zachodnia ościeża</i> (2,25 * 2 + 2,54) * 0,5 * 7	m2	24,640	
				RAZEM	38,720
205 d.15	KNR 240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach zaprawa STYRLEP - modyfikacja	m2		
		20,14 * 2 * 4	m2	161,120	
				RAZEM	161,120
206 d.15	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2		
		1611,484	m2	1 611,484	
				RAZEM	1 611,484
207 d.15	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr		
		<i>Elewacja północno wschodnia</i> 16,88 * 4 + 3,26 * 2 + (1,4 * 2 + 1,08) * 20 + (1,1 + 0,7 * 2) * 10 + (2,25 * 2 + 2,54) * 4 + (2,4 * 2 + 3,1)	metr	212,700	
		<i>Elewacja północno zachodnia</i> 2,1 * 10 + 1,8 + 5 + 1 * 10 + 1,08 * 5 + 1,4 * 2 * 15	metr	85,200	
		<i>Elewacja południowo zachodnia</i> 16,88 * 2 + 3,26 * 2 + 1,2 * 10 + 0,9 * 10 + 1,8 * 10 + 1,4 * 2 * 20 + 2,2 * 2 * 15 + 2,54 * 7 + 2,25 * 2 * 7	metr	250,560	
		<i>Elewacja południowo wschodnia</i> 1,1 * 10 + 1,2 * 5 + 1,8 * 5 + 2,1 * 2 * 5 + 1,4 * 2 * 15	metr	89,000	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	637,460
208 d.15	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2		
		1611,484	m2	1 611,484	
				RAZEM	1 611,484
209 d.15	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - NCS S 1000-N	m2		
		<i>Elewacja północno wschodnia</i> (9,29 * 16,88 * 2) - 1,4 * 1,08 * 20 - 1,6 * 1,4 * 10	m2	260,990	
		<i>Elewacja północno wschodnia ościeża</i> (1,08 + 1,4 * 2) * 0,2 * 20	m2	15,520	
		<i>Elewacja północno zachodnia</i> 16,3 * 16,88 - 1,8 * 2,1 * 5 - 1,08 * 1,4 * 5 - 1 * 1,4 * 10 - 1,6 * 1,4 * 5 - 2,2 * 1,4 * 5	m2	208,084	
		<i>Elewacja północno zachodnia ościeża</i> (1,8 + 2,1 * 2) * 0,2 * 5 + (1 + 1,4 * 2) * 0,2 * 10 + (1,08 + 1,4 * 2) * 0,2 * 5	m2	17,480	
		<i>Elewacja południowo zachodnia</i> 22,9 * 16,88 - 113,35	m2	273,202	
		<i>Elewacja południowo zachodnia ościeża</i> 1,4 * 0,2 * 35 + 2,1 * 0,2 * 15	m2	16,100	
		<i>Elewacja południowo wschodnia</i> 16,3 * 16,88 - 2,2 * 1,44 * 5 - 1,7 * 1,4 * 5	m2	247,404	
		<i>Elewacja południowo wschodnia ościeża</i> 1,4 * 2 * 15 * 0,2 + 2,1 * 0,2 * 5	m2	10,500	
				RAZEM	1 049,280
210 d.15	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - NCS S 1502-Y	m2		
		<i>Elewacja północno wschodnia</i> (1,6 * 2 + 4,34) * 16,88 - 1,1 * 0,7 * 10 + 1,6 * 1,4 * 10	m2	141,975	
		<i>Elewacja północno wschodnia ościeża</i> (1,1 + 0,7 * 2) * 0,2 * 10	m2	5,000	
		<i>Elewacja północno zachodnia</i> 1,6 * 1,4 * 5 + 2,2 * 1,4 * 5	m2	26,600	
		<i>Elewacja północno zachodnia ościeża</i> 1,4 * 0,2 * 2 * 5	m2	2,800	
		<i>Elewacja południowo zachodnia</i> 1,8 * 1,4 * 5 + 0,55 * 1,4 * 5 + 1,7 * 11,4 * 5	m2	113,350	
		<i>Elewacja południowo zachodnia ościeża</i> 1,4 * 0,2 * 30	m2	8,400	
		<i>Elewacja południowo wschodnia</i> 2,2 * 1,4 * 5 + 1,7 * 1,4 * 5	m2	27,300	
		<i>Elewacja południowo wschodnia ościeża</i> 1,4 * 2 * 20 * 0,2	m2	11,200	
				RAZEM	336,625
211 d.15	KNR 240-01-09-01-00	Tynk z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2 mm, środek gruntujący TYNKOLIT-T	m2		
		<i>Elewacja północno wschodnia</i> 22,9 * 3,26 - 2,54 * 2,25 * 4 - 3,1 * 2,4	m2	44,354	
		<i>Elewacja północno wschodnia ościeża</i> (2,25 * 2 + 2,54) * 0,5 * 4 + (3,1 + 2,4 * 2) * 0,2	m2	15,660	
		<i>Elewacja północno zachodnia</i> 3,26 * 16,3	m2	53,138	
		<i>Elewacja południowo zachodnia</i> 3,26 * 22,9 - 2,54 * 2,25 * 7	m2	34,649	
		<i>Elewacja południowo zachodnia ościeża</i> 24,64	m2	24,640	
		<i>Elewacja południowo wschodnia</i> 3,26 * 16,3	m2	53,138	
				RAZEM	225,579
212 d.15	KNR 202-16-10-03-00	Rusztowania ramowe przysienne wys do 20 m	m2		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Do elewacji</i> 20 * 25 * 2 + 16 * 20 * 2	m2	1 640,000	
				RAZEM	1 640,000
213 d.15	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-g		
		900	m-g	900,000	
				RAZEM	900,000
16		Wypożyczenie			
16.1		Meble			
214 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 1 w mieszkaniach trzypokojowych (1 i 5)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		9	kmpl	9,000	
				RAZEM	9,000
215 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 2 w mieszkaniu dla osoby niepełnosprawnej- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 3 w mieszkaniach czteropokojowych (2 i 4)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
217 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 4 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
218 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 1 w mieszkaniach trzypokojowych (1 i 5)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
219 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 2 w mieszkaniach czteropokojowych (2)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
220 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 3 w mieszkaniach czteropokojowych (4)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 4 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 5 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				RAZEM	5,000
16.2		AGD			
223 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - lodówka wolnostojąca - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
224 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
225 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
226 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
227 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zlewozmywak + syfon + bateria - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
228 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - płyta indukcyjna 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
229 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - płyta indukcyjna 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
230 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - pochłaniacz podszafkowy - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
231 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - pochłaniacz ścienny - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
232 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - piekarnik elektryczny do zabudowy 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
233 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - piekarnik elektryczny do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
16.3		Skrzynki na listy			
234 d.16.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - skrzynka na listy - blacha inoks nierdzewna, 7 skrytkowa o wym. wysokość ok 94 cm, szerokość ok 38 cm, głębokość ok 13 cm	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
17		Badania			
235 d.17	Kalkulacja własna	Badanie szczelności budynku - podciśnieniowe i nadciśnieniowe	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY								
1		Roboty ziemne						
1 d.1	KNR 201-02-07-05-20	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 2,50 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 20 Mg na odl 1,0 km	m3	1 023,255	0,00			
1*		obmiar = 1 023,255 m3 -- R -- Robotnik budowlany 0,09131 * 0,955 = 0,0872 r-g/m3 -- S --	r-g	89,23	0,00	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 2,5 m3 0,0202 m-g/m3	m-g	20,67	0,00			0,00
3*		Samochód wywrotka 15-20 Mg 0,0462 m-g/m3	m-g	47,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 401-01-08-00-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m3	5 116,275	0,00			
1*		obmiar = 5 116,275 m3 -- S -- Samochód wywrotka do 5 Mg 0,03 m-g/m3	m-g	153,49	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m2	444,621	0,00			
1*		obmiar = 444,621 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,0168 r-g/m2 -- M --	r-g	7,47	0,00	0,00		
2*		Żwiry wielofrakcyjne 0,2455 m3/m2	m3	109,15	0,00		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,02 m3/m2	m3	8,89	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 100 kM 0,0026 m-g/m2	m-g	1,16	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0,0182 m-g/m2	m-g	8,09	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne obiektu	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Fundamenty						
5 d.2	KNR 202-11-01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m3	22,317	0,00			
		obmiar = 22,317 m3 -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany 3,04 r-g/m3 -- M --	r-g	67,84	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	22,99	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,1 m-g/m3	m-g	2,23	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 202-02-64-01-10	Ławy fundamentowe szer do 0,6 m w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem betonowanie pompą	m3	76,288	0,00			
1*		obmiar = 76,288 m3 -- R -- Robotnik budowlany $4,314 * 0,955 = 4,11987$ r-g/m3 -- M --	r-g	314,30	0,00	0,00		
2*		Środki antyadhezyjne 0,35 kg/m3	kg	26,70	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 1,015 m3/m3	m3	77,43	0,00		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.2 0,003 m3/m3	m3	0,23	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,1 m-g/m3	m-g	7,63	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,22 m-g/m3	m-g	16,78	0,00			0,00
8*		Wibrator powierzchniowy 0,06 m-g/m3	m-g	4,58	0,00			0,00
9*		Deskowanie PERI HANDSET 0,98 m-g/m3	m-g	74,76	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 202-02-65-05-03	Stopy fundamentowe prostokątne obj od 2,5 mU z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem	m3	3,497	0,00			
1*		obmiar = 3,497 m3 -- R -- Robotnik budowlany $2,828 * 0,955 = 2,70074$ r-g/m3 -- M --	r-g	9,44	0,00	0,00		
2*		Środki antyadhezyjne 0,11 kg/m3	kg	0,38	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 1,015 m3/m3	m3	3,55	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,54 m-g/m3	m-g	1,89	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,07 m-g/m3	m-g	0,24	0,00			0,00
7*		Wibrator powierzchniowy 0,15 m-g/m3	m-g	0,52	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Deskowanie PERI HANDSET 0,64 m-g/m3	m-g	2,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 202-02-66-01- 12	Sciany grub 10 cm wys 3,0 m z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem betonowanie pompa	m2	9,042	0,00			
1*		obmiar = 9,042 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,634 * 0,955 = 1,56047 r-g/m2 -- M --	r-g	14,11	0,00	0,00		
2*		Środki antyadhezyjne 0,14 kg/m2	kg	1,27	0,00		0,00	
3*		Rurki dystansowe z PCW do deskowań 2,8 szt/m2	szt	25,32	0,00		0,00	
4*		Stożki z PCW do deskowań 5,6 szt/m2	szt	50,64	0,00		0,00	
5*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B- 30) W10 0,102 m3/m2	m3	0,92	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,04 m-g/m2	m-g	0,36	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,09 m-g/m2	m-g	0,81	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,01 m-g/m2	m-g	0,09	0,00			0,00
10*		Wibrator powierzchniowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,09	0,00			0,00
11*		Deskowanie PERI HANDSET 0,37 m-g/m2	m-g	3,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 202-02-66-02- 02	Sciany z betonu B-30 w deskowaniu PERI HANDEST transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub	m2	126,588	0,00			
1*		obmiar = 126,588 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,021 * 0,955 = 0,02006 r-g/m2 -- M --	r-g	2,54	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B- 30) W10 0,01 m3/m2	m3	1,27	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	0,76	0,00			0,00
5*		Wibrator powierzchniowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,38	0,00			0,00
6*		Deskowanie PERI HANDSET 0,007 m-g/m2	m-g	0,89	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 202-02-17-09- 00	Taśma uszczalniająca bentonitowa - analogia	metr	8,300	0,00			
obmiar = 8,300 metr								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany $0,1648 * 0,955 = 0,15738$ r-g/metr	r-g	1,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tasma uszcz. szerokosc 20 mm 1,1 metr/metr	metr	9,13	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 202-02-90-01- 00	Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gładkie fi do 7 mm	Mg	0,259	0,00			
1*		obmiar = 0,259 Mg -- R -- Robotnik budowlany $37,4 * 0,955 = 35,717$ r-g/Mg	r-g	9,25	0,00	0,00		
2*		-- M -- Walcówka okrągła gładka fi 4-6 1,002 Mg/Mg	Mg	0,26	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,72 m-g/Mg	m-g	0,19	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,3 m-g/Mg	m-g	0,34	0,00			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów 4,03 m-g/Mg	m-g	1,04	0,00			0,00
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 4,75 m-g/Mg	m-g	1,23	0,00			0,00
8*		Prościarka automatyczna do prętów 3,6 m-g/Mg	m-g	0,93	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 202-02-90-06- 01	Zbrojenie fundamentów prety żebrowe fi 8-14 mm	Mg	2,817	0,00			
1*		obmiar = 2,817 Mg -- R -- Robotnik budowlany $64 * 0,955 = 61,12$ r-g/Mg	r-g	172,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14 1,02 Mg/Mg	Mg	2,87	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 1,2 m-g/Mg	m-g	3,38	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 2,2 m-g/Mg	m-g	6,20	0,00			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów 7 m-g/Mg	m-g	19,72	0,00			0,00
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 8,2 m-g/Mg	m-g	23,10	0,00			0,00
8*		Prościarka automatyczna do prętów 6,2 m-g/Mg	m-g	17,47	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Fundamenty				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ściany podziemia						
13 d.3	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2	16,726	0,00			
1*		obmiar = 16,726 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,95 * 0,955 = 1,86225$ r-g/m2 -- M --	r-g	31,15	0,00	0,00		
2*		Bloczek izolacyjny 60x24x11,3cm 15 szt/m2	szt	250,89	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowe 0,04 m3/m2	m3	0,67	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	79,447	0,00			
1*		obmiar = 79,447 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,95 * 0,955 = 1,86225$ r-g/m2 -- M --	r-g	147,95	0,00	0,00		
2*		Bloczki betonowe M-4 25x25x14 24,7 szt/m2	szt	1 962,34	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowe 0,04 m3/m2	m3	3,18	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 202-02-30-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m3	1,214	0,00			
1*		obmiar = 1,214 m3 -- R -- Robotnik budowlany $15,277 * 0,955 = 14,58954$ r-g/m3 -- M --	r-g	17,71	0,00	0,00		
2*		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ 1,8 kg/m3	kg	2,19	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,63 kg/m3	kg	0,76	0,00		0,00	
4*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 1,02 m3/m3	m3	1,24	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,02 m3/m3	m3	0,02	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Żuraw 0,51 m-g/m3	m-g	0,62	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m3	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 202-02-69-01-60	Słupy żelbetowe wys do 4 m i stosunku deskowanego obw do przekroju do 6 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompa	m3	1,183	0,00			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,183 m3 -- R -- Robotnik budowlany $3,14178 * 0,955 = 3,0004$ r-g/m3 -- M --	r-g	3,55	0,00	0,00		
2*		Środek antyadhezyjne 0,6 kg/m3	kg	0,71	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	1,21	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw wieżowy torowy 0,12 m-g/m3	m-g	0,14	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,286 m-g/m3	m-g	0,34	0,00			0,00
7*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,099 m-g/m3	m-g	0,12	0,00			0,00
8*		Wibrator pogrązalny elektryczny 0,32 m-g/m3	m-g	0,38	0,00			0,00
9*		Deskowanie słupów PERI TRIO 0,994 m-g/m3	m-g	1,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ściany podziemia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Izolacje ścian fundamentowych						
17 d.4	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2	134,141	0,00			
1*		obmiar = 134,141 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,1011 * 0,955 = 0,09655$ r-g/m2 -- M --	r-g	12,95	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfaltowa 0,35 kg/m2	kg	46,95	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.4	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2	134,141	0,00			
1*		obmiar = 134,141 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0859 * 0,955 = 0,08203$ r-g/m2 -- M --	r-g	11,00	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfaltowa 0,3 kg/m2	kg	40,24	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
19 d.4	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2	71,034	0,00			
1*		obmiar = 71,034 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0664 * 0,955 = 0,06341$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,50	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfaltowa 0,3 kg/m2	kg	21,31	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,04	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma papa zgrzewalna law fundamentowych	m2	71,034	0,00			
1*		obmiar = 71,034 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,106 * 0,955 = 0,10123$ r-g/m2 -- M --	r-g	7,19	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propan-butan 0,1 kg/m2	kg	7,10	0,00		0,00	
3*		Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe 1,15 m2/m2	m2	81,69	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m2	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR 202-06-32-01-00	Wykonywanie ukosów w narożnikach wewnętrznych poziomych Bentosealem	metr	79,260	0,00			
1*		obmiar = 79,260 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,26555 * 0,955 = 0,2536$ r-g/metr -- M --	r-g	20,10	0,00	0,00		
2*		Szpachlówka Bentoseal 1,9534 dm3/metr	dm3	154,83	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 202-05-34-03-00	Izolacja pionowa papą zgrzewalną - analogia	m2	103,038	0,00			
1*		obmiar = 103,038 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,22 * 0,955 = 0,2101$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,65	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propan-butan 0,1 kg/m2	kg	10,30	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Papy grzewalne polim-asfalt podkładowe 1,27 m2/m2	m2	130,86	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg szczybowy 1,5 Mg 0,002 m-g/m2	m-g	0,21	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m2	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2	103,038	0,00			
1*		obmiar = 103,038 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,1011 * 0,955 = 0,09655$ r-g/m2 -- M --	r-g	9,95	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfaltowa 0,35 kg/m2	kg	36,06	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach na piance - modyfikacja	m2	80,845	0,00			
1*		obmiar = 80,845 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	111,57	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 93,7 ml/m2	ml	7 575,18	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm 0,032 W/mK 1,02 m2/m2	m2	82,46	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	1,78	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	1,29	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach na piance - modyfikacja	m2	59,445	0,00			
1*		obmiar = 59,445 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	82,03	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 93,7 ml/m2	ml	5 570,00	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 25 cm 0,032 W/mK 1,02 m2/m2	m2	60,63	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	1,31	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,95	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	83,080	0,00			
1*		obmiar = 83,080 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,24 r-g/metr -- M --	r-g	19,94	0,00	0,00		
2*		Kątowniki aluminiowe 1,15 metr/metr	metr	95,54	0,00		0,00	
3*		Styrlęp 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 0,8 kg/metr -- S --	kg	66,46	0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,0008 m-g/metr	m-g	0,07	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/metr	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2	125,726	0,00			
1*		obmiar = 125,726 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	76,84	0,00	0,00		
2*		Styrlęp 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4,5 kg/m2	kg	565,77	0,00		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	140,81	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	0,75	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m2	m-g	0,60	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Izolacje ścian fundamentowych				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Ściany murowane nadziemna						
5.1		Parter						
28 d.5.1	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2	13,978	0,00			
		obmiar = 13,978 m2 -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany $1,95 * 0,955 = 1,86225$ r-g/m2 -- M --	r-g	26,03	0,00	0,00		
2*		Bloczek izolacyjny 60x24x11,3cm 15 szt/m2	szt	209,67	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowe 0,04 m3/m2	m3	0,56	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.5.1	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Siłikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2	342,529	0,00			
1*		obmiar = 342,529 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,24 * 0,955 = 1,1842$ r-g/m2 -- M --	r-g	405,62	0,00	0,00		
2*		Silikat 25x25x22 cm Ra1 - 57 dB, 0,81 W/mK 18 szt/m2	szt	6 165,52	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 3,59 kg/m2	kg	1 229,68	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,29 m-g/m2	m-g	99,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.5.1	KNR 202-01-04-06-40	Ściany z bloków siłikatowych gr.25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2	46,853	0,00			
1*		obmiar = 46,853 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,12 * 0,955 = 1,0696$ r-g/m2 -- M --	r-g	50,11	0,00	0,00		
2*		Silikat 25x18x22 cm RA1 - 51 dB, 0,61 W/mK 18 szt/m2	szt	843,35	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 3,3 kg/m2	kg	154,61	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,27 m-g/m2	m-g	12,65	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.5.1	KNR 202-01-05-06-40	Ścianki działowe gr. 12 cm wys do 4,5 m z bloków siłikatowych na zaprawie klejowej	m2	159,578	0,00			
1*		obmiar = 159,578 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,83 * 0,955 = 0,79265$ r-g/m2 -- M --	r-g	126,49	0,00	0,00		
2*		Silikat 25x12x22 cm RA1 - 47 dB, 0,61 W/mK 18 szt/m2	szt	2 872,40	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 2,2 kg/m2	kg	351,07	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,13 m-g/m2	m-g	20,75	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.5.1	KNR 202-01-05-02-40	Ścianki działowe gr. 8 cm do 4,5 m z bloków siliakatowych na zaprawie klejowej	m2	95,290	0,00			
1*		obmiar = 95,290 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,75 * 0,955 = 0,71625$ r-g/m2 -- M --	r-g	68,25	0,00	0,00		
2*		Silikat 25x8x22 cm RA1 - 43 dB, 0,61 W/mK 18 szt/m2	szt	1 715,22	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 1,47 kg/m2	kg	140,08	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,12 m-g/m2	m-g	11,43	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.5.1	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	1,15	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/150 1,02 metr/metr	metr	6,12	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.5.1	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 120/120 I - 180 - modyfikacja	metr	3,600	0,00			
1*		obmiar = 3,600 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	0,69	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/180 1,02 metr/metr	metr	3,67	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Parter			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2		I Piętro						
35 d.5.2	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2	13,978	0,00			
1*		obmiar = 13,978 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,95 * 0,955 = 1,86225$ r-g/m2 -- M --	r-g	26,03	0,00	0,00		
2*		Bloczek izolacyjny 60x24x11,3cm 15 szt/m2	szt	209,67	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowe 0,04 m3/m2	m3	0,56	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.5.2	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Siłikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2	325,701	0,00			
1*		obmiar = 325,701 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,24 * 0,955 = 1,1842$ r-g/m2 -- M --	r-g	385,70	0,00	0,00		
2*		Siłikat 25x25*22 cm Ra1 - 57 dB, 0,81 W/mK 18 szt/m2	szt	5 862,62	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 3,59 kg/m2	kg	1 169,27	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,29 m-g/m2	m-g	94,45	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.5.2	KNR 202-01-51-01-50	Ścianki działowe bud wielokondygnac grub 10 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2	231,933	0,00			
1*		obmiar = 231,933 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,131 * 0,955 = 1,08011$ r-g/m2 -- M --	r-g	250,51	0,00	0,00		
2*		Bloczek z betonu komórkowego 59x24x10 cm 8,54 szt/m2	szt	1 980,71	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska sucha mieszanka 2,03 kg/m2	kg	470,82	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg szybowy 1,5 Mg 0,09 m-g/m2	m-g	20,87	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.5.2	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-120 - modyfikacja	metr	4,800	0,00			
1*		obmiar = 4,800 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	0,92	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/120 1,02 metr/metr	metr	4,90	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.5.2	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr	39,000	0,00			
1*		obmiar = 39,000 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	7,45	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/150 1,02 metr/metr	metr	39,78	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,78	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.5.2	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-210 - modyfikacja	metr	16,800	0,00			
1*		obmiar = 16,800 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	3,21	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/210 1,02 metr/metr	metr	17,14	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,34	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				I Piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Ściany murowane nadziemna				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		II, III, IV i V Piętro						
41 d.6	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków izolacyjnych na zaprawie cementowej - modyfikacja	m2	55,910	0,00			
1*		obmiar = 55,910 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,95 * 0,955 = 1,86225 r-g/m2 -- M --	r-g	104,12	0,00	0,00		
2*		Bloczek izolacyjny 60x24x11,3cm 15 szt/m2	szt	838,65	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowe 0,04 m3/m2	m3	2,24	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.6	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków Siłikatowych gr. 25 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m2	1 302,806	0,00			
1*		obmiar = 1 302,806 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,24 * 0,955 = 1,1842 r-g/m2 -- M --	r-g	1 542,78	0,00	0,00		
2*		Silikat 25x25*22 cm Ra1 - 57 dB, 0,81 W/mK 18 szt/m2	szt	23 450,51	0,00		0,00	
3*		Zaprawy klejowe - suche mieszanki 3,59 kg/m2	kg	4 677,07	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,29 m-g/m2	m-g	377,81	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.6	KNR 202-01-51-01-50	Ścianki działowe bud wielokondygnac grub 10 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2	931,542	0,00			
1*		obmiar = 931,542 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,131 * 0,955 = 1,08011 r-g/m2 -- M --	r-g	1 006,17	0,00	0,00		
2*		Bloczek z betonu komórkowego 59x24x10 cm 8,54 szt/m2	szt	7 955,37	0,00		0,00	
3*		Zaprawa murarska sucha mieszanka 2,03 kg/m2	kg	1 891,03	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg szybowy 1,5 Mg 0,09 m-g/m2	m-g	83,84	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.6	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-120 - modyfikacja	metr	19,200	0,00			
		obmiar = 19,200 metr -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	3,67	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/120 1,02 metr/metr	metr	19,58	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.6	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-150 - modyfikacja	metr	156,000	0,00			
1*		obmiar = 156,000 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	29,80	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/150 1,02 metr/metr	metr	159,12	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	3,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.6	KNR 202-01-26-05-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 I-210 - modyfikacja	metr	67,200	0,00			
1*		obmiar = 67,200 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,2 * 0,955 = 0,191$ r-g/metr -- M --	r-g	12,84	0,00	0,00		
2*		Nadproże prefabrykowane SBN 120x120/210 1,02 metr/metr	metr	68,54	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,02 m-g/metr	m-g	1,34	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				II, III, IV i V Piętro				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Elementy konstrukcyjne						
47 d.7	KNR 202-02-69-01-10	Slupy żelbetowe wys do 4 m i stosunku deskowanego obw do przekroju do 7 w deskowaniu PERI TRIO transport zurawiem betonowanie pompa	m3	8,919	0,00			
1*		obmiar = 8,919 m3 -- R -- Robotnik budowlany $5,613 * 0,955 = 5,36042$ r-g/m3 -- M --	r-g	47,81	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środki antyadhezyjne 0,43 kg/m3	kg	3,84	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	9,10	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,26 m-g/m3	m-g	2,32	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,43 m-g/m3	m-g	3,84	0,00			0,00
7*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,07 m-g/m3	m-g	0,62	0,00			0,00
8*		Wibrator powierzchniowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,62	0,00			0,00
9*		Deskowanie słupów PERI TRIO 1,28 m-g/m3	m-g	11,42	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.7	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grubość do 0,3 m z betonu B-25	m3	40,608	0,00			
1*		obmiar = 40,608 m3 -- R -- Robotnik budowlany $20,17 * 0,955 = 19,26235$ r-g/m3 -- M --	r-g	782,21	0,00	0,00		
2*		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ 1,8 kg/m3	kg	73,09	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,63 kg/m3	kg	25,58	0,00		0,00	
4*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	41,42	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,02 m3/m3	m3	0,81	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 1,75 m-g/m3	m-g	71,06	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m3	m-g	2,44	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	KNR 202-02-71-01-12	Belki i podciagi o stosunku dl deskowanego obw do przekroju do 8 z betonu B-37 w deskowaniu PERI UZ transport żurawiem betonowanie pompa	m3	13,281	0,00			
1*		obmiar = 13,281 m3 -- R -- Robotnik budowlany $7,738 * 0,955 = 7,38979$ r-g/m3 -- M --	r-g	98,14	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,09 kg/m3	kg	1,20	0,00		0,00	
3*		Środki antyadhezyjne 0,42 kg/m3	kg	5,58	0,00		0,00	
4*		Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) 1,02 m3/m3	m3	13,55	0,00		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.2 0,005 m3/m3	m3	0,07	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Sklejka iglasta wodoodporna 0,008 m3/m3	m3	0,11	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,23 m-g/m3	m-g	3,05	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,08 m-g/m3	m-g	1,06	0,00			0,00
10*		Wibrator powierzchniowy 0,08 m-g/m3	m-g	1,06	0,00			0,00
11*		Deskowanie PERI UZ 1,76 m-g/m3	m-g	23,37	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.7	KNR 202-02-71-01- 00	Belki i podciagi o stosunku dl deskowanego obw do przekroju do 8 w deskowaniu PERI UZ transport zurawiem	m3	17,673	0,00			
1*		obmiar = 17,673 m3 -- R -- Robotnik budowlany $9,037 * 0,955 = 8,63034$ r-g/m3 -- M --	r-g	152,52	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,09 kg/m3	kg	1,59	0,00		0,00	
3*		Środki antyadhezyjne 0,42 kg/m3	kg	7,42	0,00		0,00	
4*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B- 25) 1,02 m3/m3	m3	18,03	0,00		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl.2 0,005 m3/m3	m3	0,09	0,00		0,00	
6*		Sklejka iglasta wodoodporna 0,008 m3/m3	m3	0,14	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Żuraw samochodowy 5-6 Mg 0,78 m-g/m3	m-g	13,78	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,53 m-g/m3	m-g	9,37	0,00			0,00
10*		Wibrator powierzchniowy 0,22 m-g/m3	m-g	3,89	0,00			0,00
11*		Deskowanie PERI UZ 2,05 m-g/m3	m-g	36,23	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.7	KNR 202-02-12-12- 00	Wierce monolityczne na ścianach szer do 30 cm	m3	58,088	0,00			
1*		obmiar = 58,088 m3 -- R -- Robotnik budowlany $12,27 * 0,955 = 11,71785$ r-g/m3 -- M --	r-g	680,67	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe 4,3 kg/m3	kg	249,78	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B- 25) 1,02 m3/m3	m3	59,25	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,048 m3/m3	m3	2,79	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 0,027 m3/m3	m3	1,57	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,96 m-g/m3	m-g	55,76	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,18 m-g/m3	m-g	10,46	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.7	KNR 202-02-30-02- 11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-37 żurawiem	m2	11,914	0,00			
1*		obmiar = 11,914 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,93266 * 0,955 = 1,84569$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,99	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,406 kg/m2	kg	4,84	0,00		0,00	
3*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B- 30)W10 0,153 m3/m2	m3	1,82	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,00472 m3/m2	m3	0,06	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 0,00106 m3/m2	m3	0,01	0,00		0,00	
6*		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl. 0,00332 m3/m2	m3	0,04	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Żuraw 0,1114 m-g/m2	m-g	1,33	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0168 m-g/m2	m-g	0,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.7	KNR 202-02-30-05- 11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty z betonu B-20 żurawiem	m2	-6,530	0,00			
1*		obmiar = -6,530 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,02639 * 0,955 = 0,0252$ r-g/m2 -- M --	r-g	-0,16	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B- 30)W10 0,0102 m3/m2	m3	-0,07	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw 0,004 m-g/m2	m-g	-0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.7	KNR 202-02-73-01- 10	Sciany grub 10 cm wys 5,4 m w deskowaniu PERI TRIO transport żurawiem betonowanie pompa	m2	153,888	0,00			
1*		obmiar = 153,888 m2 -- R -- Robotnik budowlany $2,377 * 0,955 = 2,27004$ r-g/m2 -- M --	r-g	349,33	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek antyadhezyjny OLFORM-2 0,14 kg/m2	kg	21,54	0,00		0,00	
3*		Rurki dystansowe z PCW do deskowań 0,06 szt/m2	szt	9,23	0,00		0,00	
4*		Stożki z PCW do deskowań 1,2 szt/m2	szt	184,67	0,00		0,00	
5*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 0,102 m3/m2	m3	15,70	0,00		0,00	
6*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Żuraw 0,07 m-g/m2	m-g	10,77	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,11 m-g/m2	m-g	16,93	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie Stetter 0,01 m-g/m2	m-g	1,54	0,00			0,00
10*		Wibrator powierzchniowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,54	0,00			0,00
11*		Deskowanie słupów PERI TRIO 0,54 m-g/m2	m-g	83,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.7	KNR 202-02-73-02-00	Sciany wys 5,4 m w deskowaniu PERI TRIO transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm	m2	2 154,432	0,00			
1*		obmiar = 2 154,432 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,021 * 0,955 = 0,02006$ r-g/m2 -- M --	r-g	43,22	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) W10 0,01 m3/m2	m3	21,54	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw 0,006 m-g/m2	m-g	12,93	0,00			0,00
5*		Wibrator powierzchniowy 0,003 m-g/m2	m-g	6,46	0,00			0,00
6*		Deskowanie słupów PERI TRIO 0,007 m-g/m2	m-g	15,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.7	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gładkie fi do 7 mm	Mg	1,053	0,00			
1*		obmiar = 1,053 Mg -- R -- Robotnik budowlany $37,4 * 0,955 = 35,717$ r-g/Mg -- M --	r-g	37,61	0,00	0,00		
2*		Walcówka okrągła gładka fi 4-6 1,002 Mg/Mg	Mg	1,06	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,72 m-g/Mg	m-g	0,76	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,3 m-g/Mg	m-g	1,37	0,00			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów 4,03 m-g/Mg	m-g	4,24	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 4,75 m-g/Mg	m-g	5,00	0,00			0,00
8*		Prościarka automatyczna do prętów 3,6 m-g/Mg	m-g	3,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.7	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty zbrojne fi 8-14 mm	Mg	10,456	0,00			
1*		obmiar = 10,456 Mg -- R -- Robotnik budowlany 50 * 0,955 = 47,75 r-g/Mg -- M --	r-g	499,27	0,00	0,00		
2*		Pręty zbrojen zbrojane 34GS fi 8-14 1,02 Mg/Mg	Mg	10,67	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 1 m-g/Mg	m-g	10,46	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/Mg	m-g	18,82	0,00			0,00
6*		Gietarka mechaniczna do prętów 5,4 m-g/Mg	m-g	56,46	0,00			0,00
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 6,4 m-g/Mg	m-g	66,92	0,00			0,00
8*		Prościarka automatyczna do prętów 4,8 m-g/Mg	m-g	50,19	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.7	KNR 202-02-90-04-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty zbrojne fi od 16 mm	Mg	14,626	0,00			
1*		obmiar = 14,626 Mg -- R -- Robotnik budowlany 50 * 0,955 = 47,75 r-g/Mg -- M --	r-g	698,39	0,00	0,00		
2*		Pręty zbrojen zbrojane 34GS fi 16-28 1,02 Mg/Mg	Mg	14,92	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 1 m-g/Mg	m-g	14,63	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/Mg	m-g	26,33	0,00			0,00
6*		Gietarka mechaniczna do prętów 5,4 m-g/Mg	m-g	78,98	0,00			0,00
7*		Nożyce mechaniczne do prętów 6,4 m-g/Mg	m-g	93,61	0,00			0,00
8*		Prościarka automatyczna do prętów 4,8 m-g/Mg	m-g	70,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klatki schodowej prefabrykowanej obmiar = 1,000 kmpl	kmpl	1,000	0,00			
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i płyt prefabrykowanych gr. 18-20 cm wykonane w negatywie-beton C30/37, stal AIIIIN 21kg/m2 pręty fi 6i fi 8 klasa ciągliwości A + łączniki balkonowe izolacyjne REI120	m2	263,000	0,00			
		obmiar = 263,000 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stropu filigran, zbrojenie ok 14 kg/m2, nadbeton c20/25	m2	1 805,169	0,00			
		obmiar = 1 805,169 m2						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elementy konstrukcyjne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
8		Dach pokrycie						
62 d.8	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2	650,288	0,00			
1*		obmiar = 650,288 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,171 * 0,955 = 0,16331$ r-g/m2 -- M --	r-g	106,20	0,00	0,00		
2*		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	845,37	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	650,288	0,00			
1*		obmiar = 650,288 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	57,94	0,00	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 30 cm 1,05 m2/m2	m2	682,80	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	2,08	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	3,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.8	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa	m2	650,288	0,00			
1*		obmiar = 650,288 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	57,94	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub średnia 15 cm 1,05 m2/m2	m2	682,80	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	2,08	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	3,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.8	KNR 202-26-13-01- 00	Mocowanie pły łącznikiem mechanicznym - modyfikacja	szt	3 251,440	0,00			
1*		obmiar = 3 251,440 szt -- R -- Robotnik budowlany $0,07026 * 0,955 = 0,0671$ r-g/szt -- M --	r-g	218,17	0,00	0,00		
2*		Łączniki do mocowania płyt 1,03 szt/szt	szt	3 348,98	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.8	KNR 240-01-01-05- 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	115,998	0,00			
1*		obmiar = 115,998 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	6,96	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	23,20	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.8	KNR 240-01-02-01- 00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2	108,654	0,00			
1*		obmiar = 108,654 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	149,94	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	0,87	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm 1,02 m2/m2	m2	110,83	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	434,62	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	2,39	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	1,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
68 d.8	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2	7,344	0,00			
1*		obmiar = 7,344 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	10,13	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	0,06	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 30 cm 1,02 m2/m2	m2	7,49	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	29,38	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	0,16	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
69 d.8	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	115,998	0,00			
1*		obmiar = 115,998 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,256 r-g/m2 -- M --	r-g	29,70	0,00	0,00		
2*		Dyble plastikowe 6,24 szt/m2	szt	723,83	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,007 m-g/m2	m-g	0,81	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,007 m-g/m2	m-g	0,81	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
70 d.8	KNR 240-01-03-07-01	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m2	115,998	0,00			
1*		obmiar = 115,998 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	70,90	0,00	0,00		
2*		Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4,5 kg/m2	kg	521,99	0,00		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	129,92	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	0,70	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m2	m-g	0,56	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.8	WKNR W202-05-04-01 -00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2	766,286	0,00			
1*		obmiar = 766,286 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	165,52	0,00	0,00		
2*		Papy grzewalne podkładowe samoprzylepne gr. 2 mm 1,15 m2/m2	m2	881,23	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0048 m-g/m2	m-g	3,68	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	9,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.8	WKNR W202-05-04-01 -00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2	730,000	0,00			
1*		obmiar = 730,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	157,68	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propan-butan 0,23 kg/m2	kg	167,90	0,00		0,00	
3*		Papa grzew polim-asf w/kryc 5,2 mm 1,15 m2/m2	m2	839,50	0,00		0,00	
4*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	219,00	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0048 m-g/m2	m-g	3,50	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	8,91	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.8	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m2	59,760	0,00			
1*		obmiar = 59,760 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	18,53	0,00	0,00		
2*		plyta OSB3 gr. 25mm 1,05 m2/m2	m2	62,75	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,3 kg/m2	kg	17,93	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,60	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m2	m-g	1,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.8	KNR AT-13 0103-12	Osadzenie przepustów w stropie otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej du rur spustowych	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,6 r-g/szt -- M --	r-g	1,60	0,00	0,00		
2*		Wpust dachowy prosty 160 mm podgrzeany 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.8	KNR 202-05-41-02- 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	76,834	0,00			
1*		obmiar = 76,834 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,414 * 0,955 = 1,35037 r-g/m2 -- M --	r-g	103,75	0,00	0,00		
2*		Blacha stal powlekana dachówkowa 1,23 m2/m2	m2	94,51	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,08	0,00		0,00	
4*		Wkręty stal samogwintujące SW do blach 17,2 szt/m2	szt	1 321,54	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,61	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.8	KNR 202-05-41-01- 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm	m2	2,860	0,00			
1*		obmiar = 2,860 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,251 * 0,955 = 2,14971 r-g/m2 -- M --	r-g	6,15	0,00	0,00		
2*		Blacha stal powlekana dachówkowa 1,23 m2/m2	m2	3,52	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,002 m3/m2	m3	0,01	0,00		0,00	
4*		Wkręty stal samogwintujące SW do blach 27,5 szt/m2	szt	78,65	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Dach pokrycie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Daszek nad wejściem						
77 d.9	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2	13,122	0,00			
1*		obmiar = 13,122 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,171 * 0,955 = 0,16331$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,14	0,00	0,00		
2*		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	17,06	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
78 d.9	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	6,561	0,00			
1*		obmiar = 6,561 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,58	0,00	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 12 cm 1,05 m2/m2	m2	6,89	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
79 d.9	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa	m2	6,561	0,00			
1*		obmiar = 6,561 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	0,58	0,00	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm - średnia 1,05 m2/m2	m2	6,89	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.9	KNR 202-26-13-01-00	Mocowanie pły łącznikiem mechanicznym - modyfikacja	szt	32,805	0,00			
1*		obmiar = 32,805 szt -- R -- Robotnik budowlany 0,07026 * 0,955 = 0,0671 r-g/szt	r-g	2,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Łączniki do mocowania płyt 1,03 szt/szt	szt	33,79	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.9	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	4,860	0,00			
1*		obmiar = 4,860 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,06 r-g/m2	r-g	0,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	0,97	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.9	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2	4,860	0,00			
1*		obmiar = 4,860 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2	r-g	6,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	0,04	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm 1,02 m2/m2	m2	4,96	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	19,44	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	0,11	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.9	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	4,860	0,00			
1*		obmiar = 4,860 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,256 r-g/m2	r-g	1,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dyble plastikowe 6,24 szt/m2	szt	30,33	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,007 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,007 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.9	KNR 240-01-03-07-01	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP B	m2	4,860	0,00			
1*		obmiar = 4,860 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	2,97	0,00	0,00		
2*		Styrlepe 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4,5 kg/m2	kg	21,87	0,00		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	5,44	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m2	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.9	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2	13,851	0,00			
1*		obmiar = 13,851 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	2,99	0,00	0,00		
2*		Papy grzewalne podkładowe samoprzylepne gr. 2 mm 1,15 m2/m2	m2	15,93	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,07	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.9	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną jednowarstwowe - modyfikacja	m2	13,851	0,00			
1*		obmiar = 13,851 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,216 r-g/m2 -- M --	r-g	2,99	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propan-butan 0,23 kg/m2	kg	3,19	0,00		0,00	
3*		Papa grzew polim-asf w/kryc 5,2 mm 1,15 m2/m2	m2	15,93	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	4,16	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0048 m-g/m2	m-g	0,07	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.9	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB3 gr. 25mm pod obróbki blacharskie	m2	3,402	0,00			
1*		obmiar = 3,402 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	1,05	0,00	0,00		
2*		plyta OSB3 gr. 25mm 1,05 m2/m2	m2	3,57	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,3 kg/m2	kg	1,02	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,03	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.9	KNR AT-13 0103-12	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - spływ wody opadowej du rur spustowych	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 1,6 r-g/szt -- M --	r-g	1,60	0,00	0,00		
2*		Wpust dachowy prosty 160 mm podgrzeany 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.9	KNR 202-05-41-02- 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	9,999	0,00			
1*		obmiar = 9,999 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,414 * 0,955 = 1,35037 r-g/m2 -- M --	r-g	13,50	0,00	0,00		
2*		Blacha stal powlekana dachówkowa 1,23 m2/m2	m2	12,30	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,01	0,00		0,00	
4*		Wkręty stal samogwintujące SW do blach 17,2 szt/m2	szt	171,98	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.9	KNR 202-05-50-04- 00	Rury spustowe okrągłe z PCW fi 125	metr	2,600	0,00			
1*		obmiar = 2,600 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,39571 * 0,955 = 0,3779$ r-g/metr	r-g	0,98	0,00	0,00		
2*		-- M -- Uchwyty do rur spustowych 0,5 kmpł/metr	kmpł	1,30	0,00		0,00	
3*		Rura spustowa z PCW fi 110 WAWIN 1,01 metr/metr	metr	2,63	0,00		0,00	
4*		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe 0,24 szt/metr	szt	0,62	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0011 m-g/metr	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.9	KNR 202-05-50-08- 00	Kolanka okrągłe z PCW fi 125	szt	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- Robotnik budowlany $0,23529 * 0,955 = 0,2247$ r-g/szt	r-g	0,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- Klej do PCW 0,0023 kg/szt	kg	0,00	0,00		0,00	
3*		Kolanka rur spust z PCW 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0002 m-g/szt	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Daszek nad wejściem				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		Balkony						
92 d.10	KNR 202-05-41-02- 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2	105,750	0,00			
1*		obmiar = 105,750 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,414 * 0,955 = 1,35037$ r-g/m2	r-g	142,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal powlekana dachówkowa 1,23 m2/m2	m2	130,07	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,11	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wkręty stal samogwintujące SW do blach 17,2 szt/m2	szt	1 818,90	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m2	m-g	0,85	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.10	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2	277,500	0,00			
1*		obmiar = 277,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,171 * 0,955 = 0,16331 r-g/m2	r-g	45,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	360,75	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.10	KNR 202-11-25-01-00	Podkłady beton wykonane z betonu B25 grub 10 cm zatarte na gładko - modyfikacja	m2	138,750	0,00			
1*		obmiar = 138,750 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,67 * 0,955 = 0,63985 r-g/m2	r-g	88,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25) 0,1 m3/m2	m3	13,88	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m2	m-g	22,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.10	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	152,625	0,00			
1*		obmiar = 152,625 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,403 * 0,955 = 1,33987 r-g/m2	r-g	204,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	1 214,90	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	30,53	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES 40x40 1,04 m2/m2	m2	158,73	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	4,58	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	6,11	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Balkony			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		Stolarka						
11.1		Wewnętrzna						
11.1.1		Aluminium						
96 d.11.1 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw1 (wg zestawienia). Szkło obustronnie bezpieczne. Bez progowe (szczotka). Siłownik napowietrzający. Klamka + dwa zamki	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.11.1 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw2 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi bezprogowe pełne. Samozamykacz. Klamka + jeden zamlock	kmpl	3,000	0,00			
		obmiar = 3,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.11.1 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw3 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi bezprogowe. Wypełnienie szkło. Samozamykacz. Klamka + jeden zamlock	kmpl	11,000	0,00			
		obmiar = 11,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.11.1 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw4 (wg zestawienia). Drzwi bezprogowe. Wypełnienie szkło bezpieczne. Klamka + jeden zamlock	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.11.1 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw6 (wg zestawienia). Drzwi p-poż EI30. Drzwi x progiem pełne. Samozamykacz. Klamka + dwa zamki	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Aluminium			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.1.2		Stalowe						
101 d.11.1 .2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw5 (wg zestawienia). Pełne. bezklasowe. Klamka + zamek patentowy	kmpl	14,000	0,00			
		obmiar = 14,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Stalowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.1.3		Mieszkalne						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.11.1 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw7 (wg zestawienia). Ościeżnica stała. Antywłamaniowe RC3. Rw=37dB. Klasa 4. Zamek listwowych hakowy z mechanizmem dociskowym na jedną wkładkę. 3 zawiasy. 4 bolce antywyważeniowe. Kolor antracyt. Klamka antracyt. 2 zamki kl.C	kmpl	20,000	0,00			
		obmiar = 20,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.11.1 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw8 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.11.1 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw9 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.11.1 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw10 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Podcięcie. Drzwi pełne. Klamka + zamek łazienkowy	kmpl	24,000	0,00			
		obmiar = 24,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.11.1 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi Dw11 (wg zestawienia). Ościeżnica opaskowa. Drzwi pełne. Klamka + zamek patentowy	kmpl	48,000	0,00			
		obmiar = 48,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Mieszkalne			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:					Wewnętrzna			
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11.2		Zewnętrzna						
11.2.1		PCV						
107 d.11.2 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O1 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustronny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.11.2 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O2 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl	20,000	0,00			
		obmiar = 20,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.11.2 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O3 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd ręczny	kmpl	45,000	0,00			
		obmiar = 45,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.11.2 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O4 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm.	kmpl	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.11.2 .1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi balkonowych DZ3 (wg zestawienia). Kolor biały. Pakiet trzyszybowy jednostronnie bezpieczny. U=0,9 w/m2K. Montaż na zewnątrz otworu. Fartuch EPDM obustonny. Okno wraz z montażem wykonać jako szczelne. Parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki. Parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 2 cm. Roleta zewnętrzna biała podtynkowa do zabudowy, napęd elektryczny	kmpl	25,000	0,00			
		obmiar = 25,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					PCV			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.2.2		Aluminium						
112 d.11.2 .2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi DZ1(wg zestawienia). Pakiet trzyszybowy - szkło obustronnie bezpieczne. Bez progowe (szczotka). siłownik napowietrzający. Klamka + dwa zamki	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Aluminium			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
11.2.3		Dachowa						
113 d.11.2 .3	WKNR W202-10-16-07 -00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- Robotnik budowlany 6,93 r-g/szt -- M --	r-g	6,93	0,00	0,00		
2*		Zamek antywłamaniowy okna dachowego 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,21 kg/szt	kg	0,21	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca "Silikon" 0,31 kg/szt	kg	0,31	0,00		0,00	
5*		Wyłaz dachowy z kołnierzem 1x1m 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
6*		Kołek kotwiący fi 6 5 szt/szt	szt	5,00	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,07 m-g/szt	m-g	0,07	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,1 m-g/szt	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
114 d.11.2 .3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż klapy dymowej jednoskrzydłowej wraz z podstawą. Funkcja wyłazu. Napęd elektryczny 24V-4A. Światło 120x120 cm. Podstawa stalowa wys. 75 cm. Pokrycie z poliwęglanu komorowego o grubości 20 mm - efekt mleczny. powierzchnia czynna klapy 2,04 m2.	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Dachowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11.2.4		Bramy						
115 d.11.2 .4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blamy segmentowej uchylnej Dz2 wraz z zasilaniem (wg zestawienia). Otwieranie mechaniczne. 2 piloty.	kmpl	11,000	0,00			
		obmiar = 11,000 kmpl						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Bramy			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Zewnętrzna			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Stolarka			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Podłoża pod posadzki						
116 d.12	KNR 202-11-01-07-00	Podkład na gruncie z pospółki	m3	247,045	0,00			
1*		obmiar = 247,045 m3 -- R -- Robotnik budowlany $4,52 * 0,955 = 4,3166$ r-g/m3 -- M --	r-g	1 066,39	0,00	0,00		
2*		Pospółki 1,08 m3/m3	m3	266,81	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.12	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m3	80,290	0,00			
1*		obmiar = 80,290 m3 -- R -- Robotnik budowlany $5,51 * 0,955 = 5,26205$ r-g/m3 -- M --	r-g	422,49	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	82,70	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.12	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej - modyfikacja	m2	2 018,600	0,00			
1*		obmiar = 2 018,600 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,171 * 0,955 = 0,16331$ r-g/m2 -- M --	r-g	329,66	0,00	0,00		
2*		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	2 624,18	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	1,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.12	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	1 436,500	0,00			
1*		obmiar = 1 436,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	127,99	0,00	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm 1,05 m2/m2	m2	1 508,33	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	4,60	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	6,75	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.12	KNR 202-06-09-03- 00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	284,800	0,00			
1*		obmiar = 284,800 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,0933 * 0,955 = 0,0891$ r-g/m2 -- M --	r-g	25,38	0,00	0,00		
2*		Płyta styropianowa EPS 100 grub 12 cm 1,05 m2/m2	m2	299,04	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,91	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	1,34	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.12	KNR 202-11-25-01- 00	Podkłady beton wykonane z betonu B25 grub 7 cm zatarte na gładko - modyfikacja	m2	1 721,300	0,00			
1*		obmiar = 1 721,300 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,67 * 0,955 = 0,63985$ r-g/m2 -- M --	r-g	1 101,37	0,00	0,00		
2*		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B- 25) 0,07 m3/m2	m3	120,49	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		"Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m2	m-g	275,41	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.12	KNR 202-02-90-01- 00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie fi 6 mm siatka w posadzkę	Mg	5,188	0,00			
1*		obmiar = 5,188 Mg -- R -- Robotnik budowlany $37,4 * 0,3 = 11,22$ r-g/Mg -- M --	r-g	58,21	0,00	0,00		
2*		Walcówka okrągła gładka fi 4-6 $1,002 * 0,3 = 0,3006$ Mg/Mg	Mg	1,56	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg $0,72 * 0,3 = 0,216$ m-g/Mg	m-g	1,12	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) $1,3 * 0,3 = 0,39$ m-g/Mg	m-g	2,02	0,00			0,00
6*		Giętakarka mechaniczna do prętów $4,03 * 0,3 = 1,209$ m-g/Mg	m-g	6,27	0,00			0,00
7*		Nożyce mechaniczne do prętów $4,75 * 0,3 = 1,425$ m-g/Mg	m-g	7,39	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Prościarka automatyczna do prętów 3,6 * 0,3 = 1,08 m-g/Mg	m-g	5,60	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podłoża pod posadzki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13		Wykończenie wewnętrzne						
13.1		Tynki						
13.1.1		Parter						
123 d.13.1 .1	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	1 039,977	0,00			
1*		obmiar = 1 039,977 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2 -- M --	r-g	352,14	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	11,65	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	104,00	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	6,03	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	12,69	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	43,68	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.13.1 .1	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	303,387	0,00			
1*		obmiar = 303,387 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2 -- M --	r-g	112,44	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	3,43	0,00		0,00	
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	75,85	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	1,64	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	3,70	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	15,84	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.13.1 .1	KNR 240-03-02-06- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ościeży na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	15,090	0,00			

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 15,090 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,4336 r-g/m2 -- M --	r-g	6,54	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	0,17	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	1,51	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	0,09	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,18	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,052 m-g/m2	m-g	0,78	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.13.1 .1	KNR 240-01-01-05- 00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	167,864	0,00			
1*		obmiar = 167,864 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	10,07	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	33,57	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.13.1 .1	KNR 240-01-02-01- 00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2	167,864	0,00			
1*		obmiar = 167,864 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	231,65	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	1,34	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 70 grub 15 cm 1,02 m2/m2	m2	171,22	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	671,46	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	3,69	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	2,69	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.13.1 .1	KNR 240-01-04-01- 00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	11,650	0,00			
		obmiar = 11,650 metr -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany 0,24 r-g/metr -- M --	r-g	2,80	0,00	0,00		
2*		Kątowniki aluminiowe 1,15 metr/metr	metr	13,40	0,00		0,00	
3*		Styrlepek 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 0,8 kg/metr -- S --	kg	9,32	0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,0008 m-g/metr	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/metr	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.13.1 .1	KNR 240-01-03-07- 00	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2	167,864	0,00			
1*		obmiar = 167,864 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	102,60	0,00	0,00		
2*		Styrlepek 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4,5 kg/m2	kg	755,39	0,00		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	188,01	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	1,01	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m2	m-g	0,81	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Parter			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.1.2		I piętro						
130 d.13.1 .2	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	908,967	0,00			
1*		obmiar = 908,967 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2 -- M --	r-g	307,78	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	10,18	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	90,90	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	5,27	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	11,09	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	38,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.13.1 .2	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	272,800	0,00			
1*		obmiar = 272,800 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2 -- M --	r-g	101,10	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	3,08	0,00		0,00	
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	68,20	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	1,47	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	3,33	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	14,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				I piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.1.3		II piętro						
132 d.13.1 .3	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	907,536	0,00			
1*		obmiar = 907,536 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2 -- M --	r-g	307,29	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	10,16	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	90,75	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	5,26	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	11,07	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	38,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.13.1 .3	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	272,300	0,00			
1*		obmiar = 272,300 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2 -- M --	r-g	100,91	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	3,08	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	68,08	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	1,47	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	3,32	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	14,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				II piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.1.4		III, IV, V piętro						
134 d.13.1 .4	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	2 722,605	0,00			
1*		obmiar = 2 722,605 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2 -- M --	r-g	921,87	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	30,49	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	272,26	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	15,79	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	33,22	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	114,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.13.1 .4	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	816,900	0,00			
1*		obmiar = 816,900 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2 -- M --	r-g	302,74	0,00	0,00		
2*		Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	9,23	0,00		0,00	
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	204,23	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	4,41	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	9,97	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	42,64	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					III, IV, V piętro			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.1.5		Klatka schodowa						
136 d.13.1 .5	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	401,016	0,00			
1*		obmiar = 401,016 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2	r-g	135,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	4,49	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	40,10	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	2,33	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	4,89	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	16,84	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
137 d.13.1 .5	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	121,235	0,00			
1*		obmiar = 121,235 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2	r-g	44,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	1,37	0,00		0,00	
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	30,31	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	0,65	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	1,48	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	6,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Klatka schodowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.1.6		Szyb windowy						
138 d.13.1 .6	KNR 240-03-02-01- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 ścian na podłożu gazobetonowym mechanicznie	m2	303,645	0,00			
		obmiar = 303,645 m2						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,3386 r-g/m2	r-g	102,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0112 Mg/m2	Mg	3,40	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-K 311 (opak. 15 kg) 0,1 dm3/m2	dm3	30,36	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0058 m3/m2	m3	1,76	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	3,70	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,042 m-g/m2	m-g	12,75	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.13.1 .6	KNR 240-03-02-05- 00	Tynki gipsowe 1 warstwowe wewnętrzne grub 10 mm GIPS 651 sufitów na podłożu betonowym mechanicznie	m2	3,223	0,00			
1*		obmiar = 3,223 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,3706 r-g/m2	r-g	1,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- Maszynowy tynk gipsowy 651 0,0113 Mg/m2	Mg	0,04	0,00		0,00	
3*		Gruntobet 310 (Betongrunt) (opak. 20 kg) 0,25 dm3/m2	dm3	0,81	0,00		0,00	
4*		Woda przemysłowa 0,0054 m3/m2	m3	0,02	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		Agregat tynkarski 1,1-3 m3/h 0,0522 m-g/m2	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.13.1 .6	KNR 202-16-06-01- 00	Rusztowania rurowe punktowe wys do 20,0 m	m2	40,000	0,00			
1*		obmiar = 40,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,689 * 0,955 = 0,658 r-g/m2	r-g	26,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ 0,018 kg/m2	kg	0,72	0,00		0,00	
3*		Haki budowlane 0,025 kg/m2	kg	1,00	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane kl.2 0,00002 m3/m2	m3	0,00	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2 0,00016 m3/m2	m3	0,01	0,00		0,00	
6*		Płyty rusztów pomostowe robocze 0,0134 m2/m2	m2	0,54	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m 0,199 m-g/m2	m-g	7,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.13.1 .6	RUSZ 48105	Czas pracy rusztowania	m-g	100,000	0,00			
1*		obmiar = 100,000 m-g -- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m 1 m-g/m-g	m-g	100,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szyb windowy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Tynki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.2		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
13.2.1		Parter						
142 d.13.2 .1	KNR 202-20-07-04- 00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2	295,200	0,00			
1*		obmiar = 295,200 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,892 * 0,955 = 1,80686 r-g/m2 -- M --	r-g	533,39	0,00	0,00		
2*		Kształowniki stal profil U-55x0,75 0,53 kg/m2	kg	156,46	0,00		0,00	
3*		Kształowniki stal profil U-100x0,75 2,6 kg/m2	kg	767,52	0,00		0,00	
4*		Kształowniki stal profil C-55x0,75 1,13 kg/m2	kg	333,58	0,00		0,00	
5*		Zawiesia kształowników C-55x0,75 2,5 szt/m2	szt	738,00	0,00		0,00	
6*		Zawiesia kształowników C-100x0,75 3,6 szt/m2	szt	1 062,72	0,00		0,00	
7*		Kółki stalowe do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	752,76	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,048 m-g/m2	m-g	14,17	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	1,36	0,00			0,00
11*		Spawarka wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	38,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.13.2 .1	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	295,200	0,00			
1*		obmiar = 295,200 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,737 * 0,955 = 0,70384 r-g/m2 -- M --	r-g	207,77	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	9,48	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,29	0,00		0,00	
4*		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	307,01	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	371,36	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,19	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	2,95	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	2,83	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.13.2 .1	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	304,286	0,00			
1*		obmiar = 304,286 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2426 * 2 = 0,4852 r-g/m2 -- M --	r-g	147,64	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00312 * 2 = 0,00624 Mg/m2	Mg	1,90	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	91,29	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	17,04	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	4,87	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.13.2 .1	KNR 240-03-05-01- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	965,207	0,00			
1*		obmiar = 965,207 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,236 * 2 = 0,472 r-g/m2 -- M --	r-g	455,58	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00324 * 2 = 0,00648 Mg/m2	Mg	6,25	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	289,56	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	54,05	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	15,44	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 d.13.2 .1	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	1 269,493	0,00			
1*		obmiar = 1 269,493 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 -- M --	r-g	446,86	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,5 * 2 = 1$ dm3/m2	dm3	1 269,49	0,00		0,00	
3*		Farba akrylowa 001 elewacyjna $0,292 * 2 = 0,584$ dm3/m2	dm3	741,38	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) $0,0003 * 2 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,76	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.13.2 .1	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	303,268	0,00			
1*		obmiar = 303,268 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,403 * 0,955 = 1,33987$ r-g/m2 -- M --	r-g	406,34	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	2 414,01	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	60,65	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES np.Flodsten Artic 60x60 1,04 m2/m2	m2	315,40	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	9,10	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	12,13	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.13.2 .1	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie CERESIT	metr	296,670	0,00			
1*		obmiar = 296,670 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,597 * 0,955 = 0,57014$ r-g/metr -- M --	r-g	169,14	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 0,71 kg/metr	kg	210,64	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,08 kg/metr	kg	23,73	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES np.Flodsten Artic 0,162 m2/metr	m2	48,06	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	1,19	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/metr	m-g	1,78	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.13.2 .1	KNR 202-28-09-05- 01	Listwa wykańczająca z AL	metr	296,670	0,00			
1*		obmiar = 296,670 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,168 * 0,955 = 0,16044 r-g/metr	r-g	47,60	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa wykańczająca z AL do okł ceram 1,03 metr/metr	metr	305,57	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Parter			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13.2.2		I piętro						
150 d.13.2 .2	KNR 202-20-07-04- 00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2	272,800	0,00			
1*		obmiar = 272,800 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,892 * 0,955 = 1,80686 r-g/m2	r-g	492,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształowniki stal profil U-55x0,75 0,53 kg/m2	kg	144,58	0,00		0,00	
3*		Kształowniki stal profil U-100x0,75 2,6 kg/m2	kg	709,28	0,00		0,00	
4*		Kształowniki stal profil C-55x0,75 1,13 kg/m2	kg	308,26	0,00		0,00	
5*		Zawiesia kształowników C-55x0,75 2,5 szt/m2	szt	682,00	0,00		0,00	
6*		Zawiesia kształowników C-100x0,75 3,6 szt/m2	szt	982,08	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	695,64	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,048 m-g/m2	m-g	13,09	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	1,25	0,00			0,00
11*		Spawarka wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	35,19	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.13.2 .2	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	247,400	0,00			
1*		obmiar = 247,400 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,737 * 0,955 = 0,70384 r-g/m2	r-g	174,13	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	7,94	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,24	0,00		0,00	
4*		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	257,30	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	311,23	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,16	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	2,47	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	2,38	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.13.2 .2	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	25,400	0,00			
		obmiar = 25,400 m2						
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany $0,737 * 0,955 = 0,70384$ r-g/m2	r-g	17,88	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,82	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,02	0,00		0,00	
4*		Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	26,42	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	31,95	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,02	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	0,25	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.13.2 .2	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	272,800	0,00			
		obmiar = 272,800 m2						
		-- R --						
1*		Robotnik budowlany $0,2426 * 2 = 0,4852$ r-g/m2	r-g	132,36	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00312 * 2 = 0,00624$ Mg/m2	Mg	1,70	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3$ dm3/m2	dm3	81,84	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056 \text{ m-g/m}^2$	m-g	15,28	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.13.2 .2	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	834,076	0,00			
1*		obmiar = 834,076 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,236 * 2 = 0,472 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	393,68	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00324 * 2 = 0,00648 \text{ Mg/m}^2$	Mg	5,40	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	250,22	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056 \text{ m-g/m}^2$	m-g	46,71	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.13.2 .2	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	1 106,873	0,00			
1*		obmiar = 1 106,873 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,176 * 2 = 0,352 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	389,62	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,5 * 2 = 1 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	1 106,87	0,00		0,00	
3*		Farba ceramiczna biała matowa $0,292 * 2 = 0,584 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	646,41	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) $0,0003 * 2 = 0,0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,66	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.13.2 .2	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek np. Carpenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	58,100	0,00			
1*		obmiar = 58,100 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,403 * 0,955 = 1,33987 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	77,85	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	462,48	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	11,62	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płytki posadzkowa np. Carpenter Taupe 60x60 cm 1,04 m2/m2	m2	60,42	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	1,74	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	2,32	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.13.2 .2	KNR 202-28-09-01- 01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr	43,430	0,00			
1*		obmiar = 43,430 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,597 * 0,955 = 0,57014$ r-g/metr -- M --	r-g	24,76	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 0,71 kg/metr	kg	30,84	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,08 kg/metr	kg	3,47	0,00		0,00	
4*		Płytki posadzkowa np. Carpenter Taupe 60x60 cm wys. 10 cm 0,162 m2/metr	m2	7,04	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	0,17	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/metr	m-g	0,26	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.13.2 .2	KNR 202-28-09-05- 01	Listwa wykańczająca z AL	metr	43,430	0,00			
1*		obmiar = 43,430 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,168 * 0,955 = 0,16044$ r-g/metr -- M --	r-g	6,97	0,00	0,00		
2*		Listwa wykańczająca z AL do okł ceram 1,03 metr/metr	metr	44,73	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.13.2 .2	KNR 202-28-03-06- 01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	119,764	0,00			
1*		obmiar = 119,764 m2 -- R -- Robotnik budowlany $2,869 * 0,955 = 2,7399$ r-g/m2 -- M --	r-g	328,14	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	953,32	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	23,95	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Carpenter Albar 30x90 cm 1,03 m2/m2	m2	123,36	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	3,59	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	4,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.13.2 .2	KNR 202-11-36-01-00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2	209,500	0,00			
1*		obmiar = 209,500 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,565 * 0,955 = 0,53958$ r-g/m2 -- M --	r-g	113,04	0,00	0,00		
2*		Podkład pod panel podłogowy 1,04 m2/m2	m2	217,88	0,00		0,00	
3*		Panele podłogowe np. Vox Querra dąb naturalny jasny 1,04 m2/m2	m2	217,88	0,00		0,00	
4*		Listwy przyściennie - mdf biała wys. 10 cm np. Vox Evera 1,16 metr/m2	metr	243,02	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	1,68	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,018 m-g/m2	m-g	3,77	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.13.2 .2	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 m2 płytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	15,216	0,00			
1*		obmiar = 15,216 m2 -- R -- Robotnik budowlany $2,869 * 0,955 = 2,7399$ r-g/m2 -- M --	r-g	41,69	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	121,12	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	3,04	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Diamond White 60x120 cm 1,03 m2/m2	m2	15,67	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	0,46	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	0,61	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				I piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.2.3		II piętro						
162 d.13.2 .3	KNR 202-20-07-04- 00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników podwójnych	m2	286,000	0,00			
1*		obmiar = 286,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,892 * 0,955 = 1,80686 r-g/m2 -- M --	r-g	516,76	0,00	0,00		
2*		Kształtowniki stal profil U-55x0,75 0,53 kg/m2	kg	151,58	0,00		0,00	
3*		Kształtowniki stal profil U-100x0,75 2,6 kg/m2	kg	743,60	0,00		0,00	
4*		Kształtowniki stal profil C-55x0,75 1,13 kg/m2	kg	323,18	0,00		0,00	
5*		Zawiesia kształtowników C-55x0,75 2,5 szt/m2	szt	715,00	0,00		0,00	
6*		Zawiesia kształtowników C-100x0,75 3,6 szt/m2	szt	1 029,60	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	729,30	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,048 m-g/m2	m-g	13,73	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	1,32	0,00			0,00
11*		Spawarka wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	36,89	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.13.2 .3	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	262,100	0,00			
1*		obmiar = 262,100 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,737 * 0,955 = 0,70384 r-g/m2 -- M --	r-g	184,48	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	8,41	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,26	0,00		0,00	
4*		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	272,58	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	329,72	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,17	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	2,62	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	2,52	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.13.2 .3	KNR 202-20-06-04- 10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	23,900	0,00			
1*		obmiar = 23,900 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,737 * 0,955 = 0,70384$ r-g/m2 -- M --	r-g	16,82	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych $0,0321$ kg/m2	kg	0,77	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy $0,00098$ Mg/m2	Mg	0,02	0,00		0,00	
4*		Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm $1,04$ m2/m2	m2	24,86	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm $1,258$ metr/m2	metr	30,07	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa $0,00064$ m3/m2	m3	0,02	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) $1,5$ % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg $0,01$ m-g/m2	m-g	0,24	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) $0,0096$ m-g/m2	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.13.2 .3	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	286,000	0,00			
1*		obmiar = 286,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,2426 * 2 = 0,4852$ r-g/m2 -- M --	r-g	138,77	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00312 * 2 = 0,00624$ Mg/m2	Mg	1,78	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3$ dm3/m2	dm3	85,80	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) $1,5$ % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056$ m-g/m2	m-g	16,02	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m2	m-g	4,58	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.13.2 .3	KNR 240-03-05-01- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	832,609	0,00			
1*		obmiar = 832,609 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,236 * 2 = 0,472$ r-g/m2 -- M --	r-g	392,99	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00324 * 2 = 0,00648$ Mg/m2	Mg	5,40	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3$ dm3/m2	dm3	249,78	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) $1,5$ %	%		0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056$ m-g/m2	m-g	46,63	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m2	m-g	13,32	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.13.2 .3	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	1 118,607	0,00			
1*		obmiar = 1 118,607 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2	r-g	393,75	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,5 * 2 = 1$ dm3/m2	dm3	1 118,61	0,00		0,00	
3*		Farba ceramiczna biała matowa $0,292 * 2 = 0,584$ dm3/m2	dm3	653,27	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) $0,0003 * 2 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,67	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.13.2 .3	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek np. Carpenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	56,800	0,00			
1*		obmiar = 56,800 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,403 * 0,955 = 1,33987$ r-g/m2	r-g	76,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	452,13	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	11,36	0,00		0,00	
4*		Płytki posadzkowa np. Carpenter Taupe 60x60 cm 1,04 m2/m2	m2	59,07	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	1,70	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	2,27	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.13.2 .3	KNR 202-28-09-01-01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr	43,770	0,00			
1*		obmiar = 43,770 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,597 * 0,955 = 0,57014$ r-g/metr	r-g	24,96	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 0,71 kg/metr	kg	31,08	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,08 kg/metr	kg	3,50	0,00		0,00	
4*		Płytki posadzkowa np. Carpenter Taupe 60x60 cm wys. 10 cm 0,162 m2/metr	m2	7,09	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	0,18	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/metr	m-g	0,26	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.13.2 .3	KNR 202-28-09-05-01	Listwa wykańczająca z AL	metr	43,770	0,00			
1*		obmiar = 43,770 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,168 * 0,955 = 0,16044 r-g/metr -- M --	r-g	7,02	0,00	0,00		
2*		Listwa wykańczająca z AL do okł ceram 1,03 metr/metr	metr	45,08	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.13.2 .3	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr plytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	116,001	0,00			
1*		obmiar = 116,001 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,869 * 0,955 = 2,7399 r-g/m2 -- M --	r-g	317,83	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	923,37	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	23,20	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Carpenter Albar 30x90 cm 1,03 m2/m2	m2	119,48	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	3,48	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	4,64	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.13.2 .3	KNR 202-11-36-01-00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2	210,300	0,00			
1*		obmiar = 210,300 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,565 * 0,955 = 0,53958 r-g/m2 -- M --	r-g	113,47	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podkład pod panel podłogowy 1,04 m2/m2	m2	218,71	0,00		0,00	
3*		Panele podłogowe np. Vox Querra dąb naturalny jasny 1,04 m2/m2	m2	218,71	0,00		0,00	
4*		Listwy przyścienne - mdf biała wys. 10 cm np. Vox Evera 1,16 metr/m2	metr	243,95	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	1,68	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,018 m-g/m2	m-g	3,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.13.2 .3	KNR 202-28-03-06-01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr płytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	14,184	0,00			
1*		obmiar = 14,184 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,869 * 0,955 = 2,7399 r-g/m2 -- M --	r-g	38,86	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	112,90	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	2,84	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Diamond White 60x120 cm 1,03 m2/m2	m2	14,61	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	0,43	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	0,57	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				II piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.2.4		III, IV, V piętro						
174 d.13.2 .4	KNR 202-20-07-04-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2	858,000	0,00			
1*		obmiar = 858,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,892 * 0,955 = 1,80686 r-g/m2 -- M --	r-g	1 550,29	0,00	0,00		
2*		Kształowniki stal profil U-55x0,75 0,53 kg/m2	kg	454,74	0,00		0,00	
3*		Kształowniki stal profil U-100x0,75 2,6 kg/m2	kg	2 230,80	0,00		0,00	
4*		Kształowniki stal profil C-55x0,75 1,13 kg/m2	kg	969,54	0,00		0,00	
5*		Zawiesia kształowników C-55x0,75 2,5 szt/m2	szt	2 145,00	0,00		0,00	
6*		Zawiesia kształowników C-100x0,75 3,6 szt/m2	szt	3 088,80	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	2 187,90	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,048 m-g/m2	m-g	41,18	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	3,95	0,00			0,00
11*		Spawarka wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	110,68	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.13.2 .4	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	786,300	0,00			
1*		obmiar = 786,300 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,737 * 0,955 = 0,70384$ r-g/m2 -- M --	r-g	553,43	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	25,24	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,77	0,00		0,00	
4*		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	817,75	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	989,17	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,50	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	7,86	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	7,55	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.13.2 .4	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	71,700	0,00			
1*		obmiar = 71,700 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,737 * 0,955 = 0,70384$ r-g/m2 -- M --	r-g	50,47	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	2,30	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,07	0,00		0,00	
4*		Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	74,57	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	90,20	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,05	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	0,72	0,00			0,00

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,69	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.13.2 .4	KNR 240-03-05-06-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	858,000	0,00			
1*		obmiar = 858,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2426 * 2 = 0,4852 r-g/m2 -- M --	r-g	416,30	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00312 * 2 = 0,00624 Mg/m2	Mg	5,35	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	257,40	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	48,05	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	13,73	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.13.2 .4	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	2 497,821	0,00			
1*		obmiar = 2 497,821 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,236 * 2 = 0,472 r-g/m2 -- M --	r-g	1 178,97	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00324 * 2 = 0,00648 Mg/m2	Mg	16,19	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	749,35	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	139,88	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	39,97	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.13.2 .4	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	3 355,821	0,00			
1*		obmiar = 3 355,821 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 -- M --	r-g	1 181,25	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,5 * 2 = 1 dm3/m2	dm3	3 355,82	0,00		0,00	
3*		Farba ceramiczna biała matowa 0,292 * 2 = 0,584 dm3/m2	dm3	1 959,80	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0003 * 2 = 0,0006 m-g/m2	m-g	2,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.13.2 .4	KNR 202-28-05-06- 01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 mr z płytek np. Campenter Taupe 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	170,400	0,00			
1*		obmiar = 170,400 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,403 * 0,955 = 1,33987 r-g/m2 -- M --	r-g	228,31	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	1 356,38	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	34,08	0,00		0,00	
4*		Płytki posadzkowa np. Campenter Taupe 60x60 cm 1,04 m2/m2	m2	177,22	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	5,11	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	6,82	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.13.2 .4	KNR 202-28-09-01- 01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES wys 10 cm na zaprawie CERESIT	metr	131,310	0,00			
1*		obmiar = 131,310 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,597 * 0,955 = 0,57014 r-g/metr -- M --	r-g	74,87	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 0,71 kg/metr	kg	93,23	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,08 kg/metr	kg	10,50	0,00		0,00	
4*		Płytki posadzkowa np. Campenter Taupe 60x60 cm wys. 10 cm 0,162 m2/metr	m2	21,27	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	0,53	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/metr	m-g	0,79	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.13.2 .4	KNR 202-28-09-05- 01	Listwa wykańczająca z AL	metr	131,310	0,00			
1*		obmiar = 131,310 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,168 * 0,955 = 0,16044 r-g/metr -- M --	r-g	21,07	0,00	0,00		

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Listwa wykańczająca z AL do okł ceram 1,03 metr/metr	metr	135,25	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.13.2 .4	KNR 202-28-03-06- 01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr plytkami np. Carpenter Albar 30x90 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	348,003	0,00			
1*		obmiar = 348,003 m2 -- R -- Robotnik budowlany 2,869 * 0,955 = 2,7399 r-g/m2 -- M --	r-g	953,49	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	2 770,10	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	69,60	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Carpenter Albar 30x90 cm 1,03 m2/m2	m2	358,44	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	10,44	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	13,92	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.13.2 .4	KNR 202-11-36-01- 00	Posadzki z paneli podłogowych na sucho np. Vox Querra dąb naturalny jasny - modyfikacja	m2	630,900	0,00			
1*		obmiar = 630,900 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,565 * 0,955 = 0,53958 r-g/m2 -- M --	r-g	340,42	0,00	0,00		
2*		Podkład pod panel podłogowy 1,04 m2/m2	m2	656,14	0,00		0,00	
3*		Panele podłogowe np. Vox Querra dąb naturalny jasny 1,04 m2/m2	m2	656,14	0,00		0,00	
4*		Listwy przyściennie - mdf biała wys. 10 cm np. Vox Evera 1,16 metr/m2	metr	731,84	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	5,05	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,018 m-g/m2	m-g	11,36	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.13.2 .4	KNR 202-28-03-06- 01	Licowanie ścian o pow ponad 10 mr plytkami np. Diamond White 60x120 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	42,552	0,00			
		obmiar = 42,552 m2 -- R --						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnik budowlany 2,869 * 0,955 = 2,7399 r-g/m2 -- M --	r-g	116,59	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	338,71	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	8,51	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu np. Diamond White 60x120 cm 1,03 m2/m2	m2	43,83	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	1,28	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	1,70	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				III, IV, V piętro				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.2.5		Klatka schodowa						
186 d.13.2 .5	KNR 202-20-07-04- 00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników podwójnych	m2	28,761	0,00			
		obmiar = 28,761 m2 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 1,892 * 0,955 = 1,80686 r-g/m2 -- M --	r-g	51,97	0,00	0,00		
2*		Kształowniki stal profil U-55x0,75 0,53 kg/m2	kg	15,24	0,00		0,00	
3*		Kształowniki stal profil U-100x0,75 2,6 kg/m2	kg	74,78	0,00		0,00	
4*		Kształowniki stal profil C-55x0,75 1,13 kg/m2	kg	32,50	0,00		0,00	
5*		Zawiesia kształowników C-55x0,75 2,5 szt/m2	szt	71,90	0,00		0,00	
6*		Zawiesia kształowników C-100x0,75 3,6 szt/m2	szt	103,54	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	73,34	0,00		0,00	
8*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,048 m-g/m2	m-g	1,38	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	0,13	0,00			0,00
11*		Spawarka wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	3,71	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.13.2 .5	KNR 202-20-06-04- 10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m2	28,761	0,00			
		obmiar = 28,761 m2 -- R --						
1*		Robotnik budowlany 0,737 * 0,955 = 0,70384 r-g/m2 -- M --	r-g	20,24	0,00	0,00		
2*		Wkręty stalowe do płyt gipsowych 0,0321 kg/m2	kg	0,92	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 Mg/m2	Mg	0,03	0,00		0,00	
4*		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm 1,04 m2/m2	m2	29,91	0,00		0,00	
5*		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm 1,258 metr/m2	metr	36,18	0,00		0,00	
6*		Woda przemysłowa 0,00064 m3/m2	m3	0,02	0,00		0,00	
7*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,01 m-g/m2	m-g	0,29	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.13.2 .5	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	121,235	0,00			
1*		obmiar = 121,235 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,2426 * 2 = 0,4852 r-g/m2 -- M --	r-g	58,82	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00312 * 2 = 0,00624 Mg/m2	Mg	0,76	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	36,37	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	6,79	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	1,94	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.13.2 .5	KNR 240-03-05-01- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	401,016	0,00			
1*		obmiar = 401,016 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,236 * 2 = 0,472 r-g/m2 -- M --	r-g	189,28	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) 0,00324 * 2 = 0,00648 Mg/m2	Mg	2,60	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,15 * 2 = 0,3 dm3/m2	dm3	120,30	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,028 * 2 = 0,056 m-g/m2	m-g	22,46	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,008 * 2 = 0,016 m-g/m2	m-g	6,42	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
190 d.13.2 .5	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	522,250	0,00			
1*		obmiar = 522,250 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 -- M --	r-g	183,83	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,5 * 2 = 1$ dm3/m2	dm3	522,25	0,00		0,00	
3*		Farba akrylowa 001 elewacyjna $0,292 * 2 = 0,584$ dm3/m2	dm3	304,99	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) $0,0003 * 2 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.13.2 .5	KNR 202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 40x40 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	84,147	0,00			
1*		obmiar = 84,147 m2 -- R -- Robotnik budowlany $1,403 * 0,955 = 1,33987$ r-g/m2 -- M --	r-g	112,75	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	669,81	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,2 kg/m2	kg	16,83	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES 40x40 1,04 m2/m2	m2	87,51	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	2,52	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	3,37	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.13.2 .5	KNR 202-28-10-05-01	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m2	36,540	0,00			
1*		obmiar = 36,540 m2 -- R -- Robotnik budowlany $4,094 * 0,955 = 3,90977$ r-g/m2 -- M --	r-g	142,86	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 7,96 kg/m2	kg	290,86	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	9,87	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1 1,05 m2/m2	m2	38,37	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,03 m-g/m2	m-g	1,10	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m2	m-g	1,46	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.13.2 .5	KNR 202-28-09-01- 01	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 mr z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie CERESIT	metr	123,470	0,00			
1*		obmiar = 123,470 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,597 * 0,955 = 0,57014$ r-g/metr -- M --	r-g	70,40	0,00	0,00		
2*		Masa klejowa do płytek cera.Ceresit CM11 0,71 kg/metr	kg	87,66	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka 0,08 kg/metr	kg	9,88	0,00		0,00	
4*		Płytki z granitogresu GRES 15x15 0,162 m2/metr	m2	20,00	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg 0,004 m-g/metr	m-g	0,49	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/metr	m-g	0,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.13.2 .5	KNR 202-28-09-05- 01	Listwa wykańczająca z AL	metr	296,670	0,00			
1*		obmiar = 296,670 metr -- R -- Robotnik budowlany $0,168 * 0,955 = 0,16044$ r-g/metr -- M --	r-g	47,60	0,00	0,00		
2*		Listwa wykańczająca z AL do okł ceram 1,03 metr/metr	metr	305,57	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Klatka schodowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
13.2.6		Szyb windy						
195 d.13.2 .6	KNR 240-03-05-06- 01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na stropach z płyt gipsowo-kartonowych ręcznie	m2	3,223	0,00			
1*		obmiar = 3,223 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,2426 * 2 = 0,4852$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,56	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00312 * 2 = 0,00624$ Mg/m2	Mg	0,02	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3$ dm3/m2	dm3	0,97	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056$ m-g/m2	m-g	0,18	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m2	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.13.2 .6	KNR 240-03-05-01-01	Gładź gipsowa GŁADŹ 601 1 warstwowa grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku ręcznie	m2	303,645	0,00			
1*		obmiar = 303,645 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,236 * 2 = 0,472$ r-g/m2 -- M --	r-g	143,32	0,00	0,00		
2*		Gładź gipsowa 601 (20 kg) $0,00324 * 2 = 0,00648$ Mg/m2	Mg	1,97	0,00		0,00	
3*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,15 * 2 = 0,3$ dm3/m2	dm3	91,09	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg $0,028 * 2 = 0,056$ m-g/m2	m-g	17,00	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m2	m-g	4,86	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.13.2 .6	KNR 240-02-01-02-00	Malowanie dwukrotne podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	306,868	0,00			
1*		obmiar = 306,868 m2 -- R -- Robotnik budowlany $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 -- M --	r-g	108,02	0,00	0,00		
2*		Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący $0,5 * 2 = 1$ dm3/m2	dm3	306,87	0,00		0,00	
3*		Farba akrylowa 001 elewacyjna $0,292 * 2 = 0,584$ dm3/m2	dm3	179,21	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) $0,0003 * 2 = 0,0006$ m-g/m2	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198 d.13.2 .6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego. Udźwig 6300 kg, napęd elektryczny, wysokość podnoszenia 15,8m, prędkość jazdy 1 m/s, ilość przystanków - 6, kabina - nie przelotowa, ściany kabiny ze stali malowanej dach ze stali nierdzewnej, podłoga - wykładzina antypoślizgowa, poręcz i cokoły ze stali nierdzewnej, panel sterowy ze stali nierdzewnej z podświetlanymi przyciskami z oznaczeniem Baille'a, sygnalizacja przeciążenia kabiny system łączności alarmowej GSM. Drzwi kabinowe - automatyczne, dwu panelowe teleskopowe, malowane. Drzwi szybowe - automatyczne, dwu panelowe teleskopowe, malowane.	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szyb windy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Wykończenie wewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14		Elementy ślusarskie						
199 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej	metr	167,500	0,00			
		obmiar = 167,500 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pochwyty klatki schodowej ze stali nierdzewnej rura stalowa 42,4x2mm	metr	81,870	0,00			
		obmiar = 81,870 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej klatki schodowej ze stali nierdzewnej - słupki i pochwyty z rury 42,4 x 2mm, wypełnienie poziome z rury 12x1,5 mm + łączniki systemowe	metr	1,400	0,00			
		obmiar = 1,400 metr						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elementy ślusarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
15		Elewacja						
202 d.15	KNR 240-01-01-05-00	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	1 611,484	0,00			
		obmiar = 1 611,484 m2						
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0,06 r-g/m2	r-g	96,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruntolit-W 301 wodny środek gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	322,30	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203 d.15	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawa LEPSTYR	m2	1 450,364	0,00			
1*		obmiar = 1 450,364 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	2 001,50	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	11,60	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 70 (FS15) gr. 25 cm 1,02 m2/m2	m2	1 479,37	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	5 801,46	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	31,91	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	23,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.15	KNR 240-01-02-06-00	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach szer do 30 cm zaprawa LEPSTYR	m2	38,720	0,00			
1*		obmiar = 38,720 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,6 r-g/m2 -- M --	r-g	61,95	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	0,31	0,00		0,00	
3*		Płyta styropianowa EPS 70 grub 5 cm 1,02 m2/m2	m2	39,49	0,00		0,00	
4*		Lepstyr 210 zaprawa klej. do styropianu 4 kg/m2	kg	154,88	0,00		0,00	
5*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	0,85	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,62	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.15	KNR 240-01-02-01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach zaprawa STYRLEP - modyfikacja	m2	161,120	0,00			
1*		obmiar = 161,120 m2 -- R -- Robotnik budowlany 1,38 r-g/m2 -- M --	r-g	222,35	0,00	0,00		
2*		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn 0,008 dm3/m2	dm3	1,29	0,00		0,00	
3*		Styrlep 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4 kg/m2	kg	644,48	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Płyty z wełny mineralnej gr25 cm 0,035 W/mK	m2	164,34	0,00		0,00	
5*		1,02 m2/m2 Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,022 m-g/m2	m-g	3,54	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,016 m-g/m2	m-g	2,58	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.15	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	1 611,484	0,00			
1*		obmiar = 1 611,484 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,256 r-g/m2 -- M --	r-g	412,54	0,00	0,00		
2*		Dyble plastikowe 6,24 szt/m2	szt	10 055,66	0,00		0,00	
3*		Materiał pomocniczy(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,007 m-g/m2	m-g	11,28	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,007 m-g/m2	m-g	11,28	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.15	KNR 240-01-04-01-00	Ochrona kątownikiem narożników prostych	metr	637,460	0,00			
1*		obmiar = 637,460 metr -- R -- Robotnik budowlany 0,24 r-g/metr -- M --	r-g	152,99	0,00	0,00		
2*		Kątowniki aluminiowe 1,15 metr/metr	metr	733,08	0,00		0,00	
3*		Styrlepek 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 0,8 kg/metr -- S --	kg	509,97	0,00		0,00	
4*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,0008 m-g/metr	m-g	0,51	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/metr	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.15	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawa STYRLEP	m2	1 611,484	0,00			
1*		obmiar = 1 611,484 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	984,94	0,00	0,00		
2*		Styrlepek 220 zaprawa klejąco/zbrojąca 4,5 kg/m2	kg	7 251,68	0,00		0,00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1,12 m2/m2	m2	1 804,86	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiał pomocniczy(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,006 m-g/m2	m-g	9,67	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0048 m-g/m2	m-g	7,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.15	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - NCS S 1000-N	m2	1 049,280	0,00			
1*		obmiar = 1 049,280 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,5762 r-g/m2 -- M --	r-g	604,60	0,00	0,00		
2*		Silikon Protect Nanonotynk 031 2,4 kg/m2	kg	2 518,27	0,00		0,00	
3*		Tynkolit-SO 332 grunt pod tynki silikon 0,25 kg/m2	kg	262,32	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	8,39	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0104 m-g/m2	m-g	10,91	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.15	KNR 240-01-08-01-00	Tynk z zaprawy Sylikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - NCS S 1502-Y	m2	336,625	0,00			
1*		obmiar = 336,625 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,5762 r-g/m2 -- M --	r-g	193,96	0,00	0,00		
2*		Silikon Protect Nanonotynk 031 2,4 kg/m2	kg	807,90	0,00		0,00	
3*		Tynkolit-SO 332 grunt pod tynki silikon 0,25 kg/m2	kg	84,16	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	2,69	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0104 m-g/m2	m-g	3,50	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.15	KNR 240-01-09-01-00	Tynk z zaprawy Mozaatynk o wielkości kamienia 1,2 mm, środek gruntujący TYNKOLIT-T	m2	225,579	0,00			
1*		obmiar = 225,579 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,524 r-g/m2 -- M --	r-g	118,20	0,00	0,00		
2*		Mozaatynk-S 051 akrylowy tynk mozaikowy 3,3 kg/m2	kg	744,41	0,00		0,00	

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Tynkolit-T 330 grunt pod tynki 0,25 kg/m2	kg	56,39	0,00		0,00	
4*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg 0,008 m-g/m2	m-g	1,80	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0104 m-g/m2	m-g	2,35	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
212 d.15	KNR 202-16-10-03- 00	Rusztowania ramowe przysienne wys do 20 m	m2	1 640,000	0,00			
1*		obmiar = 1 640,000 m2 -- R -- Robotnik budowlany 0,416 * 0,955 = 0,39728 r-g/m2 -- M --	r-g	651,54	0,00	0,00		
2*		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ 0,009 kg/m2	kg	14,76	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0,0003 kg/m2	kg	0,49	0,00		0,00	
4*		Haki budowlane 0,012 kg/m2	kg	19,68	0,00		0,00	
5*		Bale iglaste obrzynane kl.2 0,00009 m3/m2	m3	0,15	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2 0,00013 m3/m2	m3	0,21	0,00		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,00014 m3/m2	m3	0,23	0,00		0,00	
8*		Płyty rusztów pomostowe robocze 0,006 m2/m2	m2	9,84	0,00		0,00	
9*		Płyty rusztów pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,33	0,00		0,00	
10*		Płyty wiórowo-cement sprasowane gr 3 0,015 m2/m2	m2	24,60	0,00		0,00	
11*		Materiał pomocniczy(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
12*		Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m 0,1124 m-g/m2	m-g	184,34	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.15	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-g	900,000	0,00			
1*		obmiar = 900,000 m-g -- S -- Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m 1 m-g/m-g	m-g	900,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Elewacja				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Wyposażenie						
16.1		Meble						
214 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 1 w mieszkaniach trzypokojowych (1 i 5)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	9,000	0,00			
		obmiar = 9,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 2 w mieszkanii dla osoby niepełnosprawnej- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 3 w mieszkaniach czteropokojowych (2 i 4)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
217 d.16.1	Kalkulacja własna	Zabudowa kuchenna typ 4 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 1 w mieszkaniach trzypokojowych (1 i 5)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 2 w mieszkaniach czteropokojowych (2)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
220 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 3 w mieszkaniach czteropokojowych (4)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 4 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.16.1	Kalkulacja własna	Szafa typ 5 w mieszkaniach jednopokojowych (3)- parametry wg zestawień w dokumentacji	kmpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Meble			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16.2		AGD						
223 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - lodówka wolnostojąca - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	25,000	0,00			
		obmiar = 25,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
224 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	15,000	0,00			
		obmiar = 15,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zlewozmywak + syfon + bateria - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	25,000	0,00			
		obmiar = 25,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - płyta indukcyjna 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	15,000	0,00			
		obmiar = 15,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - płyta indukcyjna 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - pochłaniacz podszafkowy - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	15,000	0,00			
		obmiar = 15,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - pochłaniacz ścienny - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
232 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - piekarnik elektryczny do zabudowy 45 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	15,000	0,00			
		obmiar = 15,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - piekarnik elektryczny do zabudowy 60 - parametry wg zestawienia w dokumentacji	szt	10,000	0,00			
		obmiar = 10,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					AGD			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16.3		Skrzynki na listy						

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
234 d.16.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - skrzynka na listy - blacha inoks nierdzewna, 7 skrytkowa o wym. wysokość ok 94 cm, szerokość ok 38 cm, głębokość ok 13 cm	kmpl	4,000	0,00			
		obmiar = 4,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Skrzynki na listy				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Wyposażenie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17		Badania						
235 d.17	Kalkulacja własna	Badanie szczelności budynku - podciśnieniowe i nadciśnieniowe	kmpl	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 kmpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Badania				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH (KOMUNALNYCH)- BUDYNEK MIESZKALNY

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne	0,00			
2 Fundamenty	0,00			
3 Ściany podziemia	0,00			
4 Izolacje ścian fundamentowych	0,00			
5 Ściany murowane nadziemia	0,00			
6 II, III, IV i V Piętro	0,00			
7 Elementy konstrukcyjne	0,00			
8 Dach pokrycie	0,00			
9 Daszek nad wejściem	0,00			
10 Balkony	0,00			
11 Stolarka	0,00			
12 Podłoża pod posadzki	0,00			
13 Wykończenie wewnętrzne	0,00			
14 Elementy ślusarskie	0,00			
15 Elewacja	0,00			
16 Wyposażenie	0,00			
17 Badania	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł