

Przedmiar robót 1/09/2023

Obiekt	BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Rodzaj robót	Budynki i roboty wewnątrz budynków
Branża	Ogólnobudowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	dz. nr 193, obr. sto cztery, j.ewid. Bytów
Zamawiający	Bytowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o., ul. Dworzec 2, 77-100 Bytów
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski, ul. Ks. dr B. Sychty 5/2A, 77-100 Bytów

Sporządził inż. Mikołaj Rzepka
Sprawdził mgr inż. Piotr Kaszubowski

Bytów, wrzesień 2023

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0101/01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm		
			128	szt	128
			razem	szt	128
2	KNNR 1 0101/02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm		
			177	szt	177
			razem	szt	177
3	KNNR 1 0101/03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm		
			49	szt	49
			razem	szt	49
4	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm		
			15	szt	15
			razem	szt	15
5	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm		
			1	szt	1
			razem	szt	1
6	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	13 357
7	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	13 357
			2 Roboty ogólnobudowlane budynek nr B1		
			2.1 Stan surowy		
			2.1.1 Roboty ziemne		
8	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			1388,554+31,998	m3	1 420,552
			razem	m3	1 420,552
9	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (120*1,78)+(83*2,32)+(331*2,61) Skarpy (32,64*0,676)+(58,86*1,46)+((4,20+5,69)*1,06)	m3 m3	1 270,07 118,484
			razem	m3	1 388,554
10	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Płyta fundamentowa pod szyb windy - wykop + chudy beton 3,43*2,81*1,09 Stopy fundamentowe F-1 - wykop + chudy beton 2*0,5*0,5*0,1 Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0	m3 m3 m3 m3 m3	10,506 0,05 9,006 10,876 1,56
			razem	m3	31,998
			2.1.2 Fundamenty		
11	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Płyta fundamentowa 9,88*0,1 Fundament schodów 0,69*0,1 Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0 Stopy F1 2*(0,70*0,70)*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,006 10,876 0,988 0,069 1,56 0,098
			razem	m3	22,597
12	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ława) Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+4,05+0,36+0,36+0,36+0,36)*(4*1,22*0,222))/1000	t	0,1

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*(4*1,22*0,222))/1000	t	0,123
			razem	t	0,223
13	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (ława + startery do rdzeni i słupów + stopy + płyta fundamentowa) Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+0,36+0,36+0,36+0,36)*4*0,888)/1000 Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*4*0,888)/1000 Startery rdzeni ((4*27*1,2)+(4*5*1,2))*0,888/1000 Zbrojenie naroży (22*6*1,2*0,888)/1000 Zbrojenie dodatkowe ław schodkowych ((3*4*0,75*4)+(3*4*0,30*4)*0,888)/1000 Stopy fundamentowe 2*(7-0,6)/1000 Płyta fundamentowa (2*(17*2,61)+(14*3,24))*0,888/1000	t	0,314
				t	0,405
				t	0,136
				t	0,141
				t	0,049
				t	0,013
				t	0,119
			razem	t	1,177
14	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+1,63+5,17+12,20+5,07+4,08+4,54+4,97))*(0,8*0,4) Ława typ "A" zewn. (5,87+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(0,8*0,4)	m3	32,07
				m3	26,064
			razem	m3	58,134
15	KNR 2-02 0202/05		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława schodkowa "1" 2,033*0,8 Ława schodkowa "2" 2,3*0,8 Ława schodkowa "3" 2,3*0,8 Ława schodkowa "4" 2,53*0,8	m3	1,626
				m3	1,84
				m3	1,84
				m3	2,024
			razem	m3	7,33
16	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2*(0,5*0,5*0,4)	m3	0,2
			razem	m3	0,2
17	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 3,34*2,71*0,4	m3	3,621
			razem	m3	3,621
18	KNR 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*0,8 Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*0,8 Płyta fundamentowa 3,34*2,71 Dodatek od stopni ław schodkowych (0,45*0,8*12) Stopy fundamentowe F-1 (0,5*0,5*2)	m2	72,048
				m2	87,008
				m2	9,051
				m2	4,32
				m2	0,5
			razem	m2	172,927
19	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - pierwsza warstwa	m2	172,927
			2.1.3 Ściany fundamentowe i piwnic		
20	KNNR 2 0301/03		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*0,24*2,54)-(1,25*0,24*2,54*4) Ściany fundamentowe h=1,43m ((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94)*0,24*1,43)-(3,53*1,43)-(1,8*1,43) Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*0,24 Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*0,24 Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*0,24 Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*0,24 Ściany szybu windowego poniżej posadzki 9,16*0,24*0,99 Nadproża Nż-7 -(2*0,24*1,38*0,24)	m3	90,855
				m3	36,826
				m3	2,239
				m3	2,254
				m3	2,558
				m3	2,863
				m3	2,176
				m3	-0,159

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Nadproża Nż-4 -(4*0,24*1,73*0,24)	m3	-0,399
			Nadproża Nż-5 -(1*0,24*1,93*0,24)	m3	-0,111
			Nadproża Nż-6 -(1*0,24*1,65*0,24)	m3	-0,095
			Rdzenie Rż-2 h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*19)	m3	-2,78
			Rdzenie Rż-1 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,24*0,24*3,54*3)	m3	-0,612
			Rdzenie Rż-3 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,31*0,24*3,54*1)	m3	-0,263
			Rdzenie Rż-1,2 h=1,43m -(0,24*0,24*1,43*6)	m3	-0,494
			Kanały SILKA h=2,54 -(0,24*0,24*2,54*10)	m3	-1,463
			D6 -(0,9*0,24*2,08*4)	m3	-1,797
			D5 -(1,0*2,08*0,24*2)	m3	-0,998
			D4 -(1,0*2,08*0,24)	m3	-0,499
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "2" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "3" h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*1)	m3	-0,146
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "4" h=1,64/2,09m -(0,24*0,24*1,64*1)-(0,24*0,24*2,09*1)	m3	-0,215
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "1" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Drzwi windy -(1,14*2,08*0,24)	m3	-0,569
			razem	m3	128,983
21	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
22	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000	t	0,033
			Zbrojenie naroży Wż-1 6*1,2*4*0,888/1000	t	0,026
			razem	t	0,059
23	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
24	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*12*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-2 h=2,78m 19*20*0,92*0,222/1000	t	0,078
			Rż-2 h=1,88m 2*15*0,92*0,222/1000	t	0,006
			Rż-2 h=2,33m 1*17*0,92*0,222/1000	t	0,003
			Rż-1 h=1,43m 1*12*0,92*0,222/1000	t	0,002
			Rż-1 h=2,78m 3*20*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-3 h=2,78m 1*20*1,06*0,222/1000	t	0,005
			razem	t	0,118
25	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*6*1,43*0,888/1000	t	0,038
			Rż-2 h=2,78m 19*6*2,78*0,888/1000	t	0,281
			Rż-2 h=1,88m 2*6*1,88*0,888/1000	t	0,02
			Rż-2 h=2,33m 1*6*2,33*0,888/1000	t	0,012
			Rż-1 h=1,43m 1*4*1,43*0,888/1000	t	0,005
			Rż-1,3 h=2,78m 4*4*2,78*0,888/1000	t	0,039
			razem	t	0,395
26	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-2 h=1,43m 5*0,24*0,24*1,43	m3	0,412
			Rż-2 h=2,54m 19*0,24*0,24*2,54	m3	2,78
			Rż-2 h=1,88m 2*0,24*0,24*1,88	m3	0,217
			Rż-2 h=2,33m 1*0,24*0,24*2,33	m3	0,134
			Rż-1 h=1,43m 1*0,24*0,24*1,43	m3	0,082
			Rż-1 h=2,54m 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
			Rż-3 h=2,54m 1*0,31*0,24*2,54	m3	0,189
			razem	m3	4,253
27	KNR K-02 0107/01		Kanały wentylacyjne i kanalizacyjne z bloków SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie		
			Kanały SILKA h=2,78m 10*2,78	m	27,8
			Kanały SILKA h=1,88m 1*1,88	m	1,88
			Kanały SILKA h=2,78m 1*2,78	m	2,78
			razem	m	32,46
28	KNR K-02 0107/03		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie		
			Kanały SILKA h=1,43m 1*1,43	m	1,43
			razem	m	1,43

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża) Nż-7 (1,4*2)/1000 Nż-4 (4*1,8)/1000 Nż-5 2,0/1000 Nż-6 2,4/1000 razem	t t t t t	0,003 0,007 0,002 0,002 0,014
30	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża) Nż-7 2*5/1000 Nż-4 4*6,4/1000 Nż-5 7,1/1000 Nż-6 9,7/1000 razem	t t t t t	0,01 0,026 0,007 0,01 0,053
31	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu Nż-7 1,38*0,24*0,24*2 Nż-4 1,73*0,24*0,24*4 Nż-5 1,93*0,24*0,24*1 Nż-6 1,65*0,24*0,24*1 razem	m3 m3 m3 m3 m3	0,159 0,399 0,111 0,095 0,764
32	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Nadproża ścian nośnych 2+2+2+2 razem	 szt szt	 10 10
33	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego dysperbit 1:1 z wodą - pierwsza warstwa Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*2,54) Ściany fundamentowe h=1,43m (((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94))*1,43)*2 Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*2 Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*2 Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*2 Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*2 Ściany podszybia (9,16*0,99)*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	391,262 150,15 18,66 18,78 21,32 23,86 18,137 642,169
34	KNR 0-29 0641/05		Wykonanie wyoblen (faset) Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))) Ściany podszybia (9,16)*2 razem	m m m	154,04 18,32 172,36
35	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - pierwsza warstwa Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54) Ściany podszybia (9,16*0,99)*2 razem	m2 m2 m2	176,454 18,137 194,591
36	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - każda następna warstwa ponad pierwszą Dopłata 2x Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54) Ściany podszybia (9,16*0,99)*2 razem	m2 m2 m2	176,454 18,137 194,591
37	KNR 2-02 0609/09		Izolacje z płyt styropianowych styrodur XPS (λ=0,036 W/mK) pionowe gr.12cm na lepiku ściany piwnicy h=2,78m 70,49*2,62 ściany h=1,43m 27,85*1,36 Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33 Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93 razem	m2 m2 m2 m2 m2	184,684 37,876 9,33 11,93 243,82

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych oraz ławy Dopłata 2x Ściany h=2,54m 55,78*(2,62+0,5) Ściany h=1,43m 27,85*(1,36+0,5) Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33+(4,20*0,5) Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93+(5,65*0,5)	m2 m2 m2 m2	174,034 51,801 11,43 14,755
			razem	m2	252,02
39	KNR 2-01 0230/02		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Wykop 1388,554 Wykop pod część budynku h=1,78m -(79,78*1,78) Wykop pod część budynku h=2,32m -(69,99*2,32) Wykop pod część budynku h=2,61m -(270,00*2,61)	m3 m3 m3 m3	1 388,554 -142,008 -162,377 -704,7
			razem	m3	379,469
40	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	379,469
			2.1.4 Podkłady		
41	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (posadzka piwnicy) Posadzka piwnicy (13,71+13,71+19,84+15,50+45,57+14,74+27,78+14,15+5,17) Posadzka części niepodpiwniczonej (13,84+17,8+16,28)+(19,84+3,88+25,44)	m2 m2	170,17 97,08
			razem	m2	267,25
42	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka piwnicy) Dopłata 10x	m2	170,17
43	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej) Dopłata 153x (18,34+23,12+22,38)	m2	63,84
			razem	m2	63,84
44	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej ław schodkowych) Dopłata 221x (25,46+6,99+31,55)	m2	64
			razem	m2	64
45	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Część podpiwniczona (18,58+18,58+25,46+20,31+59,9+19,66+34+19,41+8,85)*0,1 Część niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)*0,1	m3 m3	22,475 12,784
			razem	m3	35,259
			2.1.5 Strop nad piwnicą		
46	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-1 33,9/1000 Sch-2 18/1000	t t	0,034 0,018
			razem	t	0,052
47	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-1 83,1/1000 Sch-2 131,2/1000	t t	0,083 0,131
			razem	t	0,214
48	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,92
49	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
50	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
51	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,222/1000	t	0,132
			razem	t	0,132
52	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,888/1000	t	0,527

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Strop nad piwnicą 4156/1000	t	4,156
			Zbrojenie naroży Wż-1 12*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,077
			razem	t	4,76
53	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*0,24*0,24	m3	8,545
			razem	m3	8,545
54	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop piwnicy 246,83-17,99	m2	228,84
			Balkony, tarasy 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Klatka schodowa -10,92	m2	-10,92
			Szyb windy, szacht instalacyjny -7,07	m2	-7,07
			razem	m2	249,53
55	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	249,53
56	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	3
			2.1.6 Ściany działowe piwnic		
57	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			Ściany działowe (2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35)*(2,62)	m2	179,653
			Ścianka pod biegiem schodów 6,09	m2	6,09
			Ścianka pod schodami (1,35*2,62)	m2	3,537
			D6 -14*(0,9*2,08)	m2	-26,208
			D4 -1*(1,0*2,08)	m2	-2,08
			razem	m2	160,992
58	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany działowe 15	szt	15
			razem	szt	15
			2.1.7 Konstrukcja, strop i ścian parteru		
59	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany nośne (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51-1,40-1,0)*2,70	m2	535,842
			Wieńconadproża 180cm -3*(0,16*1,8)	m2	-0,864
			Wieńconadproża 220cm -6*(0,16*2,2)	m2	-2,112
			Wieńconadproża 200cm -6*(0,16*2,0)	m2	-1,92
			Wieńconadproża 130cm -1*(0,16*1,3)	m2	-0,208
			Wieńconadproża 160cm -2*(0,16*1,6)	m2	-0,512
			Kanały wentylacyjne SILKA -22*(0,24*2,70)	m2	-14,256
			O3 -3*(1,4*1,4)	m2	-5,88
			O4 -5*(1,4*1,6)	m2	-11,2
			O1 -1*(0,9*1,4)	m2	-1,26
			O6 -6*(1,8*2,3)	m2	-24,84
			O5 -1*(1,4*1,8)	m2	-2,52
			O2 -2*(1,2*1,4)	m2	-3,36
			W2 -1*(3,90*2,32)	m2	-9,048
			D1 -6*(2,08*1,0)	m2	-12,48
			D2a -1*(2,08*1,0)	m2	-2,08
			D3a -1*(2,08*1,0)	m2	-2,08
			D7 -1*(2,15*1,6)	m2	-3,44
			Rż-1 -7*(0,24*2,7)	m2	-4,536
			Nż-7 -2*(0,24*1,48)	m2	-0,71
			Nż-1 -2*((0,56-0,24)*1,84)	m2	-1,178
			Nż-2 -2*((0,39-0,24)*4,40)	m2	-1,32
			razem	m2	430,038
60	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			Ściany szybu 9,16*2,70*0,24	m3	5,936
			Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24	m3	-0,588
			Nż-6 -1,65*0,24*0,24	m3	-0,095
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70)	m3	-0,467
			Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70)	m3	-0,201
			Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	-0,528
			razem	m3	4,057

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
62	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Zbrojenie naroży Wż-1 3*6*1,2*0,888/1000	t	0,033
				t	0,019
			razem	t	0,052
63	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
64	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,94m 10*(21*0,92)*0,222/1000 Sż-1 h=4,37m 2*(29*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=2,94m 18*(21*1,06)*0,222/1000	t	0,043
				t	0,012
				t	0,089
			razem	t	0,144
65	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,94m 10*(4*2,94)*0,888/1000 Sż-1 h=4,37m 2*(4*4,37)*0,888/1000 Rż-3 h=2,94m 1*(4*2,94)*0,888/1000	t	0,104
				t	0,031
				t	0,01
			razem	t	0,145
66	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie,słupy) Rż-1 h=2,94m 10*(0,24*0,24*2,70) Sż-1 h=4,37m 2*(0,24*0,24*4,21) Rż-3 h=2,94m 1*(0,31*0,24*2,70)	m3	1,555
				m3	0,485
				m3	0,201
			razem	m3	2,241
67	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 22*2,94	m	64,68
			razem	m	64,68
68	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 15*2,94	m	44,1
			razem	m	44,1
69	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian nośnych Ściany nośne 5*2	szt	10
			razem	szt	10
70	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-7 2*(1,4/1000) Nż-1 6,2/1000 Nż-6 2,4/1000 Nż-3 7,6/1000 Nż-2 4,3/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 4,6/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*1,22*4*0,222/1000	t	0,003
				t	0,006
				t	0,002
				t	0,008
				t	0,004
				t	0,009
				t	0,004
				t	0,005
				t	0,038
			razem	t	0,079
71	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Nż-7 2*(5/1000) Nż-1 (7,8+6,4)/1000 Nż-2 19,9/1000 Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 11,7/1000 Pż-2.3 (4,8+11)/1000 Nż-6 (9,7)/1000 Nż-3 (11+28,2)/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t	0,01
				t	0,014
				t	0,02
				t	0,033
				t	0,012
				t	0,016
				t	0,01
				t	0,039
				t	0,094

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,248
72	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Nż-7 2*(1,48*0,24*0,24) Nż-1 0,24*0,56*1,84 Nż-2 0,24*0,39*4,40 Pż-2.1 (0,4-0,24)*0,24*4,00 wieńconadproża Wnż ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2) Nż-3 6,01*0,24*0,24 Nż-6 1,65*0,24*0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,17 0,247 0,412 0,154 1,348 0,346 0,095
			razem	m3	2,772
73	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 21,2/1000 Sch-4 19,1/1000	t t	0,021 0,019
			razem	t	0,04
74	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 120,6/1000 Sch-4 129,3/1000	t t	0,121 0,129
			razem	t	0,25
75	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4 *0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
76	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4 *0,888/1000 Strop nad parterem 6279/1000 Naroża Wż-1 21*(6*1,2)*0,888/1000	t t t	0,746 6,279 0,134
			razem	t	7,159
77	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 zewnętrzny (92,39)*0,24*0,24 Wż-1 wewnętrzny (15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*0,24*0,08	m3 m3	5,322 2,258
			razem	m3	7,58
78	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 10,92	m2 m2	10,92 10,92
79	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
80	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3 m3	0,558 0,558
81	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 386,35 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windy -7,57	m2 m2 m2 m2	386,35 38,68 -17,99 -7,57
			razem	m2	399,47
82	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	399,47
83	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ściany działowe (3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*2,78 D2 -5*(2,08*0,90)	m2 m2	146,339 -9,36

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D3 -7*(2,08*0,90)	m2	-13,104
			razem	m2	123,875
84	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian działowych		
			Ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
85	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	6
2.1.8 Konstrukcja I piętra					
86	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	491,124
			Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61		
			Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8)	m2	-0,918
			Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2)	m2	-2,244
			Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0)	m2	-2,04
			Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3	m2	-0,221
			Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72	m2	-0,462
			Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6	m2	-0,544
			Kanały z bloków SILKA -25*(2,85*0,24)	m2	-17,1
			O3 -3*(1,4*1,4)	m2	-5,88
			O4 -5*(1,4*1,6)	m2	-11,2
			O1 -1*(0,9*1,4)	m2	-1,26
			O6 -6*(1,8*2,3)	m2	-24,84
			O2 -2*(1,2*1,4)	m2	-3,36
			O5 -1*(1,8*1,4)	m2	-2,52
			W1 -2,34*2,53	m2	-5,92
			D1 -6*(2,08*1,0)	m2	-12,48
			Rż-1 -8*(0,24*2,61)	m2	-5,011
			razem	m2	395,124
87	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			Ściany szybu 9,16*2,61*0,24	m3	5,738
			otwór na drzwi -1,14*2,15*0,24	m3	-0,588
			Nż-6 -1,65*0,24*0,24	m3	-0,095
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,61)	m3	-0,451
			Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,61)	m3	-0,194
			Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	-0,528
			razem	m3	3,882
88	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
89	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000	t	0,033
			Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,019
			razem	t	0,052
90	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
91	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-1 h=2,61m 11*(20*0,92)*0,222/1000	t	0,045
			Rż-3 h=2,61m 1*(20*1,06)*0,222/1000	t	0,005
			razem	t	0,05
92	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-1 h=2,61m 11*(4*2,85)*0,888/1000	t	0,111
			Rż-3 h=2,61m 1*(4*2,85)*0,888/1000	t	0,01
			razem	t	0,121
93	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61)	m3	1,654
			Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3	0,194

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,848
94	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 25*2,85	m	71,25
			razem	m	71,25
95	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 35*2,85	m	99,75
			razem	m	99,75
96	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany nośne 6*2	szt	12
			razem	szt	12
97	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 (2*4,6)/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t	0,002 0,009 0,004 0,009 0,034
			razem	t	0,058
98	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 (11,7+4,2)/1000 Pż-2.3 2*(4,8+11)/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t	0,033 0,016 0,032 0,01 0,094
			razem	t	0,185
99	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-5 20,1/1000 Sch-6 19,1/1000	t t	0,02 0,019
			razem	t	0,039
100	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-5 119,1/1000 Sch-6 129,3/1000	t t	0,119 0,129
			razem	t	0,248
101	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
102	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
103	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
104	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieńiec) Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
105	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieńiec, strop) Strop I piętro 6310/1000 Naroża Wż-1 20*(6*1,2)*0,888/1000 Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,888/1000	t t t	6,31 0,128 0,744
			razem	t	7,182

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Pż-2.1 0,24*(0,4-0,24)*4,00 Wnz ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3 razem	0,154 1,452 0,095 1,701
107	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (zewnątrzne) (91,29)*0,24*0,24 Wż-1 (wewnętrzne) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,08	m3 m3 razem	5,258 2,268 7,526
108	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop I piętro 375,86 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windy -7,57	m2 m2 m2 m2 razem	375,86 38,68 -17,99 -7,57 388,98
109	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	388,98
110	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm D2 -6*(2,08*0,90) D3 -8*(2,08*0,90) Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2 m2 m2 razem	-11,232 -14,976 143,35 117,142
111	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany działowe 14	szt razem	14 14
112	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			2.1.9 Konstrukcja II piętra		
113	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -27*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,32*2,30 D1 -6*(2,08*1,0) Rż-1 -8*(0,24*2,61)	m2 razem	491,124 -0,918 -2,244 -2,04 -0,221 -0,462 -0,544 -18,468 -5,88 -11,2 -1,26 -24,84 -3,36 -2,52 -5,336 -12,48 -5,011 394,34
114	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,70*0,24 Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1,65*0,24*0,24 Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	5,936 -0,588 -0,095 -0,467 -0,201 -0,528 4,057

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t	0,008
				razem	0,008
116	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,033
				t	0,019
				razem	0,052
117	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
				razem	0,528
118	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=3,70m 11*(26*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(26*1,06)*0,222/1000	t	0,058
				t	0,006
				razem	0,064
119	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady do wierzchu wieńca attyki) Rż-1 h=3,70m 11*(4*3,70)*0,888/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(4*3,70)*0,888/1000	t	0,145
				t	0,013
				razem	0,158
120	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3	1,654
				m3	0,194
				razem	1,848
121	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 27*2,85	m	76,95
				razem	76,95
122	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) kanały wentylacyjne i kanalizacyjne 55*2,85	m	156,75
				razem	156,75
123	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany nośne 6*2	szt	12
				razem	12
124	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-4.1 6,8/1000 Pż-4.2 2,4/1000 Pż-4.3 2*2,8/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t	0,002
				t	0,007
				t	0,002
				t	0,006
				t	0,034
				razem	0,051
				t	0,051
125	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-4.1 (7,9+18,7)/1000 Pż-4.2 9,8/1000 Pż-4.3 2*11/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t	0,027
				t	0,01
				t	0,022
				t	0,01
				t	0,094
				razem	0,163
126	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Pż-2.1 0,24*(0,35-0,24)*4,00 wieńconadproża Wnż (((0,40-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3	0,106
				m3	1,452
				m3	0,095
				razem	1,653

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
128	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Strop II piętro 6544/1000 zbrojenie naroży Wż-1 17*(6*1,2)*0,888/1000 Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,888/1000	t t t	6,544 0,109 0,744
			razem	t	7,397
129	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (wewn.) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,0 8 Wż-1 (zewn.) (91,29)*0,24*0,24	m3 m3	2,268 5,258
			razem	m3	7,526
130	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop II piętro 375,86 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Szyb windy -7,57 Wyłaz dachowy -1,00*1,00 Kanały wentylacyjne -81*0,24*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	375,86 38,68 -7,57 -1 -4,67
			razem	m2	401,3
131	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	401,3
132	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm D2 -6*(2,08*0,90) D3 -8*(2,08*0,90) Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2 m2 m2	-11,232 -14,976 143,35
			razem	m2	117,142
133	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
134	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
2.1.10 Konstrukcja dachu					
135	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany h=0,61m 91,29*0,61 Rż-1 -(16*0,24*0,85)	m2 m2	55,687 -3,264
			razem	m2	52,423
136	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) ściany szybu 9,16*0,61*0,24 Rż-1 -3*(0,24*0,24*0,61) Rż-3 -1*(0,31*0,24*0,61)	m3 m3 m3	1,341 -0,105 -0,045
			razem	m3	1,191
137	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 1*1,23	m	1,23
			razem	m	1,23
138	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 81*1,23	m	99,63
			razem	m	99,63
139	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rż-1 h=0,85m (nowe rdzenie) 9*(9*0,92)*0,222/1000	t	0,017
			razem	t	0,017
140	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-1 h=0,85m (nowe rdzenie) (+0,5m dla starterów) 9*(4*(0,85+0,5))*0,888/1000	t	0,043
			razem	t	0,043
141	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-1 h=0,85m 19*0,24*0,24*0,61	m3	0,668
			Rż-3 h=0,85m 1*0,31*0,24*0,61	m3	0,045
			razem	m3	0,713
142	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wż-1 (91,29+9,16)*4*0,222/1000	t	0,089
			razem	t	0,089
143	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop podszybia (30*2,03)*(2,83*22)*0,888/1000	t	3,367
			zbrojenie naroży Wż-1 28*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,179
			Wż-1 (91,29+9,16)*4*0,888/1000	t	0,357
			razem	t	3,903
144	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (91,29+9,16)*0,24*0,24	m3	5,786
			razem	m3	5,786
145	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,04
146	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,04
			2.2 Roboty zewnętrzne		
			2.2.1 Pokrycie dachu		
147	KNR 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego, warstwa spadkowa 2% (przedsionek)		
			Przedsionek 21,88*0,08	m3	1,75
			razem	m3	1,75
148	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek)		
			Dach, nadszybie 414,51	m2	414,51
			Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3	m2	116,04
			Przedsionek 21,88	m2	21,88
			razem	m2	591,11
149	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie)		
			Attyka 91,29*0,80	m2	73,032
			Nadszybie 9,16*0,80	m2	7,328
			razem	m2	80,36
150	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy (dach, nadszybie, przedsionek)		
			Dach, nadszybie 414,51	m2	414,51
			Przedsionek 21,88	m2	21,88
			razem	m2	436,39
151	KNR 2-02 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie)		
			Attyka 91,29*0,80	m2	73,032
			Nadszybie 9,16*0,80	m2	7,328
			razem	m2	80,36
152	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) - styropian gr.25cm (dach)		
			Dach 375,860	m2	375,86
			Nadszybie -6,24	m2	-6,24
			razem	m2	369,62
153	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm (nadszybie, przedsionek)		
			Nadszybie 6,75	m2	6,75
			Przedsionek 21,88	m2	21,88

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	28,63
154	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm na lepiku bez siatki metalowej - gr.10cm (nadszybie, kominy wentylacyjne i spalinowe) Nadszybie 9,16*0,6 Kominy wentylacyjne i spalinowe (0,34+0,057+0,345+0,345+0,23+0,057+0,1728+0,46+0,1728+0,057+0,057+0,345+0,115+0,461+0,345+0,1152+0,3456+0,057+0,345)*0,3	m2 m2	5,496 1,43
			razem	m2	6,926
155	KNR 2-02 0609/04		Izolacje poziome - warstwa spadkowa ze styropianu EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr. do 19cm (dach) Dach 375,860 Nadszybie -6,24	m2 m2	375,86 -6,24
			razem	m2	369,62
156	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr. 5cm (attyka) 91,29*0,54	m2	49,297
			razem	m2	49,297
157	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr.5cm (attyka) 91,29*0,47	m2	42,906
			razem	m2	42,906
158	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.18cm (dach przedsionka) 1,08*6,37	m2	6,88
			razem	m2	6,88
159	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 70 na lepiku bez siatki metalowej gr.18cm (dach przedsionka) 0,25*6,37 0,42*6,37	m2 m2	1,593 2,675
			razem	m2	4,268
160	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.10cm (dach przedsionka) 0,42*6,37	m2	2,675
			razem	m2	2,675
161	KNNR 2 0603/04		Izolacje jednowarstwowe z płyt OSB (attyka) góra attyki 42,906 góra kominów 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62	m2 m2	42,906 9,79
			razem	m2	52,696
162	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach 375,860 Attyka 91,29*0,47 Nadszybie 9,16 Ściany 9,16*0,62 Ściany attyki 91,29*0,62 Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3 Przedsionek 20,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	375,86 42,906 9,16 5,679 56,6 38,68 116,04 20,5
			razem	m2	665,425
163	KNR 2-02s 0506/02	Str. nr 62	Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Attyka 91,29*0,57 Zadaszenia 8,41+6,03+6,03+6,34+6,35+4,18 Kominy 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 Szyb windy 7,29 Przedsionek 20,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,04 37,34 9,79 7,29 20,5
			razem	m2	126,96
164	KNR K-05r02 0210/01		Montaż kominka wentylacyjnego na dachach Kanały z bloków SILKA 82 Wentylacja szybu 1	szt szt	82 1
			razem	szt	83

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
165	Kalkulacja indywidualna		Montaż wpustów dachowych z tworzyw sztucznych odejściem bocznym, wyposażonych w syfon oraz kosz zapobiegający zanieczyszczeniu, średnica odejścia 160 mm		
			6	kpl	6
			razem	kpl	6
166	Kalkulacja indywidualna		Montaż przelewu bezpieczeństwa 30x10cm		
			6	kpl	6
			razem	kpl	6
167	KNR K-05r02 0209/07		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym na dachach		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			2.2.2 Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium		
168	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
			W2 2,30*3,90	m2	8,97
			D7 1,6*2,1	m2	3,36
			razem	m2	12,33
169	KNR 0-19 1024/05		Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2		
			W1 2,32*4,94	m2	11,46
			razem	m2	11,46
170	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - wraz z obróbką osadzenia		
			O1 3*(0,9*1,4)	m2	3,78
			razem	m2	3,78
171	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2		
			O2 6*(1,2*1,4)	m2	10,08
			razem	m2	10,08
172	KNR 0-19 1023/09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - wraz z obróbką osadzenia		
			O3 9*(1,4*1,4)	m2	17,64
			razem	m2	17,64
173	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2		
			O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			razem	m2	33,6
174	KNR 0-19 1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
			O5 (1,8*1,4)*3	m2	7,56
			O6 (1,8*2,3)*18	m2	74,52
			razem	m2	82,08
175	KNNR 2 0505/03		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne		
			O1 3*0,24*0,9	m2	0,65
			O2 1,2*6*0,24	m2	1,73
			O3 1,4*9*0,24	m2	3,02
			O4 1,6*15*0,24	m2	5,76
			O5 1,8*3*0,24	m2	1,3
			razem	m2	12,46
			2.2.3 Elewacja		
176	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
			491,09-413,29	m2	77,8
			razem	m2	77,8
177	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i witryn folią polietylenową		
			W2 2,30*3,90	m2	8,97
			W1 2,32*4,94	m2	11,46
			O1 (0,9*1,4)*3	m2	3,78
			O2 (1,2*1,4)*6	m2	10,08
			O3 (1,4*1,4)*9	m2	17,64

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			O5 (1,8*1,4)*3	m2	7,56
			O6 (1,8*2,3)*18	m2	74,52
			razem	m2	167,61
178	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 18 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (elewacja)		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
179	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 5 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (słupy)		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
180	KNR BC-02 0607/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt do powierzchni ościeży styrodurem gr. 2cm		
			W2 0,02*(2,30+3,90)*2	m2	0,248
			W1 0,02*(2,32+4,94)*2	m2	0,29
			O1 0,02*(0,9+1,4)*2*3	m2	0,276
			O2 0,02*(1,2+1,4)*2*6	m2	0,624
			O3 0,02*(1,4+1,4)*2*9	m2	1,008
			O4 0,02*(1,6+1,4)*2*15	m2	1,8
			O5 0,02*(1,8+1,4)*2*3	m2	0,384
			O6 0,02*(1,8+2,3)*2*18	m2	2,952
			razem	m2	7,582
181	KNR K-33 0108/06		Montaż listwy cokołowej w systemach izolacji cieplnej	mb	92,39
182	KNR K-33 0108/01		Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej		
			9,56*14	mb	133,84
			razem	mb	133,84
183	KNR K-33 0108/03		Montaż profili okiennych 6mm w systemach izolacji cieplnej		
			W2 (2,30+3,90+2,30)	mb	8,5
			W1 (2,32+4,94+2,32)	mb	9,58
			O1 (0,9+1,4+0,9)*3	mb	9,6
			O2 (1,2+1,4+1,2)*6	mb	22,8
			O3 (1,4+1,4+1,4)*9	mb	37,8
			O4 (1,6+1,4+1,6)*15	mb	69
			O5 (1,8+1,4+1,8)*3	mb	15
			O6 (1,8+2,3+1,8)*18	mb	106,2
			razem	mb	278,48
184	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
185	KNR K-33 0109/02		Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach styropianowych słupów, belek w systemach izolacji cieplnej		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
186	KNR K-33 0113/01		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			O2 $-(1,2*1,4)*6$ O3 $-(1,4*1,4)*9$ O4 $-(1,6*1,4)*15$ O5 $-(1,8*1,4)*3$ O6 $-(1,8*2,3)*18$ słupy $2*(4*0,34)*2,37$ balkony, zadaszenia, tarasy $(8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*4$ $+(4,23+2,19+4,20+4,20+1,68+4,24+4,23+1,68+3,0+1,48+1,08+1,08+1,08+1,08)*0,16$ tarasy (spód) $-8,65-6,66-6,66$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-10,08 -17,64 -33,6 -7,56 -74,52 6,446 167,592
			razem	m2	867,705
187	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm		
			Rury spustowe wartość przybliżona $2*8,66+2*8,82+2*9,23$	m	53,42
			razem	m	53,42
188	Kalkulacja indywidualna		Wykończenie balkonów z płyt tarasowych gresowych ułożone na wspornikach systemowych wykonane w sytemie producenta		
			balkony,tarasy $(8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*3$	m2	121,44
			razem	m2	121,44
189	KNNR 2 1301/04		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			balkony, zadaszenia $3*(4,23+2,19+2*1,08+4,2+4,2+2*1,08+4,24+1,68+4,23+1,68+3+1,48)$	m	106,35
			razem	m	106,35
			2.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
			2.3.1 Posadzki		
190	KNR 2-02 0604/03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy PV 180 S4,0 - pierwsza warstwa (część podpiwniczona)	m2	218,024
191	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			Część podpiwniczona 218,024	m2	218,024
			Cześć niepodpiwniczona $(18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)$	m2	127,84
			razem	m2	345,864
192	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych ($\lambda=0,040$ W/mK) gr.10cm (piwnica)		
			Piwnica $18,58+18,58+25,46+20,31+19,99+38,85+34,00+19,96+19,41+8,84$	m2	223,98
			Otwory drzwiowe $0,24+0,30+0,29+0,22+0,34+0,30+0,30+0,24+0,27+0,24$	m2	2,74
			Ściany działowe $-(2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35+3,90)*(0,12)$	m2	-8,696
			razem	m2	218,024
193	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (parter)		
			Parter $65,03+25,46+18,47+18,47+25,46+20,31+36,60+38,48+31,77+34+19,41+8,85$	m2	342,31
			Otwory drzwiowe $0,23+0,24+0,24+0,384+0,48+0,24+0,24+0,33+0,24+0,24+0,24$	m2	3,344
			Ściany działowe $-(3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*0,12$	m2	-6,317
			razem	m2	339,337
194	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (I i II piętro)		
			I, II piętro $(64,57+25,46+18,35+18,35+25,46+20,31+38,25+19,29+33,88+36,57+31,32)*2$	m2	663,62
			otwory drzwiowe $(0,23+0,24+0,24+0,27+0,24+0,24+0,33+0,48+0,48)*2$	m2	5,98
			Ściany działowe $-(2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*0,12*2$	m2	-12,79
			razem	m2	656,81
195	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	1 214,17
196	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Dopłata 3,5x	m2	1 214,17
197	KNR 2-02 1118/10		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą		
			Piwnica 14,39-5,26	m2	9,13
			Parter $3,68+4,00+4,04+9,80+5,75+6,75+5,28+3,80+9,92+6,86+9,23+7,95+4,88+4,94+7,95+4,97+3,69+23,47+10,59+8,63$	m2	146,18
			I $3,68+4,00+4,37+9,80+5,63+6,75+5,28+3,74+15,34+5,28+3,74+7,94+7,96+4,80+4,94+7,95+4,85+4,94+23,47+10,59$	m2	145,05

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II	m2	135,58
			3,68+4,00+4,28+9,80+5,59+6,75+5,28+3,69+7,94+5,28+3,69+7,92+7,96+4,68+4,83+7,95+4,74+3,46+23,47+10,59	m2	13,26
			Spoczniki schodów 3*4,42	m2	449,2
198	NNRNKB 6r96 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	7,223
			Sch1 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch2 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch3 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch4 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch5 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch6 5,35*1,35	m2	7,223
			razem	m2	43,338
199	KNNR 2 1209/05	Str. nr 142	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	m	8,19
			-1.1 (14,39-1,14-1-1-1-1,48-0,58)	m	4,57
			0.1.1 7,94-1,47-0,9-1,0	m	7,4
			0.1.2 8,30-0,9	m	4,24
			0.1.3 8,20-1,2-0,73-2,03	m	3,17
			0.2.1 4,98-1,81	m	9,8
			0.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			0.2.3 10,69-1,82-0,52	m	12,09
			0.3.1 18,20-0,42-2,89-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			0.3.2/0.3.3 8,06-0,9	m	9,74
			0.4.1 10,74-1,0	m	9,98
			0.4.2 15,37-3,1-0,78-0,51-1,0	m	9,22
			0.5.1 14,32-1,0-0,9-0,9-0,9-1,4	m	8,14
			0.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			0.5.3 10,21-3,81	m	7,22
			0.6.1 11,92-1,0-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			0.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			0.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,33
			1.1.1 7,7-1,47-0,9-1,0	m	7,4
			1.1.2 8,30-0,9	m	4,41
			1.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	6,46
			1.2.1 11,97-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	9,8
			1.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			1.2.3 10,69-1,82-0,52	m	12,03
			1.3.1/1.3.3 18,15-0,42-2,9-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			1.3.2 8,06-0,9	m	12,08
			1.4.1/1.4.3 18,20-0,9-2,90-0,42-1,00-0,9	m	7,16
			1.4.2 8,06-0,9	m	6,92
			1.5.1 14,32-1,4-0,9-1,4-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,14
			1.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			1.5.3 10,21-3,81	m	7,74
			1.6.1 11,44-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			1.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			1.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,57
			2.1.1 7,94-1,0-0,9-1,47	m	7,41
			2.1.2 8,31-0,9	m	4,41
			2.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	6,45
			2.2.1 11,96-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	9,8
			2.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			2.2.3 10,69-1,82-0,52	m	6,48
			2.3.1/2.3.3 12,60-0,42-2,90-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			2.3.2 8,06-0,9	m	12,08
			2.4.1/2.4.3 18,20-0,9-0,9-1,0-0,42-2,90	m	7,16
			2.4.2 8,06-0,9	m	9,22
			2.5.1 14,32-0,9-0,9-0,9-1,4-1,0	m	8,14
			2.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			2.5.3 10,21-3,81	m	7,64
			2.6.1 11,44-1,0-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			2.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			2.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	42,51
			korytarz, klatka, przedsionek parteru	m	
			(36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35-1,60)+(8,88-1,60-3,90)	m	40,73
			korytarz, klatka I piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35)	m	37,84
			korytarz, klatka II piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(20,12-2,25-0,58-1,14-2,8)	m	
			razem	m	488,56
200	KNNR 2 1205/09		Posadzki z paneli podłogowych	m2	19,09
			0.1.3 19,09	m2	24,03
			0.2.3 24,03	m2	8,06
			0.2.4 8,06	m2	

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.2.5 10,57	m2	10,57
			0.3.3 15,34	m2	15,34
			0.3.4 11,55	m2	11,55
			0.4.2 16,15	m2	16,15
			0.4.3 10,88	m2	10,88
			0.5.3 15,36	m2	15,36
			0.5.4 10,01	m2	10,01
			0.5.5 13,49	m2	13,49
			0.6.3 15,71	m2	15,71
			0.6.4 8,16	m2	8,16
			0.6.5 10,76	m2	10,76
			1.1.3 19,02	m2	19,02
			1.2.3 21,59	m2	21,59
			1.2.4 8,06	m2	8,06
			1.2.5 10,57	m2	10,57
			1.3.3 15,34	m2	15,34
			1.3.4 11,55	m2	11,55
			1.4.3 15,34	m2	15,34
			1.4.4 11,55	m2	11,55
			1.5.3 15,36	m2	15,36
			1.5.4 10,01	m2	10,01
			1.5.5 13,49	m2	13,49
			1.6.3 15,96	m2	15,96
			1.6.4 8,16	m2	8,16
			1.6.5 10,76	m2	10,76
			2.1.3 19,02	m2	19,02
			2.2.3 21,59	m2	21,59
			2.2.4 8,06	m2	8,06
			2.2.5 10,57	m2	10,57
			2.3.3 15,34	m2	15,34
			2.3.4 11,55	m2	11,55
			2.4.3 15,34	m2	15,34
			2.4.4 11,55	m2	11,55
			2.5.3 15,36	m2	15,36
			2.5.4 10,01	m2	10,01
			2.5.5 13,49	m2	13,49
			2.6.3 15,96	m2	15,96
			2.6.4 8,16	m2	8,16
			2.6.5 10,76	m2	10,76
			razem	m2	562,68
201	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
			0.1.3 19,09-1,47-1,2-0,73-2,03	m	13,66
			0.2.3 21,59-1,81-0,52-1,82-1,8	m	15,64
			0.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			0.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			0.3.3 15,61-1,8-0,42-2,89	m	10,5
			0.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			0.4.2 15,96-1,8-3,1-0,78-0,51-0,9	m	8,87
			0.4.3 13,41-0,9	m	12,51
			0.5.3 15,68-1,8-1,4-3,81	m	8,67
			0.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			0.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			0.6.3 15,71-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	9,1
			0.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			0.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			1.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			1.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			1.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			1.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			1.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			1.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.4.3 15,34-2,9-0,42-1,8	m	10,22
			1.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			1.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			1.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			1.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			1.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			1.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			2.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			2.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			2.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			2.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			2.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			2.3.4 14,25-0,9	m	13,35

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.4.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			2.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			2.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			2.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			2.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			razem	m	503,23
			2.3.2 Stolarka otworowa		
202	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne EI60		
			D5 2*(1,0*2,08)	m2	4,16
			razem	m2	4,16
203	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne - drzwi techniczne i piwniczne		
			D4 2*1,0*2,08	m2	4,16
			D6 18*0,9*2,08	m2	33,696
			razem	m2	37,856
204	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe obrobione pełne - drzwi wejściowe do mieszkań		
			D1 (13+5)*1,0*2,08	m2	37,44
			razem	m2	37,44
205	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			D2 5+12	szt	17
			D2a 1	szt	1
			D3 14+9	szt	23
			D3a 1	szt	1
			razem	szt	42
206	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			D2 (5+12)*0,9*2,08	m2	31,824
			D2a 1*1,0*2,08	m2	2,08
			D3 (14+9)*0,9*2,08	m2	43,056
			D3a 1*1,00*2,08	m2	2,08
			razem	m2	79,04
			2.3.3 Tynki, okładziny ścian i sufitów		
207	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,4
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,46
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,94
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,44
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,47
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,52
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,62
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,14
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,78
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,51
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,28
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,86
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,74
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,63
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,62
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,2
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,12
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			klatka schodowa (61,38-9,99-17,64-13,52-5,21)-(1,6*2,10)-(2,32*4,94)+((1,21+2,65+2,65+4,00)*2,80)+(36,5-8,53-8,32-8,3 0)+(8,79*2,42-1,0*2,08-1,14*2,15)+(10,47*2,53*-2,21*2,53-0,6*2,53-1,14*2,15)+(9,27*2,53-2,21*2,53-1 ,14*2,15)+(9,27*2,53-2,21*2,53-1,14*2,15)	m2	-63,54
			komórka pod schodami (piwnica) (1,35*2,42)+(6,09*2)+(1,23*2,42-1,0*2,08)	m2	16,34
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	24,32
			razem	m2	2 392,49
208	KNR 2-02 0810/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
			0.1.3 (1,80+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.2.1+0.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.4.2 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.6.1+0.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.2.1+1.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.3.1+1.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.4.1+1.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.6.1+1.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.2.1+2.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.3.1+2.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.4.1+2.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.6.1+2.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			przedsionek (1,6+2,1+2,1)*0,24+(3,9+2,3+2,3)*0,24	m2	3,43
			razem	m2	31,15
209	KNR 2-02 0803/06		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	1 214,17
210	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą		
			0.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			0.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			0.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.4.1 (10,74-0,9)*2,0	m2	19,68
			0.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			0.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			1.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			1.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			1.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			1.4.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			1.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			1.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			2.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			2.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			2.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			2.4.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			2.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			2.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			razem	m2	294,38
211	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą (płytki nad blatem kuchennym)		
			0.1.3 4,24*0,88	m2	3,73
			0.2.3 (5,66-0,9)*0,88	m2	4,19
			0.3.3 6,05*0,88	m2	5,32
			0.4.2 6,21*0,88	m2	5,46
			0.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			0.6.3 4,21*0,88	m2	3,7
			1.1.3 4,42*0,88	m2	3,89
			1.2.3 (6,86-0,9)*0,88	m2	5,24
			1.3.3 6,65*0,88	m2	5,85
			1.4.3 6,75*0,88	m2	5,94
			1.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			1.6.3 4,20*0,88	m2	3,7
			2.1.3 4,42*0,88	m2	3,89
			2.2.3 (6,86-0,9)*0,88	m2	5,24
			2.3.3 6,65*0,88	m2	5,85
			2.4.3 6,65*0,88	m2	5,85
			2.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			2.6.3 4,21*0,88	m2	3,7
			razem	m2	84,75
212	KNR 2-02 1505/11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania		
			K.1 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.2 9,95*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,605
			K.3 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.4 9,84*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,334
			K.5 10,24*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,318
			K.6 10,47*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,884
			K.7 11,33*2,46-(0,9*2,08)	m2	26
			K.8 11,58*2,46-(0,9*2,08)	m2	26,615
			K.9 9,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	20,809
			K.10 11,96*2,46-(0,9*2,08)	m2	27,55
			K.11 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.12 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.13 11,23*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,754
			K.14 13,77*2,46-(0,9*2,08)	m2	32,002
			K.15 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			K.16 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.17 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.18 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			-1.4 14,26*2,46-(1,0*2,08)	m2	33
			-1.3 6,09+6,09+(1,21*1,23)+(1,23*2,42)	m2	16,645
			razem	m2	487,604
213	KNR K-24 0201/05		Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,396
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,459
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,938
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,443
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,471
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,522

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,625
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,144
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,783
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,511
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,282
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,863
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,744
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,627
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,623
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,204
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,121
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			korytarz piwnica ((7,06+5,94+1,25+5,94+3,89+2,65+0,7+1,25+3,23+1,25+1,28+2,65+3,44+1,25+3,90+4,26+1,25+4,26+2,48+4,45+1,25+4,45+2,48+0,6+5,53+2,05)+(1,89+2,21+4,69+1,63+1,36))*2,46-(0,8*2,05)*23	m2	184,959
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	24,318
			fartuchy ścian kuchni -84,75	m2	-84,75
			licowanie ścian płytami -294,38	m2	-294,38
			razem	m2	2 402,049
214	KNR K-24 0201/04		Malowanie jednokrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel - analogia - malowanie ścian komunikacji ogólnej lakierem wodoodpornym		
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			razem	m2	354,14
			2.3.4 Pozostałe elementy wykończenia		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR 2-02 0129/01		Montaż podokienników o długości do 1m		
			O1 3	szt	3
			razem	szt	3
216	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			O2 6	szt	6
			O3 9	szt	9
			O4 15	szt	15
			O5 3	szt	3
			razem	szt	33
217	KNNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych		
			typ "D" 0,53+1,45	m	1,98
			typ "A" (2,64+(5*0,30))*3	m	12,42
			typ "a" 2,64*3	m	7,92
			typ "B" 0,64	m	0,64
			typ "C" 1,97	m	1,97
			razem	m	24,93
218	KNR 2-23 0309/07		Montaż kratk wentylacyjnych i wentylatorów ściennych		
			piwnica 5	kpl	5
			parter 12	kpl	12
			I piętro 12	kpl	12
			II piętro 12	kpl	12
			razem	kpl	41
219	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty uchylnego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 3	kpl	3
			razem	kpl	3
220	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty stałego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 2	kpl	2
			razem	kpl	2
221	KNR 2-23 0309/07		Montaż siedziska do prysznic (stal nierdzewna) - analogia		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
222	Kalkulacja indywidualna		Dźwig osobowy		
			przeplotnia podwójna 1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
223	Kalkulacja indywidualna		zabudowa meblowa - szafy instalacyjne		
				kpl	3
224	Kalkulacja indywidualna		Skrzynki pocztowe		
				kpl	1
225	Kalkulacja indywidualna		wycieraczka stalowa ocynkowana		
				kpl	1
226	Kalkulacja indywidualna		zabezpieczenie zejścia do piwnicy ruchoma bramka		
				kpl	1
227	Kalkulacja indywidualna		oznaczenia graficzne numeru i nazwy ulicy na zewnątrz budynku		
				kpl	1
			3 Roboty ogólnobudowlane budynek nr B2		
			3.1 Stan surowy		
			3.1.1 Roboty ziemne		
228	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			1388,554+31,998	m3	1 420,552
			razem	m3	1 420,552
229	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(120*1,78)+(83*2,32)+(331*2,61) Skarpy (32,64*0,676)+(58,86*1,46)+((4,20+5,69)*1,06)	m3 m3	1 270,07 118,484
			razem	m3	1 388,554
230	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Płyta fundamentowa pod szyb windy - wykop + chudy beton 3,43*2,81*1,09 Stopy fundamentowe F-1 - wykop + chudy beton 2*0,5*0,5*0,1 Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0	m3 m3 m3 m3 m3	10,506 0,05 9,006 10,876
			razem	m3	31,998
			3.1.2 Fundamenty		
231	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Płyta fundamentowa 9,88*0,1 Fundament schodów 0,69*0,1 Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0 Stopy F1 2*(0,70*0,70)*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,006 10,876 0,988 0,069 1,56 0,098
			razem	m3	22,597
232	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ława) Ława typ "A" zewn. (5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+4,05+0,36+0,36+0,36)*(4*1,22*0,222)/1000 Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*(4*1,22*0,222))/1000	t t	0,1 0,123
			razem	t	0,223
233	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (ława + startery do rdzeni i słupów + stopy + płyta fundamentowa) Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+0,36+0,36+0,36+0,36)*4*0,888)/1000 Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*4*0,888)/1000 Startery rdzeni ((4*27*1,2)+(4*5*1,2))*0,888/1000 Zbrojenie naroży (22*6*1,2*0,888)/1000 Zbrojenie dodatkowe ław schodkowych ((3*4*0,75*4)+(3*4*0,30*4))*0,888/1000 Stopy fundamentowe 2*(7-0,6)/1000 Płyta fundamentowa (2*(17*2,61)+(14*3,24))*0,888/1000	t t t t t t t	0,314 0,405 0,136 0,141 0,049 0,013 0,119
			razem	t	1,177
234	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+1,63+5,17+12,20+5,07+4,08+4,54+4,97))*(0,8*0,4) Ława typ "A" zewn. (5,87+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(0,8*0,4)	m3 m3	32,07 26,064
			razem	m3	58,134
235	KNR 2-02 0202/05		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława schodkowa "1" 2,033*0,8 Ława schodkowa "2" 2,3*0,8 Ława schodkowa "3" 2,3*0,8 Ława schodkowa "4" 2,53*0,8	m3 m3 m3 m3	1,626 1,84 1,84 2,024
			razem	m3	7,33
236	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2*(0,5*0,5*0,4)	m3	0,2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,2
237	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			3,34*2,71*0,4	m3	3,621
			razem	m3	3,621
238	KNR 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*0,8	m2	72,048
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*0,8	m2	87,008
			Płyta fundamentowa 3,34*2,71	m2	9,051
			Dodatek od stopni ław schodkowych (0,45*0,8*12)	m2	4,32
			Stopy fundamentowe F-1 (0,5*0,5*2)	m2	0,5
			razem	m2	172,927
239	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - pierwsza warstwa	m2	172,927
			3.1.3 Ściany fundamentowe i piwnic		
240	KNNR 2 0301/03		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*0,24*2,54)-(1,25*0,24*2,54*4)	m3	90,855
			Ściany fundamentowe h=1,43m ((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94))*0,24*1,43)-(3,53*1,43)-(1,8*1,43)	m3	36,826
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*0,24	m3	2,239
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*0,24	m3	2,254
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*0,24	m3	2,558
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*0,24	m3	2,863
			Ściany szybu windowego poniżej posadzki 9,16*0,24*0,99	m3	2,176
			Nadproża Nż-7 -(2*0,24*1,38*0,24)	m3	-0,159
			Nadproża Nż-4 -(4*0,24*1,73*0,24)	m3	-0,399
			Nadproża Nż-5 -(1*0,24*1,93*0,24)	m3	-0,111
			Nadproża Nż-6 -(1*0,24*1,65*0,24)	m3	-0,095
			Rdzenie Rż-2 h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*19)	m3	-2,78
			Rdzenie Rż-1 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,24*0,24*3,54*3)	m3	-0,612
			Rdzenie Rż-3 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,31*0,24*3,54*1)	m3	-0,263
			Rdzenie Rż-1,2 h=1,43m -(0,24*0,24*1,43*6)	m3	-0,494
			Kanały SILKA h=2,54 -(0,24*0,24*2,54*10)	m3	-1,463
			D6 -(0,9*0,24*2,08*4)	m3	-1,797
			D5 -(1,0*2,08*0,24*2)	m3	-0,998
			D4 -(1,0*2,08*0,24)	m3	-0,499
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "2" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "3" h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*1)	m3	-0,146
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "4" h=1,64/2,09m -(0,24*0,24*1,64*1)-(0,24*0,24*2,09*1)	m3	-0,215
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "1" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Drzwi windy -(1,14*2,08*0,24)	m3	-0,569
			razem	m3	128,983
241	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
242	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000	t	0,033
			Zbrojenie naroży Wż-1 6*1,2*4*0,888/1000	t	0,026
			razem	t	0,059
243	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
244	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*12*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-2 h=2,78m 19*20*0,92*0,222/1000	t	0,078
			Rż-2 h=1,88m 2*15*0,92*0,222/1000	t	0,006
			Rż-2 h=2,33m 1*17*0,92*0,222/1000	t	0,003

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rż-1 h=1,43m 1*12*0,92*0,222/1000	t	0,002
			Rż-1 h=2,78m 3*20*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-3 h=2,78m 1*20*1,06*0,222/1000	t	0,005
			razem	t	0,118
245	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*6*1,43*0,888/1000	t	0,038
			Rż-2 h=2,78m 19*6*2,78*0,888/1000	t	0,281
			Rż-2 h=1,88m 2*6*1,88*0,888/1000	t	0,02
			Rż-2 h=2,33m 1*6*2,33*0,888/1000	t	0,012
			Rż-1 h=1,43m 1*4*1,43*0,888/1000	t	0,005
			Rż-1,3 h=2,78m 4*4*2,78*0,888/1000	t	0,039
			razem	t	0,395
246	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-2 h=1,43m 5*0,24*0,24*1,43	m3	0,412
			Rż-2 h=2,54m 19*0,24*0,24*2,54	m3	2,78
			Rż-2 h=1,88m 2*0,24*0,24*1,88	m3	0,217
			Rż-2 h=2,33m 1*0,24*0,24*2,33	m3	0,134
			Rż-1 h=1,43m 1*0,24*0,24*1,43	m3	0,082
			Rż-1 h=2,54m 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
			Rż-3 h=2,54m 1*0,31*0,24*2,54	m3	0,189
			razem	m3	4,253
247	KNR K-02 0107/01		Kanały wentylacyjne i kanalizacyjne z bloków SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie		
			Kanały SILKA h=2,78m 10*2,78	m	27,8
			Kanały SILKA h=1,88m 1*1,88	m	1,88
			Kanały SILKA h=2,78m 1*2,78	m	2,78
			razem	m	32,46
248	KNR K-02 0107/03		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie		
			Kanały SILKA h=1,43m 1*1,43	m	1,43
			razem	m	1,43
249	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 (1,4*2)/1000	t	0,003
			Nż-4 (4*1,8)/1000	t	0,007
			Nż-5 2,0/1000	t	0,002
			Nż-6 2,4/1000	t	0,002
			razem	t	0,014
250	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 2*5/1000	t	0,01
			Nż-4 4*6,4/1000	t	0,026
			Nż-5 7,1/1000	t	0,007
			Nż-6 9,7/1000	t	0,01
			razem	t	0,053
251	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu		
			Nż-7 1,38*0,24*0,24*2	m3	0,159
			Nż-4 1,73*0,24*0,24*4	m3	0,399
			Nż-5 1,93*0,24*0,24*1	m3	0,111
			Nż-6 1,65*0,24*0,24*1	m3	0,095
			razem	m3	0,764
252	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Nadproża ścian nośnych 2+2+2+2	szt	10
			razem	szt	10
253	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego dysperbit 1:1 z wodą - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*2,54)	m2	391,262
			Ściany fundamentowe h=1,43m (((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94))*1,43)*2	m2	150,15
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*2	m2	18,66
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*2	m2	18,78
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*2	m2	21,32

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*2	m2	23,86
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	642,169
254	KNR 0-29 0641/05		Wykonanie wyoblen (faset)		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16)))	m	154,04
			Ściany podszybia (9,16)*2	m	18,32
			razem	m	172,36
255	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
256	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			Dopłata 2x		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
257	KNR 2-02 0609/09		Izolacje z płyt styropianowych styrodur XPS ($\lambda=0,036$ W/mK) pionowe gr.12cm na lepiku		
			ściany piwnicy h=2,78m 70,49*2,62	m2	184,684
			ściany h=1,43m 27,85*1,36	m2	37,876
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33	m2	9,33
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93	m2	11,93
			razem	m2	243,82
258	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych oraz ławy		
			Dopłata 2x		
			Ściany h=2,54m 55,78*(2,62+0,5)	m2	174,034
			Ściany h=1,43m 27,85*(1,36+0,5)	m2	51,801
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33+(4,20*0,5)	m2	11,43
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93+(5,65*0,5)	m2	14,755
			razem	m2	252,02
259	KNR 2-01 0230/02		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
			Wykop 1388,554	m3	1 388,554
			Wykop pod część budynku h=1,78m -(79,78*1,78)	m3	-142,008
			Wykop pod część budynku h=2,32m -(69,99*2,32)	m3	-162,377
			Wykop pod część budynku h=2,61m -(270,00*2,61)	m3	-704,7
			razem	m3	379,469
260	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	379,469
			3.1.4 Podkłady		
261	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (posadzka piwnicy)		
			Posadzka piwnicy (13,71+13,71+19,84+15,50+45,57+14,74+27,78+14,15+5,17)	m2	170,17
			Posadzka części niepodpiwniczonej (13,84+17,8+16,28)+(19,84+3,88+25,44)	m2	97,08
			razem	m2	267,25
262	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka piwnicy)		
			Dopłata 10x	m2	170,17
263	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej)		
			Dopłata 153x		
			(18,34+23,12+22,38)	m2	63,84
			razem	m2	63,84
264	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej ław schodkowych)		
			Dopłata 221x		
			(25,46+6,99+31,55)	m2	64
			razem	m2	64

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
265	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			Część podpiwniczona (18,58+18,58+25,46+20,31+59,9+19,66+34+19,41+8,85)*0,1	m3	22,475
			Część niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)*0,1	m3	12,784
			razem	m3	35,259
			3.1.5 Strop nad piwnicą		
266	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-1 33,9/1000	t	0,034
			Sch-2 18/1000	t	0,018
			razem	t	0,052
267	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-1 83,1/1000	t	0,083
			Sch-2 131,2/1000	t	0,131
			razem	t	0,214
268	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,92
269	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
270	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
271	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,222/1000	t	0,132
			razem	t	0,132
272	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,888/1000	t	0,527
			Strop nad piwnicą 4156/1000	t	4,156
			Zbrojenie naroży Wż-1 12*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,077
			razem	t	4,76
273	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*0,24*0,24	m3	8,545
			razem	m3	8,545
274	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop piwnicy 246,83-17,99	m2	228,84
			Balkony, tarasy 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Klatka schodowa -10,92	m2	-10,92
			Szyb windy, szacht instalacyjny -7,07	m2	-7,07
			razem	m2	249,53
275	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	249,53
276	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	3
			3.1.6 Ściany działowe piwnic		
277	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			Ściany działowe (2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35)*(2,62)	m2	179,653
			Ścianka pod biegiem schodów 6,09	m2	6,09
			Ścianka pod schodami (1,35*2,62)	m2	3,537
			D6 -14*(0,9*2,08)	m2	-26,208
			D4 -1*(1,0*2,08)	m2	-2,08
			razem	m2	160,992
278	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany działowe 15	szt	15
			razem	szt	15
			3.1.7 Konstrukcja, strop i ścian parteru		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
279	KNR K-02 0104/09		<p>Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych</p> <p>Ściany nośne (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51-1,40-1,0)*2,70</p> <p>Wieńconadproża 180cm -3*(0,16*1,8)</p> <p>Wieńconadproża 220cm -6*(0,16*2,2)</p> <p>Wieńconadproża 200cm -6*(0,16*2,0)</p> <p>Wieńconadproża 130cm -1*(0,16*1,3)</p> <p>Wieńconadproża 160cm -2*(0,16*1,6)</p> <p>Kanały wentylacyjne SILKA -22*(0,24*2,70)</p> <p>O3 -3*(1,4*1,4)</p> <p>O4 -5*(1,4*1,6)</p> <p>O1 -1*(0,9*1,4)</p> <p>O6 -6*(1,8*2,3)</p> <p>O5 -1*(1,4*1,8)</p> <p>O2 -2*(1,2*1,4)</p> <p>W2 -1*(3,90*2,32)</p> <p>D1 -6*(2,08*1,0)</p> <p>D2a -1*(2,08*1,0)</p> <p>D3a -1*(2,08*1,0)</p> <p>D7 -1*(2,15*1,6)</p> <p>Rż-1 -7*(0,24*2,7)</p> <p>Nż-7 -2*(0,24*1,48)</p> <p>Nż-1 -2*((0,56-0,24)*1,84)</p> <p>Nż-2 -2*((0,39-0,24)*4,40)</p>	m2	535,842
				m2	-0,864
				m2	-2,112
				m2	-1,92
				m2	-0,208
				m2	-0,512
				m2	-14,256
				m2	-5,88
				m2	-11,2
				m2	-1,26
				m2	-24,84
				m2	-2,52
				m2	-3,36
				m2	-9,048
				m2	-12,48
				m2	-2,08
				m2	-2,08
				m2	-3,44
				m2	-4,536
				m2	-0,71
				m2	-1,178
				m2	-1,32
			razem	m2	430,038
280	KNR 2 0301/03		<p>Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)</p> <p>Ściany szybu 9,16*2,70*0,24</p> <p>Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24</p> <p>Nż-6 -1,65*0,24*0,24</p> <p>Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70)</p> <p>Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70)</p> <p>Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24</p>	m3	5,936
				m3	-0,588
				m3	-0,095
				m3	-0,467
				m3	-0,201
				m3	-0,528
			razem	m3	4,057
281	KNR 2-02 0290/01		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000</p>	t	0,008
			razem	t	0,008
282	KNR 2-02 0290/02		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000</p> <p>Zbrojenie naroży Wż-1 3*6*1,2*0,888/1000</p>	t	0,033
				t	0,019
			razem	t	0,052
283	KNR 2-02 0211/04		<p>Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 9,16*0,24*0,24</p>	m3	0,528
			razem	m3	0,528
284	KNR 2-02 0290/01		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(21*0,92)*0,222/1000</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(29*0,92)*0,222/1000</p> <p>Rż-3 h=2,94m 18*(21*1,06)*0,222/1000</p>	t	0,043
				t	0,012
				t	0,089
			razem	t	0,144
285	KNR 2-02 0290/02		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(4*2,94)*0,888/1000</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(4*4,37)*0,888/1000</p> <p>Rż-3 h=2,94m 1*(4*2,94)*0,888/1000</p>	t	0,104
				t	0,031
				t	0,01
			razem	t	0,145
286	KNR 2-02 0211/01		<p>Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie, słupy)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(0,24*0,24*2,70)</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(0,24*0,24*4,21)</p> <p>Rż-3 h=2,94m 1*(0,31*0,24*2,70)</p>	m3	1,555
				m3	0,485
				m3	0,201
			razem	m3	2,241
287	KNR K-02 0107/02		<p>Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)</p> <p>Kanały z bloków SILKA 22*2,94</p>	m	64,68

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	64,68
288	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 15*2,94	m	44,1
			razem	m	44,1
289	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian nośnych Ściany nośne 5*2	szt	10
			razem	szt	10
290	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-7 2*(1,4/1000) Nż-1 6,2/1000 Nż-6 2,4/1000 Nż-3 7,6/1000 Nż-2 4,3/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 4,6/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*1,22*4*0,222/1000	t	0,003
				t	0,006
				t	0,002
				t	0,008
				t	0,004
				t	0,009
				t	0,004
				t	0,005
				t	0,038
			razem	t	0,079
291	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Nż-7 2*(5/1000) Nż-1 (7,8+6,4)/1000 Nż-2 19,9/1000 Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 11,7/1000 Pż-2.3 (4,8+11)/1000 Nż-6 (9,7)/1000 Nż-3 (11+28,2)/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t	0,01
				t	0,014
				t	0,02
				t	0,033
				t	0,012
				t	0,016
				t	0,01
				t	0,039
				t	0,094
			razem	t	0,248
292	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Nż-7 2*(1,48*0,24*0,24) Nż-1 0,24*0,56*1,84 Nż-2 0,24*0,39*4,40 Pż-2.1 (0,4-0,24)*0,24*4,00 wieńconadproża Wnż ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2) Nż-3 6,01*0,24*0,24 Nż-6 1,65*0,24*0,24	m3	0,17
				m3	0,247
				m3	0,412
				m3	0,154
				m3	1,348
				m3	0,346
				m3	0,095
			razem	m3	2,772
293	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 21,2/1000 Sch-4 19,1/1000	t	0,021
				t	0,019
			razem	t	0,04
294	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 120,6/1000 Sch-4 129,3/1000	t	0,121
				t	0,129
			razem	t	0,25
295	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieńiec) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
296	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieńiec, strop) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4*0,888/1000 Strop nad parterem 6279/1000 Naroża Wż-1 21*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,746
				t	6,279
				t	0,134
			razem	t	7,159

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 zewnętrzny (92,39)*0,24*0,24 Wż-1 wewnętrzny (15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*0,24*0,08 razem	m3 m3 m3	5,322 2,258 7,58
298	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 10,92 razem	m2 m2	10,92 10,92
299	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
300	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35 razem	m3 m3	0,558 0,558
301	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 386,35 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windy -7,57 razem	m2 m2 m2 m2 m2	386,35 38,68 -17,99 -7,57 399,47
302	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	399,47
303	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ściany działowe (3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*2,78 D2 -5*(2,08*0,90) D3 -7*(2,08*0,90) razem	m2 m2 m2 m2	146,339 -9,36 -13,104 123,875
304	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian działowych Ściany działowe 12 razem	szt szt	12 12
305	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			3.1.8 Konstrukcja I piętra		
306	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -25*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,34*2,53 D1 -6*(2,08*1,0) Rż-1 -8*(0,24*2,61) razem	m2 m2	491,124 -0,918 -2,244 -2,040 -0,221 -0,462 -0,544 -17,1 -5,88 -11,2 -1,26 -24,84 -3,36 -2,52 -5,92 -12,48 -5,011 395,124
307	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,61*0,24 otwór na drzwi -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1.65*0.24*0.24	m3 m3 m3	5,738 -0,588 -0,099

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,61) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3 m3 m3	-0,451 -0,194 -0,528
			razem	m3	3,882
308	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t razem	0,008 0,008
309	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t t razem	0,033 0,019 0,052
310	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3 razem	0,528 0,528
311	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,61m 11*(20*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=2,61m 1*(20*1,06)*0,222/1000	t t razem	0,045 0,005 0,05
312	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,61m 11*(4*2,85)*0,888/1000 Rż-3 h=2,61m 1*(4*2,85)*0,888/1000	t t razem	0,111 0,01 0,121
313	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3 m3 razem	1,654 0,194 1,848
314	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 25*2,85	m razem	71,25 71,25
315	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 35*2,85	m razem	99,75 99,75
316	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany nośne 6*2	szt razem	12 12
317	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 (2*4,6)/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t razem	0,002 0,009 0,004 0,009 0,034 0,058
318	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 (11,7+4,2)/1000 Pż-2.3 2*(4,8+11)/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t razem	0,033 0,016 0,032 0,01 0,094 0,185
319	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-5 20,1/1000 Sch-6 19,1/1000	t t t	0,02 0,019 0,019

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,039
320	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-5 119,1/1000	t	0,119
			Sch-6 129,3/1000	t	0,129
			razem	t	0,248
321	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
322	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
323	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
324	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
325	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop I piętro 6310/1000	t	6,31
			Naroża Wż-1 20*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,128
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,888/1000	t	0,744
			razem	t	7,182
326	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Pż-2.1 0,24*(0,4-0,24)*4,00 Wnż (((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,7 2) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3	0,154 1,452 0,095
			razem	m3	1,701
327	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (zewnątrzne) (91,29)*0,24*0,24	m3	5,258
			Wż-1 (wewnętrzne) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,0 8	m3	2,268
			razem	m3	7,526
328	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop I piętro 375,86	m2	375,86
			Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Klatka schodowa -17,99	m2	-17,99
			Szyb windowy -7,57	m2	-7,57
			razem	m2	388,98
329	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	388,98
330	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			D2 -6*(2,08*0,90)	m2	-11,232
			D3 -8*(2,08*0,90)	m2	-14,976
			Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4, 03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2	143,35
			razem	m2	117,142
331	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany działowe 14	szt	14
			razem	szt	14

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
332	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			3.1.9 Konstrukcja II piętra		
333	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -27*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,32*2,30 D1 -6*(2,08*1,0) Rż-1 -8*(0,24*2,61)	m2 m2 razem	491,124 -0,918 -2,244 -2,04 -0,221 -0,462 -0,544 -18,468 -5,88 -11,2 -1,26 -24,84 -3,36 -2,52 -5,336 -12,48 -5,011 394,34
334	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,70*0,24 Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1,65*0,24*0,24 Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	5,936 -0,588 -0,095 -0,467 -0,201 -0,528 4,057
335	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t razem	0,008 0,008
336	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t t razem	0,033 0,019 0,052
337	KNR 2-02 0211/04		Rygłe i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3 razem	0,528 0,528
338	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=3,70m 11*(26*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(26*1,06)*0,222/1000	t t razem	0,058 0,006 0,064
339	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady do wierzchu wieńca attyki) Rż-1 h=3,70m 11*(4*3,70)*0,888/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(4*3,70)*0,888/1000	t t razem	0,145 0,013 0,158
340	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3 m3 razem	1,654 0,194 1,848
341	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 27*2,85	m razem	76,95 76,95
342	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kanały wentylacyjne i kanalizacyjne 55*2,85	m	156,75
			razem	m	156,75
343	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany nośne 6*2	szt	12
			razem	szt	12
344	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-4.1 6,8/1000 Pż-4.2 2,4/1000 Pż-4.3 2*2,8/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t	0,002 0,007 0,002 0,006 0,034
			razem	t	0,051
345	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-4.1 (7,9+18,7)/1000 Pż-4.2 9,8/1000 Pż-4.3 2*11/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t	0,027 0,01 0,022 0,01 0,094
			razem	t	0,163
346	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Pż-2.1 0,24*(0,35-0,24)*4,00 wieńconadproża Wnż (((0,40-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3	0,106 1,452 0,095
			razem	m3	1,653
347	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieńiec) Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t t	 0,186
			razem	t	0,186
348	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieńiec, strop) Strop II piętro 6544/1000 zbrojenie naroży Wż-1 17*(6*1,2)*0,888/1000 Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,888/1000	t t t	6,544 0,109 0,744
			razem	t	7,397
349	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (wewn.) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,08 Wż-1 (zewn.) (91,29)*0,24*0,24	m3 m3	2,268 5,258
			razem	m3	7,526
350	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop II piętro 375,86 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Szyb windy -7,57 Wylaz dachowy -1,00*1,00 Kanały wentylacyjne -81*0,24*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	375,86 38,68 -7,57 -1 -4,67
			razem	m2	401,3
351	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	401,3
352	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm D2 -6*(2,08*0,90) D3 -8*(2,08*0,90) Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2 m2 m2	-11,232 -14,976 143,35

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	117,142
353	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
354	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	6
			3.1.10 Konstrukcja dachu		
355	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany h=0,61m 91,29*0,61	m2	55,687
			Rz-1 -(16*0,24*0,85)	m2	-3,264
			razem	m2	52,423
356	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			ściany szybu 9,16*0,61*0,24	m3	1,341
			Rz-1 -3*(0,24*0,24*0,61)	m3	-0,105
			Rz-3 -1*(0,31*0,24*0,61)	m3	-0,045
			razem	m3	1,191
357	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 1*1,23	m	1,23
			razem	m	1,23
358	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 81*1,23	m	99,63
			razem	m	99,63
359	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=0,85m (nowe rdzenie) 9*(9*0,92)*0,222/1000	t	0,017
			razem	t	0,017
360	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=0,85m (nowe rdzenie) (+0,5m dla starterów) 9*(4*(0,85+0,5))*0,888/1000	t	0,043
			razem	t	0,043
361	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rz-1 h=0,85m 19*0,24*0,24*0,61	m3	0,668
			Rz-3 h=0,85m 1*0,31*0,24*0,61	m3	0,045
			razem	m3	0,713
362	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wz-1 (91,29+9,16)*4*0,222/1000	t	0,089
			razem	t	0,089
363	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop podszybia (30*2,03)*(2,83*22)*0,888/1000	t	3,367
			zbrojenie naroży Wz-1 28*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,179
			Wz-1 (91,29+9,16)*4*0,888/1000	t	0,357
			razem	t	3,903
364	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wz-1 (91,29+9,16)*0,24*0,24	m3	5,786
			razem	m3	5,786
365	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,04
366	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,04
			3.2 Roboty zewnętrzne		
			3.2.1 Pokrycie dachu		
367	KNR 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego, warstwa spadkowa 2% (przedsionek)		
			Przedsionek 21,88*0,08	m3	1,75
			razem	m3	1,75

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
368	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach, nadszybie 414,51 Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3 Przedsionek 21,88		
				m2	414,51
				m2	38,68
				m2	116,04
				m2	21,88
			razem	m2	591,11
369	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie) Attyka 91,29*0,80 Nadszybie 9,16*0,80		
				m2	73,032
				m2	7,328
			razem	m2	80,36
370	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy (dach, nadszybie, przedsionek) Dach, nadszybie 414,51 Przedsionek 21,88		
				m2	414,51
				m2	21,88
			razem	m2	436,39
371	KNR 2-02 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie) Attyka 91,29*0,80 Nadszybie 9,16*0,80		
				m2	73,032
				m2	7,328
			razem	m2	80,36
372	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) - styropian gr.25cm (dach) Dach 375,860 Nadszybie -6,24		
				m2	375,86
				m2	-6,24
			razem	m2	369,62
373	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr. 18cm (nadszybie, przedsionek) Nadszybie 6,75 Przedsionek 21,88		
				m2	6,75
				m2	21,88
			razem	m2	28,63
374	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm na lepiku bez siatki metalowej - gr.10cm (nadszybie, kominy wentylacyjne i spalinowe) Nadszybie 9,16*0,6 Kominy wentylacyjne i spalinowe (0,34+0,057+0,345+0,345+0,23+0,057+0,1728+0,46+0,1728+0,057+0,057+0,345+0,115+0,461+0,345+0,1152+0,3456+0,057+0,345)*0,3		
				m2	5,496
				m2	1,43
			razem	m2	6,926
375	KNR 2-02 0609/04		Izolacje poziome - warstwa spadkowa ze styropianu EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr. do 19cm (dach) Dach 375,860 Nadszybie -6,24		
				m2	375,86
				m2	-6,24
			razem	m2	369,62
376	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr. 5cm (attyka) 91,29*0,54		
				m2	49,297
			razem	m2	49,297
377	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr.5cm (attyka) 91,29*0,47		
				m2	42,906
			razem	m2	42,906
378	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.18cm (dach przedsionka) 1,08*6,37		
				m2	6,88
			razem	m2	6,88
379	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 70 na lepiku bez siatki metalowej gr.18cm (dach przedsionka) 0,25*6,37 0,42*6,37		
				m2	1,593
				m2	2,675
			razem	m2	4,268
380	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.10cm (dach przedsionka) 0,42*6,37		
				m2	2,675
			razem	m2	2,675

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
381	KNNR 2 0603/04		Izolacje jednowarstwowe z płyt OSB (attyka) góra attyki 42,906 góra kominów 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 razem	m2 m2 m2	42,906 9,79 52,696
382	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach 375,860 Attyka 91,29*0,47 Nadszybie 9,16 Ściany 9,16*0,62 Ściany attyki 91,29*0,62 Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3 Przedsionek 20,50 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	375,86 42,906 9,16 5,679 56,6 38,68 116,04 20,5 665,425
383	KNR 2-02s 0506/02	Str. nr 62	Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Attyka 91,29*0,57 Zadaszenia 8,41+6,03+6,03+6,34+6,35+4,18 Kominy 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 Szyb windy 7,29 Przedsionek 20,50 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,04 37,34 9,79 7,29 20,5 126,96
384	KNR K-05r02 0210/01		Montaż kominka wentylacyjnego na dachach Kanały z bloków SILKA 82 Wentylacja szybu 1 razem	szt szt szt	82 1 83
385	Kalkulacja indywidualna		Montaż wpustów dachowych z tworzyw sztucznych odejściem bocznym, wyposażonych w syfon oraz kosz zapobiegający zanieczyszczeniu, średnica odejścia 160 mm 6 razem	kpl kpl	6 6
386	Kalkulacja indywidualna		Montaż przelewu bezpieczeństwa 30x10cm 6 razem	kpl kpl	6 6
387	KNR K-05r02 0209/07		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym na dachach 1 razem	kpl kpl	1 1
			3.2.2 Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium		
388	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych W2 2,30*3,90 D7 1,6*2,1 razem	m2 m2 m2	8,97 3,36 12,33
389	KNR 0-19 1024/05		Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 W1 2,32*4,94 razem	m2 m2	11,46 11,46
390	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2 - wraz z obróbką osadzenia O1 3*(0,9*1,4) razem	m2 m2	3,78 3,78
391	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 O2 6*(1,2*1,4) razem	m2 m2	10,08 10,08

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
392	KNR 0-19 1023/09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - wraz z obróbką osadzenia O3 9*(1,4*1,4)	m2	17,64
			razem	m2	17,64
393	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			razem	m2	33,6
394	KNR 0-19 1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 O5 (1,8*1,4)*3 O6 (1,8*2,3)*18	m2 m2	7,56 74,52
			razem	m2	82,08
395	KNNR 2 0505/03		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne O1 3*0,24*0,9 O2 1,2*6*0,24 O3 1,4*9*0,24 O4 1,6*15*0,24 O5 1,8*3*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	0,65 1,73 3,02 5,76 1,3
			razem	m2	12,46
			3.2.3 Elewacja		
396	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 491,09-413,29	m2	77,8
			razem	m2	77,8
397	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i witryn folią polietylenową W2 2,30*3,90 W1 2,32*4,94 O1 (0,9*1,4)*3 O2 (1,2*1,4)*6 O3 (1,4*1,4)*9 O4 (1,6*1,4)*15 O5 (1,8*1,4)*3 O6 (1,8*2,3)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,97 11,46 3,78 10,08 17,64 33,6 7,56 74,52
			razem	m2	167,61
398	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 18 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (elewacja) 92,39*9,56 W2 -2,30*3,90 W1 -2,32*4,94 O1 -(0,9*1,4)*3 O2 -(1,2*1,4)*6 O3 -(1,4*1,4)*9 O4 -(1,6*1,4)*15 O5 -(1,8*1,4)*3 O6 -(1,8*2,3)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	883,248 -8,97 -11,461 -3,78 -10,08 -17,64 -33,6 -7,56 -74,52
			razem	m2	715,637
399	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 5 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (słupy) (0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
400	KNR BC-02 0607/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt do powierzchni ościeży styrodurem gr. 2cm W2 0,02*(2,30+3,90)*2 W1 0,02*(2,32+4,94)*2 O1 0,02*(0,9+1,4)*2*3 O2 0,02*(1,2+1,4)*2*6 O3 0,02*(1,4+1,4)*2*9 O4 0,02*(1,6+1,4)*2*15 O5 0,02*(1,8+1,4)*2*3 O6 0,02*(1,8+2,3)*2*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,248 0,29 0,276 0,624 1,008 1,8 0,384 2,952
			razem	m2	7,582
401	KNR K-33 0108/06		Montaż listwy cokołowej w systemach izolacji cieplnej	mb	92,39
402	KNR K-33 0108/01		Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9,56*14	mb	133,84
			razem	mb	133,84
403	KNR K-33 0108/03		Montaż profili okiennych 6mm w systemach izolacji cieplnej		
			W2 (2,30+3,90+2,30)	mb	8,5
			W1 (2,32+4,94+2,32)	mb	9,58
			O1 (0,9+1,4+0,9)*3	mb	9,6
			O2 (1,2+1,4+1,2)*6	mb	22,8
			O3 (1,4+1,4+1,4)*9	mb	37,8
			O4 (1,6+1,4+1,6)*15	mb	69
			O5 (1,8+1,4+1,8)*3	mb	15
			O6 (1,8+2,3+1,8)*18	mb	106,2
			razem	mb	278,48
404	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
405	KNR K-33 0109/02		Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach styropianowych słupów, belek w systemach izolacji cieplnej		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
406	KNR K-33 0113/01		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			słupy 2*(4*0,34)*2,37	m2	6,446
			balkony, zadaszenia, tarasy (8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*4	m2	167,592
			+(4,23+2,19+4,20+4,20+1,68+4,24+4,23+1,68+3,0+1,48+1,08+1,08+1,08+1,08)*0,16		
			tarasy (spód) -8,65-6,66-6,66	m2	-21,97
			razem	m2	867,705
407	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm		
			Rury spustowe wartość przybliżona 2*8,66+2*8,82+2*9,23	m	53,42
			razem	m	53,42
408	Kalkulacja indywidualna		Wykończenie balkonów z płyt tarasowych gresowych ułożone na wspornikach systemowych wykonane w sytemie producenta		
			balkony,tarasy (8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*3	m2	121,44
			razem	m2	121,44
409	KNNR 2 1301/04		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			balkony, zadaszenia 3*(4,23+2,19+2*1,08+4,2+4,2+2*1,08+4,24+1,68+4,23+1,68+3+1,48)	m	106,35
			razem	m	106,35
			3.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
			3.3.1 Posadzki		
410	KNR 2-02 0604/03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy PV 180 S4,0 - pierwsza warstwa (część podpiwniczona)	m2	218,024
411	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			Część podpiwniczona 218,024	m2	218,024
			Cześć niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)	m2	127,84
			razem	m2	345,864
412	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych (λ=0,040 W/mK) gr.10cm (piwica)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Piwnica 18,58+18,58+25,46+20,31+19,99+38,85+34,00+19,96+19,41+8,84	m2	223,98
			Otwory drzwiowe 0,24+0,30+0,29+0,22+0,34+0,30+0,30+0,24+0,27+0,24	m2	2,74
			Ściany działowe	m2	-8,696
			-(2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35+3,90)*(0,12)		
			razem	m2	218,024
413	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (parter)		
			Parter 65,03+25,46+18,47+18,47+25,46+20,31+36,60+38,48+31,77+34+19,41+8,85	m2	342,31
			Otwory drzwiowe 0,23+0,24+0,24+0,384+0,48+0,24+0,24+0,24+0,33+0,24+0,24+0,24	m2	3,344
			Ściany działowe	m2	-6,317
			-(3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*0,12		
			razem	m2	339,337
414	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (I i II piętro)		
			I, II piętro (64,57+25,46+18,35+18,35+25,46+20,31+38,25+19,29+33,88+36,57+31,32)*2	m2	663,62
			otwory drzwiowe (0,23+0,24+0,24+0,27+0,24+0,24+0,24+0,33+0,48+0,48)*2	m2	5,98
			Ściany działowe	m2	-12,79
			-(2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*0,12*2		
			razem	m2	656,81
415	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	1 214,17
416	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Dopłata 3,5x	m2	1 214,17
417	KNR 2-02 1118/10		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą		
			Piwnica 14,39-5,26	m2	9,13
			Parter	m2	146,18
			3,68+4,00+4,04+9,80+5,75+6,75+5,28+3,80+9,92+6,86+9,23+7,95+4,88+4,94+7,95+4,97+3,69+23,47+10,59+8,63		
			I	m2	145,05
			3,68+4,00+4,37+9,80+5,63+6,75+5,28+3,74+15,34+5,28+3,74+7,94+7,96+4,80+4,94+7,95+4,85+4,94+23,47+10,59		
			II	m2	135,58
			3,68+4,00+4,28+9,80+5,59+6,75+5,28+3,69+7,94+5,28+3,69+7,92+7,96+4,68+4,83+7,95+4,74+3,46+23,47+10,59		
			Spoczniki schodów 3*4,42	m2	13,26
			razem	m2	449,2
418	NNRNKB 6r96 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			Sch1 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch2 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch3 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch4 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch5 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch6 5,35*1,35	m2	7,223
			razem	m2	43,338
419	KNNR 2 1209/05	Str. nr 142	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej		
			-1.1 (14,39-1,14-1-1-1-1,48-0,58)	m	8,19
			0.1.1 7,94-1,47-0,9-1,0	m	4,57
			0.1.2 8,30-0,9	m	7,4
			0.1.3 8,20-1,2-0,73-2,03	m	4,24
			0.2.1 4,98-1,81	m	3,17
			0.2.2 10,70-0,9	m	9,8
			0.2.3 10,69-1,82-0,52	m	8,35
			0.3.1 18,20-0,42-2,89-0,9-0,9-1,0	m	12,09
			0.3.2/0.3.3 8,06-0,9	m	7,16
			0.4.1 10,74-1,0	m	9,74
			0.4.2 15,37-3,1-0,78-0,51-1,0	m	9,98
			0.5.1 14,32-1,0-0,9-0,9-0,9-1,4	m	9,22
			0.5.2 9,04-0,9	m	8,14
			0.5.3 10,21-3,81	m	6,4
			0.6.1 11,92-1,0-0,9-0,9-0,9-1,0	m	7,22
			0.6.2 9,41-0,9	m	8,51
			0.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,21
			1.1.1 7,7-1,47-0,9-1,0	m	4,33
			1.1.2 8,30-0,9	m	7,4
			1.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	4,41
			1.2.1 11,97-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	6,46
			1.2.2 10,70-0,9	m	9,8

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.2.3 10,69-1,82-0,52	m	8,35
			1.3.1/1.3.3 18,15-0,42-2,9-0,9-0,9-1,0	m	12,03
			1.3.2 8,06-0,9	m	7,16
			1.4.1/1.4.3 18,20-0,9-2,90-0,42-1,00-0,9	m	12,08
			1.4.2 8,06-0,9	m	7,16
			1.5.1 14,32-1,4-0,9-1,4-0,9-0,9-0,9-1,0	m	6,92
			1.5.2 9,04-0,9	m	8,14
			1.5.3 10,21-3,81	m	6,4
			1.6.1 11,44-0,9-0,9-0,9-1,0	m	7,74
			1.6.2 9,41-0,9	m	8,51
			1.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,21
			2.1.1 7,94-1,0-0,9-1,47	m	4,57
			2.1.2 8,31-0,9	m	7,41
			2.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	4,41
			2.2.1 11,96-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	6,45
			2.2.2 10,70-0,9	m	9,8
			2.2.3 10,69-1,82-0,52	m	8,35
			2.3.1/2.3.3 12,60-0,42-2,90-0,9-0,9-1,0	m	6,48
			2.3.2 8,06-0,9	m	7,16
			2.4.1/2.4.3 18,20-0,9-0,9-1,0-0,42-2,90	m	12,08
			2.4.2 8,06-0,9	m	7,16
			2.5.1 14,32-0,9-0,9-0,9-1,4-1,0	m	9,22
			2.5.2 9,04-0,9	m	8,14
			2.5.3 10,21-3,81	m	6,4
			2.6.1 11,44-1,0-0,9-0,9-1,0	m	7,64
			2.6.2 9,41-0,9	m	8,51
			2.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,21
			korytarz, klatka, przedsionek parteru (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35-1,60)+(8,88-1,60-3,90)	m	42,51
			korytarz, klatka I piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35)	m	40,73
			korytarz, klatka II piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(20,12-2,25-0,58-1,14-2,8)	m	37,84
			razem	m	488,56
420	KNNR 2 1205/09		Posadzki z paneli podłogowych		
			0.1.3 19,09	m2	19,09
			0.2.3 24,03	m2	24,03
			0.2.4 8,06	m2	8,06
			0.2.5 10,57	m2	10,57
			0.3.3 15,34	m2	15,34
			0.3.4 11,55	m2	11,55
			0.4.2 16,15	m2	16,15
			0.4.3 10,88	m2	10,88
			0.5.3 15,36	m2	15,36
			0.5.4 10,01	m2	10,01
			0.5.5 13,49	m2	13,49
			0.6.3 15,71	m2	15,71
			0.6.4 8,16	m2	8,16
			0.6.5 10,76	m2	10,76
			1.1.3 19,02	m2	19,02
			1.2.3 21,59	m2	21,59
			1.2.4 8,06	m2	8,06
			1.2.5 10,57	m2	10,57
			1.3.3 15,34	m2	15,34
			1.3.4 11,55	m2	11,55
			1.4.3 15,34	m2	15,34
			1.4.4 11,55	m2	11,55
			1.5.3 15,36	m2	15,36
			1.5.4 10,01	m2	10,01
			1.5.5 13,49	m2	13,49
			1.6.3 15,96	m2	15,96
			1.6.4 8,16	m2	8,16
			1.6.5 10,76	m2	10,76
			2.1.3 19,02	m2	19,02
			2.2.3 21,59	m2	21,59
			2.2.4 8,06	m2	8,06
			2.2.5 10,57	m2	10,57
			2.3.3 15,34	m2	15,34
			2.3.4 11,55	m2	11,55
			2.4.3 15,34	m2	15,34
			2.4.4 11,55	m2	11,55
			2.5.3 15,36	m2	15,36
			2.5.4 10,01	m2	10,01
			2.5.5 13,49	m2	13,49
			2.6.3 15,96	m2	15,96
			2.6.4 8,16	m2	8,16
			2.6.5 10,76	m2	10,76

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	562,68
421	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
			0.1.3 19,09-1,47-1,2-0,73-2,03	m	13,66
			0.2.3 21,59-1,81-0,52-1,82-1,8	m	15,64
			0.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			0.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			0.3.3 15,61-1,8-0,42-2,89	m	10,5
			0.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			0.4.2 15,96-1,8-3,1-0,78-0,51-0,9	m	8,87
			0.4.3 13,41-0,9	m	12,51
			0.5.3 15,68-1,8-1,4-3,81	m	8,67
			0.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			0.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			0.6.3 15,71-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	9,1
			0.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			0.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			1.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			1.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			1.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			1.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			1.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			1.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.4.3 15,34-2,9-0,42-1,8	m	10,22
			1.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			1.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			1.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			1.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			1.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			1.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			2.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			2.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			2.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			2.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			2.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			2.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.4.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			2.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			2.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			2.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			2.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			razem	m	503,23
			3.3.2 Stolarka otworowa		
422	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne EI60		
			D5 2*(1,0*2,08)	m2	4,16
			razem	m2	4,16
423	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne - drzwi techniczne i piwniczne		
			D4 2*1,0*2,08	m2	4,16
			D6 18*0,9*2,08	m2	33,696
			razem	m2	37,856
424	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe obrobione pełne - drzwi wejściowe do mieszkań		
			D1 (13+5)*1,0*2,08	m2	37,44
			razem	m2	37,44
425	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			D2 5+12	szt	17
			D2a 1	szt	1
			D3 14+9	szt	23
			D3a 1	szt	1
			razem	szt	42
426	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			D2 (5+12)*0,9*2,08	m2	31,824
			D2a 1*1,0*2,08	m2	2,08
			D3 (14+9)*0,9*2,08	m2	43,056

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D3a 1*1,00*2,08	m2	2,08
			razem	m2	79,04
			3.3.3 Tynki, okładziny ścian i sufitów		
427	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,4
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,46
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,94
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,44
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,47
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,52
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,62
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,14
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,78
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			1.4.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,51
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,28
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,86
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,74
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,63
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			2.4.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,62
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,2
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,12
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
432	KNR 2-02 1505/11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania		
			K.1 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.2 9,95*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,605
			K.3 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.4 9,84*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,334
			K.5 10,24*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,318
			K.6 10,47*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,884
			K.7 11,33*2,46-(0,9*2,08)	m2	26
			K.8 11,58*2,46-(0,9*2,08)	m2	26,615
			K.9 9,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	20,809
			K.10 11,96*2,46-(0,9*2,08)	m2	27,55
			K.11 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.12 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.13 11,23*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,754
			K.14 13,77*2,46-(0,9*2,08)	m2	32,002
			K.15 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			K.16 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.17 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.18 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			-1.4 14,26*2,46-(1,0*2,08)	m2	33
			-1.3 6,09+6,09+(1,21*1,23)+(1,23*2,42)	m2	16,645
			razem	m2	487,604
433	KNR K-24 0201/05		Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisell		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,396
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,459
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,938
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,443
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,471
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,522
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,625
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,144
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,783
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,511
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,282
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,863
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,744

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,627
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,623
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,204
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,121
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			2.6.1+2.6.3. 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			korytarz piwnica	m2	184,959
			((7,06+5,94+1,25+5,94+3,89+2,65+0,7+1,25+3,23+1,25+1,28+2,65+3,44+1,25+3,90+4,26+1,25+4,26+2,48+4,45+1,25+4,45+2,48+0,6+5,53+2,05)+(1,89+2,21+4,69+1,63+1,36))*2,46-(0,8*2,05)*23	m2	24,318
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	-84,75
			fartuchy ścian kuchni -84,75	m2	-294,38
			licowanie ścian płytkami -294,38	m2	-294,38
			razem	m2	2 402,049
434	KNR K-24 0201/04		Malowanie jednokrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel - analogia - malowanie ścian komunikacji ogólnej lakierem wodoodpornym		
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			razem	m2	354,14
			3.3.4 Pozostałe elementy wykończenia		
435	KNR 2-02 0129/01		Montaż podokienników o długości do 1m		
			O1 3	szt	3
			razem	szt	3
436	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			O2 6	szt	6
			O3 9	szt	9
			O4 15	szt	15
			O5 3	szt	3
			razem	szt	33
437	KNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych		
			typ "D" 0,53+1,45	m	1,98
			typ "A" (2,64+(5*0,30))*3	m	12,42
			typ "a" 2,64*3	m	7,92
			typ "B" 0,64	m	0,64
			typ "C" 1,97	m	1,97
			razem	m	24,93
438	KNR 2-23 0309/07		Montaż kratki wentylacyjnych i wentylatorów ściennych		
			piwnica 5	kpl	5
			parter 12	kpl	12
			I piętro 12	kpl	12
			II piętro 12	kpl	12
			razem	kpl	41
439	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty uchylnego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 3	kpl	3
			razem	kpl	3
440	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty stałego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 2	kpl	2
			razem	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
441	KNR 2-23 0309/07		Montaż siedziska do prysznicza (stal nierdzewna) - analogia		
			1	kpl	1
				razem	1
442	Kalkulacja indywidualna		Dźwig osobowy		
			przeplotnia podwójna 1	kpl.	1
				razem	1
443	Kalkulacja indywidualna		zabudowa meblowa - szafy instalacyjne		
				kpl	3
444	Kalkulacja indywidualna		Skrzynki pocztowe		
				kpl	1
445	Kalkulacja indywidualna		wycieraczka stalowa ocynkowana		
				kpl	1
446	Kalkulacja indywidualna		zabezpieczenie zejścia do piwnicy ruchoma bramka		
				kpl	1
447	Kalkulacja indywidualna		oznaczenia graficzne numeru i nazwy ulicy na zewnątrz budynku		
				kpl	1
			4 Roboty ogólnobudowlane budynek nr B3		
			4.1 Stan surowy		
			4.1.1 Roboty ziemne		
448	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			1388,554+31,998	m3	1 420,552
				razem	1 420,552
449	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		
			(120*1,78)+(83*2,32)+(331*2,61)	m3	1 270,07
			Skarpy (32,64*0,676)+(58,86*1,46)+((4,20+5,69)*1,06)	m3	118,484
				razem	1 388,554
450	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
			Płyta fundamentowa pod szyb windy - wykop + chudy beton 3,43*2,81*1,09	m3	10,506
			Stopy fundamentowe F-1 - wykop + chudy beton 2*0,5*0,5*0,1	m3	0,05
			Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1)	m3	9,006
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1)	m3	10,876
			Dodatekowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0	m3	1,56
				razem	31,998
			4.1.2 Fundamenty		
451	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1)	m3	9,006
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1)	m3	10,876
			Płyta fundamentowa 9,88*0,1	m3	0,988
			Fundament schodów 0,69*0,1	m3	0,069
			Dodatekowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0	m3	1,56
			Stopy F1 2*(0,70*0,70)*0,1	m3	0,098
				razem	22,597
452	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ława)		
			Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+4,05+0,36+0,36+0,36+0,36)*(4*1,22*0,222))/1000	t	0,1
			Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*(4*1,22*0,222))/1000	t	0,123

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,223
453	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (ława + startery do rdzeni i słupów + stopy + płyta fundamentowa)		
			Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+0,36+0,36+0,36+0,36)*4*0,888)/1000	t	0,314
			Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*4*0,888)/1000	t	0,405
			Startery rdzeni ((4*27*1,2)+(4*5*1,2))*0,888/1000	t	0,136
			Zbrojenie naroży (22*6*1,2*0,888)/1000	t	0,141
			Zbrojenie dodatkowe ław schodkowych ((3*4*0,75*4)+(3*4*0,30*4)*0,888)/1000	t	0,049
			Stopy fundamentowe 2*(7-0,6)/1000	t	0,013
			Płyta fundamentowa (2*(17*2,61)+(14*3,24))*0,888/1000	t	0,119
			razem	t	1,177
454	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+1,63+5,17+12,20+5,07+4,08+4,54+4,97))*(0,8*0,4)	m3	32,07
			Ława typ "A" zewn. (5,87+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(0,8*0,4)	m3	26,064
			razem	m3	58,134
455	KNR 2-02 0202/05		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			Ława schodkowa "1" 2,033*0,8	m3	1,626
			Ława schodkowa "2" 2,3*0,8	m3	1,84
			Ława schodkowa "3" 2,3*0,8	m3	1,84
			Ława schodkowa "4" 2,53*0,8	m3	2,024
			razem	m3	7,33
456	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			2*(0,5*0,5*0,4)	m3	0,2
			razem	m3	0,2
457	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			3,34*2,71*0,4	m3	3,621
			razem	m3	3,621
458	KNR 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*0,8	m2	72,048
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*0,8	m2	87,008
			Płyta fundamentowa 3,34*2,71	m2	9,051
			Dodatek od stopni ław schodkowych (0,45*0,8*12)	m2	4,32
			Stopy fundamentowe F-1 (0,5*0,5*2)	m2	0,5
			razem	m2	172,927
459	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - pierwsza warstwa		
				m2	172,927
			4.1.3 Ściany fundamentowe i piwnic		
460	KNNR 2 0301/03		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*0,24*2,54)-(1,25*0,24*2,54*4)	m3	90,855
			Ściany fundamentowe h=1,43m (5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94)*0,24*1,43)-(3,53*1,43)-(1,8*1,43)	m3	36,826
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*0,24	m3	2,239
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*0,24	m3	2,254
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*0,24	m3	2,558
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*0,24	m3	2,863
			Ściany szybu windowego poniżej posadzki 9,16*0,24*0,99	m3	2,176
			Nadproża Nż-7 -(2*0,24*1,38*0,24)	m3	-0,159
			Nadproża Nż-4 -(4*0,24*1,73*0,24)	m3	-0,399
			Nadproża Nż-5 -(1*0,24*1,93*0,24)	m3	-0,111
			Nadproża Nż-6 -(1*0,24*1,65*0,24)	m3	-0,095

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rdzenie Rż-2 h=2,54m $-(0,24*0,24*2,54*19)$	m3	-2,78
			Rdzenie Rż-1 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) $-(0,24*0,24*3,54*3)$	m3	-0,612
			Rdzenie Rż-3 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) $-(0,31*0,24*3,54*1)$	m3	-0,263
			Rdzenie Rż-1,2 h=1,43m $-(0,24*0,24*1,43*6)$	m3	-0,494
			Kanały SILKA h=2,54 $-(0,24*0,24*2,54*10)$	m3	-1,463
			D6 $-(0,9*0,24*2,08*4)$	m3	-1,797
			D5 $-(1,0*2,08*0,24*2)$	m3	-0,998
			D4 $-(1,0*2,08*0,24)$	m3	-0,499
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "2" h=1,64m $-(0,24*0,24*1,64*1)$	m3	-0,094
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "3" h=2,54m $-(0,24*0,24*2,54*1)$	m3	-0,146
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "4" h=1,64/2,09m $-(0,24*0,24*1,64*1)-(0,24*0,24*2,09*1)$	m3	-0,215
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "1" h=1,64m $-(0,24*0,24*1,64*1)$	m3	-0,094
			Drzwi windy $-(1,14*2,08*0,24)$	m3	-0,569
			razem	m3	128,983
461	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 $(9,16)*4*0,222/1000$	t	0,008
			razem	t	0,008
462	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 $(9,16)*4*0,888/1000$	t	0,033
			Zbrojenie naroży Wż-1 $6*1,2*4*0,888/1000$	t	0,026
			razem	t	0,059
463	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 $(9,16)*0,24*0,24$	m3	0,528
			razem	m3	0,528
464	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m $5*12*0,92*0,222/1000$	t	0,012
			Rż-2 h=2,78m $19*20*0,92*0,222/1000$	t	0,078
			Rż-2 h=1,88m $2*15*0,92*0,222/1000$	t	0,006
			Rż-2 h=2,33m $1*17*0,92*0,222/1000$	t	0,003
			Rż-1 h=1,43m $1*12*0,92*0,222/1000$	t	0,002
			Rż-1 h=2,78m $3*20*0,92*0,222/1000$	t	0,012
			Rż-3 h=2,78m $1*20*1,06*0,222/1000$	t	0,005
			razem	t	0,118
465	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m $5*6*1,43*0,888/1000$	t	0,038
			Rż-2 h=2,78m $19*6*2,78*0,888/1000$	t	0,281
			Rż-2 h=1,88m $2*6*1,88*0,888/1000$	t	0,02
			Rż-2 h=2,33m $1*6*2,33*0,888/1000$	t	0,012
			Rż-1 h=1,43m $1*4*1,43*0,888/1000$	t	0,005
			Rż-1,3 h=2,78m $4*4*2,78*0,888/1000$	t	0,039
			razem	t	0,395
466	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-2 h=1,43m $5*0,24*0,24*1,43$	m3	0,412
			Rż-2 h=2,54m $19*0,24*0,24*2,54$	m3	2,78
			Rż-2 h=1,88m $2*0,24*0,24*1,88$	m3	0,217
			Rż-2 h=2,33m $1*0,24*0,24*2,33$	m3	0,134
			Rż-1 h=1,43m $1*0,24*0,24*1,43$	m3	0,082
			Rż-1 h=2,54m $3*0,24*0,24*2,54$	m3	0,439
			Rż-3 h=2,54m $1*0,31*0,24*2,54$	m3	0,189
			razem	m3	4,253
467	KNR K-02 0107/01		Kanały wentylacyjne i kanalizacyjne z bloków SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie		
			Kanały SILKA h=2,78m $10*2,78$	m	27,8
			Kanały SILKA h=1,88m $1*1,88$	m	1,88
			Kanały SILKA h=2,78m $1*2,78$	m	2,78
			razem	m	32,46
468	KNR K-02 0107/03		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie		
			Kanały SILKA h=1,43m $1*1,43$	m	1,43
			razem	m	1,43
469	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 $(1,4*2)/1000$	t	0,003

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Nż-4 (4*1,8)/1000	t	0,007
			Nż-5 2,0/1000	t	0,002
			Nż-6 2,4/1000	t	0,002
			razem	t	0,014
470	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 2*5/1000	t	0,01
			Nż-4 4*6,4/1000	t	0,026
			Nż-5 7,1/1000	t	0,007
			Nż-6 9,7/1000	t	0,01
			razem	t	0,053
471	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu		
			Nż-7 1,38*0,24*0,24*2	m3	0,159
			Nż-4 1,73*0,24*0,24*4	m3	0,399
			Nż-5 1,93*0,24*0,24*1	m3	0,111
			Nż-6 1,65*0,24*0,24*1	m3	0,095
			razem	m3	0,764
472	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Nadproża ścian nośnych 2+2+2+2+2	szt	10
			razem	szt	10
473	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego dysperbit 1:1 z wodą - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*2,54)	m2	391,262
			Ściany fundamentowe h=1,43m (((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94))*1,43)*2	m2	150,15
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*2	m2	18,66
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*2	m2	18,78
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*2	m2	21,32
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*2	m2	23,86
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	642,169
474	KNR 0-29 0641/05		Wykonanie wyoblen (faset)		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16)))	m	154,04
			Ściany podszybia (9,16)*2	m	18,32
			razem	m	172,36
475	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
476	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOHAN WM2K+ gr.4mm - każda następna warstwa ponad pierwszą Dopłata 2x		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
477	KNR 2-02 0609/09		Izolacje z płyt styropianowych styrodur XPS (λ=0,036 W/mK) pionowe gr.12cm na lepiku		
			ściany piwnicy h=2,78m 70,49*2,62	m2	184,684
			ściany h=1,43m 27,85*1,36	m2	37,876
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33	m2	9,33
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93	m2	11,93
			razem	m2	243,82
478	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych oraz ławy Dopłata 2x		
			Ściany h=2,54m 55,78*(2,62+0,5)	m2	174,034

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściany h=1,43m 27,85*(1,36+0,5)	m2	51,801
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33+(4,20*0,5)	m2	11,43
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93+(5,65*0,5)	m2	14,755
			razem	m2	252,02
479	KNR 2-01 0230/02		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
			Wykop 1388,554	m3	1 388,554
			Wykop pod część budynku h=1,78m -(79,78*1,78)	m3	-142,008
			Wykop pod część budynku h=2,32m -(69,99*2,32)	m3	-162,377
			Wykop pod część budynku h=2,61m -(270,00*2,61)	m3	-704,7
			razem	m3	379,469
480	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	379,469
			4.1.4 Podkłady		
481	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (posadzka piwnicy)		
			Posadzka piwnicy (13,71+13,71+19,84+15,50+45,57+14,74+27,78+14,15+5,17)	m2	170,17
			Posadzka części niepodpiwniczonej (13,84+17,8+16,28)+(19,84+3,88+25,44)	m2	97,08
			razem	m2	267,25
482	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka piwnicy)		
			Dopłata 10x	m2	170,17
483	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej)		
			Dopłata 153x		
			(18,34+23,12+22,38)	m2	63,84
			razem	m2	63,84
484	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej ław schodkowych)		
			Dopłata 221x		
			(25,46+6,99+31,55)	m2	64
			razem	m2	64
485	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			Część podpiwniczona (18,58+18,58+25,46+20,31+59,9+19,66+34+19,41+8,85)*0,1	m3	22,475
			Część niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)*0,1	m3	12,784
			razem	m3	35,259
			4.1.5 Strop nad piwnicą		
486	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-1 33,9/1000	t	0,034
			Sch-2 18/1000	t	0,018
			razem	t	0,052
487	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-1 83,1/1000	t	0,083
			Sch-2 131,2/1000	t	0,131
			razem	t	0,214
488	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,92
489	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			Dopłata 12x	m2	10,92
490	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
			18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
491	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,222/1000	t	0,132
			razem	t	0,132
492	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,888/1000	t	0,527
			Strop nad piwnicą 4156/1000	t	4,156
			Zbrojenie naroży Wż-1 12*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,077
			razem	t	4,76

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
493	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*0,24*0,24	m3	8,545
			razem	m3	8,545
494	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop piwnicy 246,83-17,99	m2	228,84
			Balkony, tarasy 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Klatka schodowa -10,92	m2	-10,92
			Szyb windy, szacht instalacyjny -7,07	m2	-7,07
			razem	m2	249,53
495	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	249,53
496	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	3
			4.1.6 Ściany działowe piwnic		
497	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			Ściany działowe (2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35)*(2,62)	m2	179,653
			Ścianka pod biegiem schodów 6,09	m2	6,09
			Ścianka pod schodami (1,35*2,62)	m2	3,537
			D6 -14*(0,9*2,08)	m2	-26,208
			D4 -1*(1,0*2,08)	m2	-2,08
			razem	m2	160,992
498	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany działowe 15	szt	15
			razem	szt	15
			4.1.7 Konstrukcja, strop i ścian parteru		
499	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany nośne (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51-1,40-1,0)*2,70	m2	535,842
			Wieńconadproża 180cm -3*(0,16*1,8)	m2	-0,864
			Wieńconadproża 220cm -6*(0,16*2,2)	m2	-2,112
			Wieńconadproża 200cm -6*(0,16*2,0)	m2	-1,92
			Wieńconadproża 130cm -1*(0,16*1,3)	m2	-0,208
			Wieńconadproża 160cm -2*(0,16*1,6)	m2	-0,512
			Kanały wentylacyjne SILKA -22*(0,24*2,70)	m2	-14,256
			O3 -3*(1,4*1,4)	m2	-5,88
			O4 -5*(1,4*1,6)	m2	-11,2
			O1 -1*(0,9*1,4)	m2	-1,26
			O6 -6*(1,8*2,3)	m2	-24,84
			O5 -1*(1,4*1,8)	m2	-2,52
			O2 -2*(1,2*1,4)	m2	-3,36
			W2 -1*(3,90*2,32)	m2	-9,048
			D1 -6*(2,08*1,0)	m2	-12,48
			D2a -1*(2,08*1,0)	m2	-2,08
			D3a -1*(2,08*1,0)	m2	-2,08
			D7 -1*(2,15*1,6)	m2	-3,44
			Rż-1 -7*(0,24*2,7)	m2	-4,536
			Nż-7 -2*(0,24*1,48)	m2	-0,71
			Nż-1 -2*((0,56-0,24)*1,84)	m2	-1,178
			Nż-2 -2*((0,39-0,24)*4,40)	m2	-1,32
			razem	m2	430,038
500	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			Ściany szybu 9,16*2,70*0,24	m3	5,936
			Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24	m3	-0,588
			Nż-6 -1,65*0,24*0,24	m3	-0,095
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70)	m3	-0,467
			Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70)	m3	-0,201
			Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	-0,528
			razem	m3	4,057
501	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000	t	0,008

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,008
502	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Zbrojenie naroży Wż-1 3*6*1,2*0,888/1000	t t	0,033 0,019
			razem	t	0,052
503	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
504	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,94m 10*(21*0,92)*0,222/1000 Sż-1 h=4,37m 2*(29*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=2,94m 18*(21*1,06)*0,222/1000	t t t	0,043 0,012 0,089
			razem	t	0,144
505	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,94m 10*(4*2,94)*0,888/1000 Sż-1 h=4,37m 2*(4*4,37)*0,888/1000 Rż-3 h=2,94m 1*(4*2,94)*0,888/1000	t t t	0,104 0,031 0,01
			razem	t	0,145
506	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie,słupy) Rż-1 h=2,94m 10*(0,24*0,24*2,70) Sż-1 h=4,37m 2*(0,24*0,24*4,21) Rż-3 h=2,94m 1*(0,31*0,24*2,70)	m3 m3 m3	1,555 0,485 0,201
			razem	m3	2,241
507	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 22*2,94	m	64,68
			razem	m	64,68
508	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 15*2,94	m	44,1
			razem	m	44,1
509	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian nośnych Ściany nośne 5*2	szt	10
			razem	szt	10
510	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-7 2*(1,4/1000) Nż-1 6,2/1000 Nż-6 2,4/1000 Nż-3 7,6/1000 Nż-2 4,3/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 4,6/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*1,22*4*0,222/1000	t t t t t t t t t t	0,003 0,006 0,002 0,008 0,004 0,009 0,004 0,005 0,038
			razem	t	0,079
511	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Nż-7 2*(5/1000) Nż-1 (7,8+6,4)/1000 Nż-2 19,9/1000 Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 11,7/1000 Pż-2.3 (4,8+11)/1000 Nż-6 (9,7)/1000 Nż-3 (11+28,2)/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t t t t t	0,01 0,014 0,02 0,033 0,012 0,016 0,01 0,039 0,094
			razem	t	0,248
512	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Nż-7 2*(1,48*0,24*0,24) Nż-1 0,24*0,56*1,84 Nż-2 0,24*0,39*4,40 Pż-2.1 (0,4-0,24)*0,24*4,00 wieńconadproża Wnż ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2) Nż-3 6,01*0,24*0,24 Nż-6 1,65*0,24*0,24 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,17 0,247 0,412 0,154 1,348 0,346 0,095 2,772
513	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 21,2/1000 Sch-4 19,1/1000 razem	 t t t	 0,021 0,019 0,04
514	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 120,6/1000 Sch-4 129,3/1000 razem	 t t t	 0,121 0,129 0,25
515	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4 *0,222/1000 razem	 t t	 0,186 0,186
516	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4 *0,888/1000 Strop nad parterem 6279/1000 Naroża Wż-1 21*(6*1,2)*0,888/1000 razem	 t t t t	 0,746 6,279 0,134 7,159
517	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 zewnętrzny (92,39)*0,24*0,24 Wż-1 wewnętrzny (15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*0,24*0,08 razem	 m3 m3 m3	 5,322 2,258 7,58
518	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 10,92 razem	 m2 m2	 10,92 10,92
519	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
520	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35 razem	m3 m3	0,558 0,558
521	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 386,35 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windowy -7,57 razem	m2 m2 m2 m2 m2	386,35 38,68 -17,99 -7,57 399,47
522	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	399,47
523	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ściany działowe (3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*2,78 D2 -5*(2,08*0,90) D3 -7*(2,08*0,90) razem	m2 m2 m2 m2	146,339 -9,36 -13,104 123,875

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
524	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian działowych		
			Ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
525	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	6
			4.1.8 Konstrukcja I piętra		
526	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61	m2	491,124
			Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8)	m2	-0,918
			Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2)	m2	-2,244
			Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0)	m2	-2,04
			Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3	m2	-0,221
			Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72	m2	-0,462
			Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6	m2	-0,544
			Kanały z bloków SILKA -25*(2,85*0,24)	m2	-17,1
			O3 -3*(1,4*1,4)	m2	-5,88
			O4 -5*(1,4*1,6)	m2	-11,2
			O1 -1*(0,9*1,4)	m2	-1,26
			O6 -6*(1,8*2,3)	m2	-24,84
			O2 -2*(1,2*1,4)	m2	-3,36
			O5 -1*(1,8*1,4)	m2	-2,52
			W1 -2,34*2,53	m2	-5,92
			D1 -6*(2,08*1,0)	m2	-12,48
			Rz-1 -8*(0,24*2,61)	m2	-5,011
			razem	m2	395,124
527	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			Ściany szybu 9,16*2,61*0,24	m3	5,738
			otwór na drzwi -1,14*2,15*0,24	m3	-0,588
			Nz-6 -1,65*0,24*0,24	m3	-0,095
			Rz-1 -3*(0,24*0,24*2,61)	m3	-0,451
			Rz-3 -1*(0,31*0,24*2,61)	m3	-0,194
			Wz-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	-0,528
			razem	m3	3,882
528	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wz-1 9,16*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
529	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wz-1 (9,16)*4*0,888/1000	t	0,033
			Naroża Wz-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,019
			razem	t	0,052
530	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wz-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
531	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=2,61m 11*(20*0,92)*0,222/1000	t	0,045
			Rz-3 h=2,61m 1*(20*1,06)*0,222/1000	t	0,005
			razem	t	0,05
532	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=2,61m 11*(4*2,85)*0,888/1000	t	0,111
			Rz-3 h=2,61m 1*(4*2,85)*0,888/1000	t	0,01
			razem	t	0,121
533	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rz-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61)	m3	1,654
			Rz-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3	0,194
			razem	m3	1,848
534	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Kanały z bloków SILKA 25*2,85	m	71,25
			razem	m	71,25
535	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 35*2,85	m	99,75
			razem	m	99,75
536	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany nośne 6*2	szt	12
			razem	szt	12
537	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża)		
			Nż-6 2,4/1000	t	0,002
			Pż-2.1 8,7/1000	t	0,009
			Pż-2.2 4,2/1000	t	0,004
			Pż-2.3 (2*4,6)/1000	t	0,009
			Wnż	t	0,034
			(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000		
			razem	t	0,058
538	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża)		
			Pż-2.1 (8+24,8)/1000	t	0,033
			Pż-2.2 (11,7+4,2)/1000	t	0,016
			Pż-2.3 2*(4,8+11)/1000	t	0,032
			Nż-6 9,7/1000	t	0,01
			Wnż (pręty dolne)	t	0,094
			(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000		
			razem	t	0,185
539	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-5 20,1/1000	t	0,02
			Sch-6 19,1/1000	t	0,019
			razem	t	0,039
540	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-5 119,1/1000	t	0,119
			Sch-6 129,3/1000	t	0,129
			razem	t	0,248
541	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
542	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			Dopłata 12x	m2	10,92
543	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
			18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
544	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieńiec)		
			Wż-1	t	0,186
			(91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,222/1000		
			razem	t	0,186
545	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieńiec, strop)		
			Strop I piętro 6310/1000	t	6,31
			Naroża Wż-1 20*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,128
			Wż-1	t	0,744
			(91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,888/1000		
			razem	t	7,182
546	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Pż-2.1 0,24*(0,4-0,24)*4,00	m3	0,154

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wnż ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,7 2) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3	1,452
				m3	0,095
			razem	m3	1,701
547	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (zewnątrzne) (91,29)*0,24*0,24 Wż-1 (wewnętrzne) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,0 8	m3	5,258
				m3	2,268
			razem	m3	7,526
548	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop I piętro 375,86 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windy -7,57	m2	375,86
				m2	38,68
				m2	-17,99
				m2	-7,57
			razem	m2	388,98
549	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	388,98
550	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm D2 -6*(2,08*0,90) D3 -8*(2,08*0,90) Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4, 03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2	-11,232
				m2	-14,976
				m2	143,35
			razem	m2	117,142
551	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany działowe 14	szt	14
			razem	szt	14
552	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			4.1.9 Konstrukcja II piętra		
553	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0) *2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -27*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,32*2,30 D1 -6*(2,08*1,0) Rż-1 -8*(0,24*2,61)	m2	491,124
				m2	-0,918
				m2	-2,244
				m2	-2,04
				m2	-0,221
				m2	-0,462
				m2	-0,544
				m2	-18,468
				m2	-5,88
				m2	-11,2
				m2	-1,26
				m2	-24,84
				m2	-3,36
				m2	-2,52
				m2	-5,336
				m2	-12,48
				m2	-5,011
			razem	m2	394,34
554	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,70*0,24 Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1,65*0,24*0,24 Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	5,936
				m3	-0,588
				m3	-0,095
				m3	-0,467
				m3	-0,201
				m3	-0,528
			razem	m3	4,057
555	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t	0,008

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,008
556	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t t	0,033 0,019
			razem	t	0,052
557	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
558	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=3,70m 11*(26*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(26*1,06)*0,222/1000	t t	0,058 0,006
			razem	t	0,064
559	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady do wierzchu wieńca attyki) Rż-1 h=3,70m 11*(4*3,70)*0,888/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(4*3,70)*0,888/1000	t t	0,145 0,013
			razem	t	0,158
560	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3 m3	1,654 0,194
			razem	m3	1,848
561	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 27*2,85	m	76,95
			razem	m	76,95
562	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) kanały wentylacyjne i kanalizacyjne 55*2,85	m	156,75
			razem	m	156,75
563	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany nośne 6*2	szt szt	12 12
			razem	szt	12
564	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-4.1 6,8/1000 Pż-4.2 2,4/1000 Pż-4.3 2*2,8/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t	0,002 0,007 0,002 0,006 0,034
			razem	t	0,051
565	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-4.1 (7,9+18,7)/1000 Pż-4.2 9,8/1000 Pż-4.3 2*11/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t	0,027 0,01 0,022 0,01 0,094
			razem	t	0,163
566	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Pż-2.1 0,24*(0,35-0,24)*4,00 wieńconadproża Wnż (((0,40-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3	0,106 1,452 0,095
			razem	m3	1,653
567	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
568	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop II piętro 6544/1000	t	6,544
			zbrojenie naroży Wż-1 17*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,109
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4* 0,888/1000	t	0,744
			razem	t	7,397
569	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (wewn.) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,0 8	m3	2,268
			Wż-1 (zewn.) (91,29)*0,24*0,24	m3	5,258
			razem	m3	7,526
570	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop II piętro 375,86	m2	375,86
			Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Szyb windy -7,57	m2	-7,57
			Wyłaz dachowy -1,00*1,00	m2	-1
			Kanały wentylacyjne -81*0,24*0,24	m2	-4,67
			razem	m2	401,3
571	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	401,3
572	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			D2 -6*(2,08*0,90)	m2	-11,232
			D3 -8*(2,08*0,90)	m2	-14,976
			Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4, 03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2	143,35
			razem	m2	117,142
573	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
574	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	6
4.1.10 Konstrukcja dachu					
575	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany h=0,61m 91,29*0,61	m2	55,687
			Rż-1 -(16*0,24*0,85)	m2	-3,264
			razem	m2	52,423
576	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			ściany szybu 9,16*0,61*0,24	m3	1,341
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*0,61)	m3	-0,105
			Rż-3 -1*(0,31*0,24*0,61)	m3	-0,045
			razem	m3	1,191
577	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 1*1,23	m	1,23
			razem	m	1,23
578	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 81*1,23	m	99,63
			razem	m	99,63
579	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-1 h=0,85m (nowe rdzenie) 9*(9*0,92)*0,222/1000	t	0,017
			razem	t	0,017

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
580	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=0,85m (nowe rdzenie) (+0,5m dla starterów) $9 \cdot (4 \cdot (0,85 + 0,5)) \cdot 0,888 / 1000$	t	0,043
			razem	t	0,043
581	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=0,85m $19 \cdot 0,24 \cdot 0,24 \cdot 0,61$ Rż-3 h=0,85m $1 \cdot 0,31 \cdot 0,24 \cdot 0,61$	m3	0,668
				m3	0,045
			razem	m3	0,713
582	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 $(91,29 + 9,16) \cdot 4 \cdot 0,222 / 1000$	t	0,089
			razem	t	0,089
583	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Strop podszybia $(30 \cdot 2,03) \cdot (2,83 \cdot 22) \cdot 0,888 / 1000$ zbrojenie naroży Wż-1 $28 \cdot (6 \cdot 1,2) \cdot 0,888 / 1000$ Wż-1 $(91,29 + 9,16) \cdot 4 \cdot 0,888 / 1000$	t	3,367
				t	0,179
				t	0,357
			razem	t	3,903
584	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 $(91,29 + 9,16) \cdot 0,24 \cdot 0,24$	m3	5,786
			razem	m3	5,786
585	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,04
586	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,04
			4.2 Roboty zewnętrzne		
			4.2.1 Pokrycie dachu		
587	KNR 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego, warstwa spadkowa 2% (przedsionek) Przedsionek $21,88 \cdot 0,08$	m3	1,75
			razem	m3	1,75
588	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (dach, nadszybie, attyka, zadaszienia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach, nadszybie 414,51 Zadaszenia $8,65 + 6,32 + 6,32 + 6,59 + 6,60 + 4,20$ Balkony, tarasy $(8,65 + 6,32 + 6,32 + 6,59 + 6,60 + 4,20) \cdot 3$ Przedsionek 21,88	m2	414,51
				m2	38,68
				m2	116,04
				m2	21,88
			razem	m2	591,11
589	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie) Attyka $91,29 \cdot 0,80$ Nadszybie $9,16 \cdot 0,80$	m2	73,032
				m2	7,328
			razem	m2	80,36
590	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy (dach, nadszybie, przedsionek) Dach, nadszybie 414,51 Przedsionek 21,88	m2	414,51
				m2	21,88
			razem	m2	436,39
591	KNR 2-02 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie) Attyka $91,29 \cdot 0,80$ Nadszybie $9,16 \cdot 0,80$	m2	73,032
				m2	7,328
			razem	m2	80,36
592	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) - styropian gr.25cm (dach) Dach 375,860 Nadszybie -6,24	m2	375,86
				m2	-6,24
			razem	m2	369,62
593	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm (nadszybie, przedsionek) Nadszybie 6,75 Przedsionek 21,88	m2	6,75
				m2	21,88
			razem	m2	28,63

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
594	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm na lepiku bez siatki metalowej - gr.10cm (nadszybie, kominy wentylacyjne i spalinowe) Nadszybie 9,16*0,6 Kominy wentylacyjne i spalinowe (0,34+0,057+0,345+0,345+0,23+0,057+0,1728+0,46+0,1728+0,057+0,057+0,345+0,115+0,461+0,345+0,1152+0,3456+0,057+0,345)*0,3 razem	m2	5,496
				m2	1,43
				m2	6,926
595	KNR 2-02 0609/04		Izolacje poziome - warstwa spadkowa ze styropianu EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr. do 19cm (dach) Dach 375,860 Nadszybie -6,24 razem	m2	375,86
				m2	-6,24
				m2	369,62
596	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr. 5cm (attyka) 91,29*0,54 razem	m2	49,297
				m2	49,297
597	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr.5cm (attyka) 91,29*0,47 razem	m2	42,906
				m2	42,906
598	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.18cm (dach przedsionka) 1,08*6,37 razem	m2	6,88
				m2	6,88
599	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 70 na lepiku bez siatki metalowej gr.18cm (dach przedsionka) 0,25*6,37 0,42*6,37 razem	m2	1,593
				m2	2,675
				m2	4,268
600	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.10cm (dach przedsionka) 0,42*6,37 razem	m2	2,675
				m2	2,675
601	KNNR 2 0603/04		Izolacje jednowarstwowe z płyt OSB (attyka) góra attyki 42,906 góra kominów 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 razem	m2	42,906
				m2	9,79
				m2	52,696
602	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach 375,860 Attyka 91,29*0,47 Nadszybie 9,16 Ściany 9,16*0,62 Ściany attyki 91,29*0,62 Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3 Przedsionek 20,50 razem	m2	375,86
				m2	42,906
				m2	9,16
				m2	5,679
				m2	56,6
				m2	38,68
				m2	116,04
				m2	20,5
				m2	665,425
603	KNR 2-02s 0506/02	Str. nr 62	Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Attyka 91,29*0,57 Zadaszenia 8,41+6,03+6,03+6,34+6,35+4,18 Kominy 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 Szyb windy 7,29 Przedsionek 20,50 razem	m2	52,04
				m2	37,34
				m2	9,79
				m2	7,29
				m2	20,5
				m2	126,96
604	KNR K-05r02 0210/01		Montaż kominka wentylacyjnego na dachach Kanały z bloków SILKA 82 Wentylacja szybu 1 razem	szt	82
				szt	1
				szt	83

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
605	Kalkulacja indywidualna		Montaż wpustów dachowych z tworzyw sztucznych odejściem bocznym, wyposażonych w syfon oraz kosz zapobiegający zanieczyszczeniu, średnica odejścia 160 mm		
			6	kpl	6
			razem	kpl	6
606	Kalkulacja indywidualna		Montaż przelewu bezpieczeństwa 30x10cm		
			6	kpl	6
			razem	kpl	6
607	KNR K-05r02 0209/07		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym na dachach		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
4.2.2 Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium					
608	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
			W2 2,30*3,90 D7 1,6*2,1	m2 m2	8,97 3,36
			razem	m2	12,33
609	KNR 0-19 1024/05		Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2		
			W1 2,32*4,94	m2	11,46
			razem	m2	11,46
610	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - wraz z obróbką osadzenia		
			O1 3*(0,9*1,4)	m2	3,78
			razem	m2	3,78
611	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2		
			O2 6*(1,2*1,4)	m2	10,08
			razem	m2	10,08
612	KNR 0-19 1023/09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - wraz z obróbką osadzenia		
			O3 9*(1,4*1,4)	m2	17,64
			razem	m2	17,64
613	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2		
			O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			razem	m2	33,6
614	KNR 0-19 1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
			O5 (1,8*1,4)*3 O6 (1,8*2,3)*18	m2 m2	7,56 74,52
			razem	m2	82,08
615	KNNR 2 0505/03		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne		
			O1 3*0,24*0,9 O2 1,2*6*0,24 O3 1,4*9*0,24 O4 1,6*15*0,24 O5 1,8*3*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	0,65 1,73 3,02 5,76 1,3
			razem	m2	12,46
4.2.3 Elewacja					
616	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
			491,09-413,29	m2	77,8
			razem	m2	77,8
617	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i witryn folią polietylenową		
			W2 2,30*3,90 W1 2,32*4,94 O1 (0,9*1,4)*3 O2 (1,2*1,4)*6 O3 (1,4*1,4)*9	m2 m2 m2 m2 m2	8,97 11,46 3,78 10,08 17,64

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			O5 (1,8*1,4)*3	m2	7,56
			O6 (1,8*2,3)*18	m2	74,52
			razem	m2	167,61
618	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 18 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (elewacja)		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
619	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 5 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (słupy)		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
620	KNR BC-02 0607/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt do powierzchni ościeży styrodurem gr. 2cm		
			W2 0,02*(2,30+3,90)*2	m2	0,248
			W1 0,02*(2,32+4,94)*2	m2	0,29
			O1 0,02*(0,9+1,4)*2*3	m2	0,276
			O2 0,02*(1,2+1,4)*2*6	m2	0,624
			O3 0,02*(1,4+1,4)*2*9	m2	1,008
			O4 0,02*(1,6+1,4)*2*15	m2	1,8
			O5 0,02*(1,8+1,4)*2*3	m2	0,384
			O6 0,02*(1,8+2,3)*2*18	m2	2,952
			razem	m2	7,582
621	KNR K-33 0108/06		Montaż listwy cokołowej w systemach izolacji cieplnej	mb	92,39
622	KNR K-33 0108/01		Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej		
			9,56*14	mb	133,84
			razem	mb	133,84
623	KNR K-33 0108/03		Montaż profili okiennych 6mm w systemach izolacji cieplnej		
			W2 (2,30+3,90+2,30)	mb	8,5
			W1 (2,32+4,94+2,32)	mb	9,58
			O1 (0,9+1,4+0,9)*3	mb	9,6
			O2 (1,2+1,4+1,2)*6	mb	22,8
			O3 (1,4+1,4+1,4)*9	mb	37,8
			O4 (1,6+1,4+1,6)*15	mb	69
			O5 (1,8+1,4+1,8)*3	mb	15
			O6 (1,8+2,3+1,8)*18	mb	106,2
			razem	mb	278,48
624	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
625	KNR K-33 0109/02		Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach styropianowych słupów, belek w systemach izolacji cieplnej		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
626	KNR K-33 0113/01		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			O2 $-(1,2*1,4)*6$	m2	-10,08
			O3 $-(1,4*1,4)*9$	m2	-17,64
			O4 $-(1,6*1,4)*15$	m2	-33,6
			O5 $-(1,8*1,4)*3$	m2	-7,56
			O6 $-(1,8*2,3)*18$	m2	-74,52
			słupy $2*(4*0,34)*2,37$	m2	6,446
			balkony, zadaszenia, tarasy $(8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*4$	m2	167,592
			$+(4,23+2,19+4,20+4,20+1,68+4,24+4,23+1,68+3,0+1,48+1,08+1,08+1,08+1,08)*0,16$		
			tarasy (spód) $-8,65-6,66-6,66$	m2	-21,97
			razem	m2	867,705
627	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm		
			Rury spustowe wartość przybliżona $2*8,66+2*8,82+2*9,23$	m	53,42
			razem	m	53,42
628	Kalkulacja indywidualna		Wykończenie balkonów z płyt tarasowych gresowych ułożone na wspornikach systemowych wykonane w sytemie producenta		
			balkony,tarasy $(8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*3$	m2	121,44
			razem	m2	121,44
629	KNNR 2 1301/04		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			balkony, zadaszenia $3*(4,23+2,19+2*1,08+4,2+4,2+2*1,08+4,24+1,68+4,23+1,68+3+1,48)$	m	106,35
			razem	m	106,35
			4.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
			4.3.1 Posadzki		
630	KNR 2-02 0604/03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy PV 180 S4,0 - pierwsza warstwa (część podpiwniczona)	m2	218,024
631	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			Część podpiwniczona 218,024	m2	218,024
			Cześć niepodpiwniczona $(18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)$	m2	127,84
			razem	m2	345,864
632	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych ($\lambda=0,040$ W/mK) gr.10cm (piwnica)		
			Piwnica $18,58+18,58+25,46+20,31+19,99+38,85+34,00+19,96+19,41+8,84$	m2	223,98
			Otwory drzwiowe $0,24+0,30+0,29+0,22+0,34+0,30+0,30+0,24+0,27+0,24$	m2	2,74
			Ściany działowe $-(2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35+3,90)*(0,12)$	m2	-8,696
			razem	m2	218,024
633	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (parter)		
			Parter $65,03+25,46+18,47+18,47+25,46+20,31+36,60+38,48+31,77+34+19,41+8,85$	m2	342,31
			Otwory drzwiowe $0,23+0,24+0,24+0,384+0,48+0,24+0,24+0,33+0,24+0,24+0,24$	m2	3,344
			Ściany działowe $-(3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*0,12$	m2	-6,317
			razem	m2	339,337
634	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.15cm (I i II piętro)		
			I, II piętro $(64,57+25,46+18,35+18,35+25,46+20,31+38,25+19,29+33,88+36,57+31,32)*2$	m2	663,62
			otwory drzwiowe $(0,23+0,24+0,24+0,27+0,24+0,24+0,33+0,48+0,48)*2$	m2	5,98
			Ściany działowe $-(2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*0,12*2$	m2	-12,79
			razem	m2	656,81
635	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	1 214,17
636	KNR 2-02 1106/03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Dopłata 3,5x	m2	1 214,17
637	KNR 2-02 1118/10		Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą zwykłą		
			Piwnica 14,39-5,26	m2	9,13
			Parter $3,68+4,00+4,04+9,80+5,75+6,75+5,28+3,80+9,92+6,86+9,23+7,95+4,88+4,94+7,95+4,97+3,69+23,47+10,59+8,63$	m2	146,18
			I $3,68+4,00+4,37+9,80+5,63+6,75+5,28+3,74+15,34+5,28+3,74+7,94+7,96+4,80+4,94+7,95+4,85+4,94+23,47+10,59$	m2	145,05

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II	m2	135,58
			3,68+4,00+4,28+9,80+5,59+6,75+5,28+3,69+7,94+5,28+3,69+7,92+7,96+4,68+4,83+7,95+4,74+3,46+23,47+10,59	m2	13,26
			Spoczniki schodów 3*4,42	m2	449,2
638	NNRNKB 6r96 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	7,223
			Sch1 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch2 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch3 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch4 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch5 5,35*1,35	m2	7,223
			Sch6 5,35*1,35	m2	7,223
			razem	m2	43,338
639	KNNR 2 1209/05	Str. nr 142	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	m	8,19
			-1.1 (14,39-1,14-1-1-1-1,48-0,58)	m	4,57
			0.1.1 7,94-1,47-0,9-1,0	m	7,4
			0.1.2 8,30-0,9	m	4,24
			0.1.3 8,20-1,2-0,73-2,03	m	3,17
			0.2.1 4,98-1,81	m	9,8
			0.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			0.2.3 10,69-1,82-0,52	m	12,09
			0.3.1 18,20-0,42-2,89-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			0.3.2/0.3.3 8,06-0,9	m	9,74
			0.4.1 10,74-1,0	m	9,98
			0.4.2 15,37-3,1-0,78-0,51-1,0	m	9,22
			0.5.1 14,32-1,0-0,9-0,9-0,9-1,4	m	8,14
			0.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			0.5.3 10,21-3,81	m	7,22
			0.6.1 11,92-1,0-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			0.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			0.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,33
			1.1.1 7,7-1,47-0,9-1,0	m	7,4
			1.1.2 8,30-0,9	m	4,41
			1.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	6,46
			1.2.1 11,97-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	9,8
			1.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			1.2.3 10,69-1,82-0,52	m	12,03
			1.3.1/1.3.3 18,15-0,42-2,9-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			1.3.2 8,06-0,9	m	12,08
			1.4.1/1.4.3 18,20-0,9-2,90-0,42-1,00-0,9	m	7,16
			1.4.2 8,06-0,9	m	6,92
			1.5.1 14,32-1,4-0,9-1,4-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,14
			1.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			1.5.3 10,21-3,81	m	7,74
			1.6.1 11,44-0,9-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			1.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			1.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,57
			2.1.1 7,94-1,0-0,9-1,47	m	7,41
			2.1.2 8,31-0,9	m	4,41
			2.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	6,45
			2.2.1 11,96-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	9,8
			2.2.2 10,70-0,9	m	8,35
			2.2.3 10,69-1,82-0,52	m	6,48
			2.3.1/2.3.3 12,60-0,42-2,90-0,9-0,9-1,0	m	7,16
			2.3.2 8,06-0,9	m	12,08
			2.4.1/2.4.3 18,20-0,9-0,9-1,0-0,42-2,90	m	7,16
			2.4.2 8,06-0,9	m	9,22
			2.5.1 14,32-0,9-0,9-0,9-1,4-1,0	m	8,14
			2.5.2 9,04-0,9	m	6,4
			2.5.3 10,21-3,81	m	7,64
			2.6.1 11,44-1,0-0,9-0,9-1,0	m	8,51
			2.6.2 9,41-0,9	m	4,21
			2.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	42,51
			korytarz, klatka, przedsionek parteru	m	
			(36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35-1,60)+(8,88-1,60-3,90)	m	40,73
			korytarz, klatka I piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35)	m	37,84
			korytarz, klatka II piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(20,12-2,25-0,58-1,14-2,8)	m	
			razem	m	488,56
640	KNNR 2 1205/09		Posadzki z paneli podłogowych	m2	19,09
			0.1.3 19,09	m2	24,03
			0.2.3 24,03	m2	8,06
			0.2.4 8,06	m2	

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.2.5 10,57	m2	10,57
			0.3.3 15,34	m2	15,34
			0.3.4 11,55	m2	11,55
			0.4.2 16,15	m2	16,15
			0.4.3 10,88	m2	10,88
			0.5.3 15,36	m2	15,36
			0.5.4 10,01	m2	10,01
			0.5.5 13,49	m2	13,49
			0.6.3 15,71	m2	15,71
			0.6.4 8,16	m2	8,16
			0.6.5 10,76	m2	10,76
			1.1.3 19,02	m2	19,02
			1.2.3 21,59	m2	21,59
			1.2.4 8,06	m2	8,06
			1.2.5 10,57	m2	10,57
			1.3.3 15,34	m2	15,34
			1.3.4 11,55	m2	11,55
			1.4.3 15,34	m2	15,34
			1.4.4 11,55	m2	11,55
			1.5.3 15,36	m2	15,36
			1.5.4 10,01	m2	10,01
			1.5.5 13,49	m2	13,49
			1.6.3 15,96	m2	15,96
			1.6.4 8,16	m2	8,16
			1.6.5 10,76	m2	10,76
			2.1.3 19,02	m2	19,02
			2.2.3 21,59	m2	21,59
			2.2.4 8,06	m2	8,06
			2.2.5 10,57	m2	10,57
			2.3.3 15,34	m2	15,34
			2.3.4 11,55	m2	11,55
			2.4.3 15,34	m2	15,34
			2.4.4 11,55	m2	11,55
			2.5.3 15,36	m2	15,36
			2.5.4 10,01	m2	10,01
			2.5.5 13,49	m2	13,49
			2.6.3 15,96	m2	15,96
			2.6.4 8,16	m2	8,16
			2.6.5 10,76	m2	10,76
			razem	m2	562,68
641	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
			0.1.3 19,09-1,47-1,2-0,73-2,03	m	13,66
			0.2.3 21,59-1,81-0,52-1,82-1,8	m	15,64
			0.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			0.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			0.3.3 15,61-1,8-0,42-2,89	m	10,5
			0.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			0.4.2 15,96-1,8-3,1-0,78-0,51-0,9	m	8,87
			0.4.3 13,41-0,9	m	12,51
			0.5.3 15,68-1,8-1,4-3,81	m	8,67
			0.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			0.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			0.6.3 15,71-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	9,1
			0.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			0.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			1.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			1.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			1.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			1.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			1.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			1.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.4.3 15,34-2,9-0,42-1,8	m	10,22
			1.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			1.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			1.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			1.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			1.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			1.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			2.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			2.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			2.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			2.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			2.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			2.3.4 14,25-0,9	m	13,35

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.4.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			2.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			2.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			2.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			2.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			razem	m	503,23
			4.3.2 Stolarka otworowa		
642	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne EI60		
			D5 2*(1,0*2,08)	m2	4,16
			razem	m2	4,16
643	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne - drzwi techniczne i piwniczne		
			D4 2*1,0*2,08	m2	4,16
			D6 18*0,9*2,08	m2	33,696
			razem	m2	37,856
644	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe obrobione pełne - drzwi wejściowe do mieszkań		
			D1 (13+5)*1,0*2,08	m2	37,44
			razem	m2	37,44
645	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			D2 5+12	szt	17
			D2a 1	szt	1
			D3 14+9	szt	23
			D3a 1	szt	1
			razem	szt	42
646	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			D2 (5+12)*0,9*2,08	m2	31,824
			D2a 1*1,0*2,08	m2	2,08
			D3 (14+9)*0,9*2,08	m2	43,056
			D3a 1*1,00*2,08	m2	2,08
			razem	m2	79,04
			4.3.3 Tynki, okładziny ścian i sufitów		
647	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,4
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,46
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,94
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			0.3.1 18,20*2,57-(0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,44
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,47
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,52
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,62
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,14
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,78
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,51
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,28
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,86
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,74
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,63
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,62
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,2
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,12
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			klatka schodowa (61,38-9,99-17,64-13,52-5,21)-(1,6*2,10)-(2,32*4,94)+((1,21+2,65+2,65+4,00)*2,80)+(36,5-8,53-8,32-8,3 0)+(8,79*2,42-1,0*2,08-1,14*2,15)+(10,47*2,53*-2,21*2,53-0,6*2,53-1,14*2,15)+(9,27*2,53-2,21*2,53-1 ,14*2,15)+(9,27*2,53-2,21*2,53-1,14*2,15)	m2	-63,54
			komórka pod schodami (piwnica) (1,35*2,42)+(6,09*2)+(1,23*2,42-1,0*2,08)	m2	16,34
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	24,32
			razem	m2	2 392,49
648	KNR 2-02 0810/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
			0.1.3 (1,80+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.2.1+0.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.4.2 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			0.6.1+0.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.2.1+1.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.3.1+1.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.4.1+1.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			1.6.1+1.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.2.1+2.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.3.1+2.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.4.1+2.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			2.6.1+2.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24	m2	1,54
			przedsionek (1,6+2,1+2,1)*0,24+(3,9+2,3+2,3)*0,24	m2	3,43
			razem	m2	31,15
649	KNR 2-02 0803/06		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	1 214,17
650	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą		
			0.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			0.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			0.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.4.1 (10,74-0,9)*2,0	m2	19,68
			0.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			0.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			1.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			1.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			1.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			1.4.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			1.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			1.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			2.1.2 (8,3-0,9)*2,0	m2	14,8
			2.2.2 (10,70-0,9)*2,0	m2	19,6
			2.3.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			2.4.2 (8,06-0,9)*2,0	m2	14,32
			2.5.2 (9,04-0,9)*2,0	m2	16,28
			2.6.2 (9,41-0,9)*2,0	m2	17,02
			razem	m2	294,38
651	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą (płytki nad blatem kuchennym)		
			0.1.3 4,24*0,88	m2	3,73
			0.2.3 (5,66-0,9)*0,88	m2	4,19
			0.3.3 6,05*0,88	m2	5,32
			0.4.2 6,21*0,88	m2	5,46
			0.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			0.6.3 4,21*0,88	m2	3,7
			1.1.3 4,42*0,88	m2	3,89
			1.2.3 (6,86-0,9)*0,88	m2	5,24
			1.3.3 6,65*0,88	m2	5,85
			1.4.3 6,75*0,88	m2	5,94
			1.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			1.6.3 4,20*0,88	m2	3,7
			2.1.3 4,42*0,88	m2	3,89
			2.2.3 (6,86-0,9)*0,88	m2	5,24
			2.3.3 6,65*0,88	m2	5,85
			2.4.3 6,65*0,88	m2	5,85
			2.5.3 5,00*0,88	m2	4,4
			2.6.3 4,21*0,88	m2	3,7
			razem	m2	84,75
652	KNR 2-02 1505/11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania		
			K.1 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.2 9,95*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,605
			K.3 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.4 9,84*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,334
			K.5 10,24*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,318
			K.6 10,47*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,884
			K.7 11,33*2,46-(0,9*2,08)	m2	26
			K.8 11,58*2,46-(0,9*2,08)	m2	26,615
			K.9 9,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	20,809
			K.10 11,96*2,46-(0,9*2,08)	m2	27,55
			K.11 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.12 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.13 11,23*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,754
			K.14 13,77*2,46-(0,9*2,08)	m2	32,002
			K.15 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			K.16 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.17 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.18 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			-1.4 14,26*2,46-(1,0*2,08)	m2	33
			-1.3 6,09+6,09+(1,21*1,23)+(1,23*2,42)	m2	16,645
			razem	m2	487,604
653	KNR K-24 0201/05		Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,396
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,459
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,938
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,443
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,471
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,522

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,625
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,144
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,783
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,511
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,282
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,863
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,744
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,627
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,623
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,204
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,121
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			korytarz piwnica ((7,06+5,94+1,25+5,94+3,89+2,65+0,7+1,25+3,23+1,25+1,28+2,65+3,44+1,25+3,90+4,26+1,25+4,26+2,48+4,45+1,25+4,45+2,48+0,6+5,53+2,05)+(1,89+2,21+4,69+1,63+1,36))*2,46-(0,8*2,05)*23	m2	184,959
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	24,318
			fartuchy ścian kuchni -84,75	m2	-84,75
			licowanie ścian płytami -294,38	m2	-294,38
			razem	m2	2 402,049
654	KNR K-24 0201/04		Malowanie jednokrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel - analogia - malowanie ścian komunikacji ogólnej lakierem wodoodpornym		
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			razem	m2	354,14
			4.3.4 Pozostałe elementy wykończenia		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
655	KNR 2-02 0129/01		Montaż podokienników o długości do 1m		
			O1 3	szt	3
			razem	szt	3
656	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			O2 6	szt	6
			O3 9	szt	9
			O4 15	szt	15
			O5 3	szt	3
			razem	szt	33
657	KNNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych		
			typ "D" 0,53+1,45	m	1,98
			typ "A" (2,64+(5*0,30))*3	m	12,42
			typ "a" 2,64*3	m	7,92
			typ "B" 0,64	m	0,64
			typ "C" 1,97	m	1,97
			razem	m	24,93
658	KNR 2-23 0309/07		Montaż krat wentylacyjnych i wentylatorów ściennych		
			piwnica 5	kpl	5
			parter 12	kpl	12
			I piętro 12	kpl	12
			II piętro 12	kpl	12
			razem	kpl	41
659	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty uchylnego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 3	kpl	3
			razem	kpl	3
660	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty stałego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 2	kpl	2
			razem	kpl	2
661	KNR 2-23 0309/07		Montaż siedziska do prysznic (stal nierdzewna) - analogia		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
662	Kalkulacja indywidualna		Dźwig osobowy		
			przeplotnia podwójna 1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
663	Kalkulacja indywidualna		zabudowa meblowa - szafy instalacyjne		
				kpl	3
664	Kalkulacja indywidualna		Skrzynki pocztowe		
				kpl	1
665	Kalkulacja indywidualna		wycieraczka stalowa ocynkowana		
				kpl	1
666	Kalkulacja indywidualna		zabezpieczenie zejścia do piwnicy ruchoma bramka		
				kpl	1
667	Kalkulacja indywidualna		oznaczenia graficzne numeru i nazwy ulicy na zewnątrz budynku		
				kpl	1
			5 Roboty ogólnobudowlane budynek nr B4		
			5.1 Stan surowy		
			5.1.1 Roboty ziemne		
668	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			1388,554+31,998	m3	1 420,552
			razem	m3	1 420,552
669	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(120*1,78)+(83*2,32)+(331*2,61) Skarpy (32,64*0,676)+(58,86*1,46)+((4,20+5,69)*1,06)	m3 m3	1 270,07 118,484
			razem	m3	1 388,554
670	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Płyta fundamentowa pod szyb windy - wykop + chudy beton 3,43*2,81*1,09 Stopy fundamentowe F-1 - wykop + chudy beton 2*0,5*0,5*0,1 Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0	m3 m3 m3 m3 m3	10,506 0,05 9,006 10,876 1,56
			razem	m3	31,998
			5.1.2 Fundamenty		
671	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(1,0*0,1) Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*(1,0*0,1) Płyta fundamentowa 9,88*0,1 Fundament schodów 0,69*0,1 Dodatkowy chudy beton pod ławami schodkowymi 0,13*12*1,0 Stopy F1 2*(0,70*0,70)*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,006 10,876 0,988 0,069 1,56 0,098
			razem	m3	22,597
672	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ława) Ława typ "A" zewn. (5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+4,05+0,36+0,36+0,36)*(4*1,22*0,222)/1000 Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*(4*1,22*0,222)/1000	t t	0,1 0,123
			razem	t	0,223
673	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (ława + startery do rdzeni i słupów + stopy + płyta fundamentowa) Ława typ "A" zewn. ((5,31+4,68+6,63+4,68+5,82+1,74+1,74+3,81+6,07+4,05+11,31+1,20+5,53+1,20+9,07+3,65+2,00+6,71+1,77+0,36+0,36+0,36)*4*0,888)/1000 Ława typ "A" wewn. ((3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+5,70+6,30+7,63+5,94+5,94+2,25+3,21+5,70+4,83+10,59+0,94+17,50+6,21+5,10+5,53+5,58+1,91+0,28)*4*0,888)/1000 Startery rdzeni ((4*27*1,2)+(4*5*1,2))*0,888/1000 Zbrojenie naroży (22*6*1,2*0,888)/1000 Zbrojenie dodatkowe ław schodkowych ((3*4*0,75*4)+(3*4*0,30*4))*0,888/1000 Stopy fundamentowe 2*(7-0,6)/1000 Płyta fundamentowa (2*(17*2,61)+(14*3,24))*0,888/1000	t t t t t t t	0,314 0,405 0,136 0,141 0,049 0,013 0,119
			razem	t	1,177
674	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+1,63+5,17+12,20+5,07+4,08+4,54+4,97))*(0,8*0,4) Ława typ "A" zewn. (5,87+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*(0,8*0,4)	m3 m3	32,07 26,064
			razem	m3	58,134
675	KNR 2-02 0202/05		Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ława schodkowa "1" 2,033*0,8 Ława schodkowa "2" 2,3*0,8 Ława schodkowa "3" 2,3*0,8 Ława schodkowa "4" 2,53*0,8	m3 m3 m3 m3	1,626 1,84 1,84 2,024
			razem	m3	7,33
676	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2*(0,5*0,5*0,4)	m3	0,2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,2
677	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			3,34*2,71*0,4	m3	3,621
			razem	m3	3,621
678	KNR 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Ława typ "A" zewn. (5,87+3,64+7,19+3,64+6,38+1,50+4,05+5,51+1,50+4,05+12,11+1,20+4,97+1,20+9,63+3,65+1,20+7,51+1,21+4,05)*0,8	m2	72,048
			Ława typ "A" wewn. ((3,25+1,69+4,26+4,41+5,74+7,07+5,74+6,18+5,74+4,05+3,29+6,18)+(4,96+5,07+1,63+4,97+12,20+5,17+4,08+4,54+4,27+4,27))*0,8	m2	87,008
			Płyta fundamentowa 3,34*2,71	m2	9,051
			Dodatek od stopni ław schodkowych (0,45*0,8*12)	m2	4,32
			Stopy fundamentowe F-1 (0,5*0,5*2)	m2	0,5
			razem	m2	172,927
679	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - pierwsza warstwa	m2	172,927
			5.1.3 Ściany fundamentowe i piwnic		
680	KNNR 2 0301/03		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*0,24*2,54)-(1,25*0,24*2,54*4)	m3	90,855
			Ściany fundamentowe h=1,43m ((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94)*0,24*1,43)-(3,53*1,43)-(1,8*1,43)	m3	36,826
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*0,24	m3	2,239
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*0,24	m3	2,254
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*0,24	m3	2,558
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*0,24	m3	2,863
			Ściany szybu windowego poniżej posadzki 9,16*0,24*0,99	m3	2,176
			Nadproża Nż-7 -(2*0,24*1,38*0,24)	m3	-0,159
			Nadproża Nż-4 -(4*0,24*1,73*0,24)	m3	-0,399
			Nadproża Nż-5 -(1*0,24*1,93*0,24)	m3	-0,111
			Nadproża Nż-6 -(1*0,24*1,65*0,24)	m3	-0,095
			Rdzenie Rż-2 h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*19)	m3	-2,78
			Rdzenie Rż-1 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,24*0,24*3,54*3)	m3	-0,612
			Rdzenie Rż-3 h=3,54m (do spodu płyty fundamentowej) -(0,31*0,24*3,54*1)	m3	-0,263
			Rdzenie Rż-1,2 h=1,43m -(0,24*0,24*1,43*6)	m3	-0,494
			Kanały SILKA h=2,54 -(0,24*0,24*2,54*10)	m3	-1,463
			D6 -(0,9*0,24*2,08*4)	m3	-1,797
			D5 -(1,0*2,08*0,24*2)	m3	-0,998
			D4 -(1,0*2,08*0,24)	m3	-0,499
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "2" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Kanał SILKA na ławie schodkowej "3" h=2,54m -(0,24*0,24*2,54*1)	m3	-0,146
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "4" h=1,64/2,09m -(0,24*0,24*1,64*1)-(0,24*0,24*2,09*1)	m3	-0,215
			Rdzenie Rż-2 na ławie schodkowej "1" h=1,64m -(0,24*0,24*1,64*1)	m3	-0,094
			Drzwi windy -(1,14*2,08*0,24)	m3	-0,569
			razem	m3	128,983
681	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
682	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000	t	0,033
			Zbrojenie naroży Wż-1 6*1,2*4*0,888/1000	t	0,026
			razem	t	0,059
683	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)		
			Wż-1 (9,16)*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
684	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*12*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-2 h=2,78m 19*20*0,92*0,222/1000	t	0,078
			Rż-2 h=1,88m 2*15*0,92*0,222/1000	t	0,006
			Rż-2 h=2,33m 1*17*0,92*0,222/1000	t	0,003

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rż-1 h=1,43m 1*12*0,92*0,222/1000	t	0,002
			Rż-1 h=2,78m 3*20*0,92*0,222/1000	t	0,012
			Rż-3 h=2,78m 1*20*1,06*0,222/1000	t	0,005
			razem	t	0,118
685	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rż-2 h=1,43m 5*6*1,43*0,888/1000	t	0,038
			Rż-2 h=2,78m 19*6*2,78*0,888/1000	t	0,281
			Rż-2 h=1,88m 2*6*1,88*0,888/1000	t	0,02
			Rż-2 h=2,33m 1*6*2,33*0,888/1000	t	0,012
			Rż-1 h=1,43m 1*4*1,43*0,888/1000	t	0,005
			Rż-1,3 h=2,78m 4*4*2,78*0,888/1000	t	0,039
			razem	t	0,395
686	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rż-2 h=1,43m 5*0,24*0,24*1,43	m3	0,412
			Rż-2 h=2,54m 19*0,24*0,24*2,54	m3	2,78
			Rż-2 h=1,88m 2*0,24*0,24*1,88	m3	0,217
			Rż-2 h=2,33m 1*0,24*0,24*2,33	m3	0,134
			Rż-1 h=1,43m 1*0,24*0,24*1,43	m3	0,082
			Rż-1 h=2,54m 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
			Rż-3 h=2,54m 1*0,31*0,24*2,54	m3	0,189
			razem	m3	4,253
687	KNR K-02 0107/01		Kanały wentylacyjne i kanalizacyjne z bloków SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie		
			Kanały SILKA h=2,78m 10*2,78	m	27,8
			Kanały SILKA h=1,88m 1*1,88	m	1,88
			Kanały SILKA h=2,78m 1*2,78	m	2,78
			razem	m	32,46
688	KNR K-02 0107/03		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie		
			Kanały SILKA h=1,43m 1*1,43	m	1,43
			razem	m	1,43
689	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 (1,4*2)/1000	t	0,003
			Nż-4 (4*1,8)/1000	t	0,007
			Nż-5 2,0/1000	t	0,002
			Nż-6 2,4/1000	t	0,002
			razem	t	0,014
690	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża)		
			Nż-7 2*5/1000	t	0,01
			Nż-4 4*6,4/1000	t	0,026
			Nż-5 7,1/1000	t	0,007
			Nż-6 9,7/1000	t	0,01
			razem	t	0,053
691	KNR 2-02 0210/06		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu		
			Nż-7 1,38*0,24*0,24*2	m3	0,159
			Nż-4 1,73*0,24*0,24*4	m3	0,399
			Nż-5 1,93*0,24*0,24*1	m3	0,111
			Nż-6 1,65*0,24*0,24*1	m3	0,095
			razem	m3	0,764
692	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Nadproża ścian nośnych 2+2+2+2	szt	10
			razem	szt	10
693	KNR 2-02 0603/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego dysperbit 1:1 z wodą - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16))*2,54)	m2	391,262
			Ściany fundamentowe h=1,43m (((5,31+0,36+0,24+3,45+2,25+1,45+1,53+4,17+3,30+3,65+2,0+6,71+1,77+4,05)+(4,83+0,73+5,76+0,94))*1,43)*2	m2	150,15
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33*2	m2	18,66
			Ściana na ławie schodkowej "2" 9,39*2	m2	18,78
			Ściana na ławie schodkowej "3" 10,66*2	m2	21,32

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93*2	m2	23,86
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	642,169
694	KNR 0-29 0641/05		Wykonanie wyoblen (faset)		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36)+(6,3+5,7+3,21+2,25+5,94+5,94+1,65+1,65+0,24+0,24)+(11,52+5,58+1,91+5,53+6,21+5,10+3,23+2,93+0,28+9,16)))	m	154,04
			Ściany podszybia (9,16)*2	m	18,32
			razem	m	172,36
695	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOCHAN WM2K+ gr.4mm - pierwsza warstwa		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
696	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego IZOCHAN WM2K+ gr.4mm - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			Dopłata 2x		
			Ściany piwnicy h=2,54m (((6,63+0,36+4,68+0,36+0,36+5,82+3,81+1,74+6,07+1,74+4,05+11,31+1,20+5,53+1,2+7,63+0,92+5,7+0,36))*2,54)	m2	176,454
			Ściany podszybia (9,16*0,99)*2	m2	18,137
			razem	m2	194,591
697	KNR 2-02 0609/09		Izolacje z płyt styropianowych styrodur XPS (λ=0,036 W/mK) pionowe gr.12cm na lepiku		
			ściany piwnicy h=2,78m 70,49*2,62	m2	184,684
			ściany h=1,43m 27,85*1,36	m2	37,876
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33	m2	9,33
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93	m2	11,93
			razem	m2	243,82
698	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej ścian fundamentowych oraz ławy		
			Dopłata 2x		
			Ściany h=2,54m 55,78*(2,62+0,5)	m2	174,034
			Ściany h=1,43m 27,85*(1,36+0,5)	m2	51,801
			Ściana na ławie schodkowej "1" 9,33+(4,20*0,5)	m2	11,43
			Ściana na ławie schodkowej "4" 11,93+(5,65*0,5)	m2	14,755
			razem	m2	252,02
699	KNR 2-01 0230/02		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
			Wykop 1388,554	m3	1 388,554
			Wykop pod część budynku h=1,78m -(79,78*1,78)	m3	-142,008
			Wykop pod część budynku h=2,32m -(69,99*2,32)	m3	-162,377
			Wykop pod część budynku h=2,61m -(270,00*2,61)	m3	-704,7
			razem	m3	379,469
700	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	379,469
			5.1.4 Podkłady		
701	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (posadzka piwnicy)		
			Posadzka piwnicy (13,71+13,71+19,84+15,50+45,57+14,74+27,78+14,15+5,17)	m2	170,17
			Posadzka części niepodpiwniczonej (13,84+17,8+16,28)+(19,84+3,88+25,44)	m2	97,08
			razem	m2	267,25
702	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka piwnicy)		
			Dopłata 10x	m2	170,17
703	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej)		
			Dopłata 153x		
			(18,34+23,12+22,38)	m2	63,84
			razem	m2	63,84
704	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (posadzka części niepodpiwniczonej ław schodkowych)		
			Dopłata 221x		
			(25,46+6,99+31,55)	m2	64
			razem	m2	64

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
705	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Część podpiwniczona (18,58+18,58+25,46+20,31+59,9+19,66+34+19,41+8,85)*0,1 Część niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)*0,1 razem	m3 m3 m3	22,475 12,784 35,259
			5.1.5 Strop nad piwnicą		
706	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-1 33,9/1000 Sch-2 18/1000 razem	t t t	0,034 0,018 0,052
707	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-1 83,1/1000 Sch-2 131,2/1000 razem	t t t	0,083 0,131 0,214
708	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	10,92
709	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
710	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35 razem	m3 m3	0,558 0,558
711	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,222/1000 razem	t t	0,132 0,132
712	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*4*0,888/1000 Strop nad piwnicą 4156/1000 Zbrojenie naroży Wż-1 12*(6*1,2)*0,888/1000 razem	t t t t	0,527 4,156 0,077 4,76
713	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (69,53+6,53+18,15+5,93+4,87+7,86+12,14+5,33+11,61+5,77+0,63)*0,24*0,24 razem	m3 m3	8,545 8,545
714	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop piwnicy 246,83-17,99 Balkony, tarasy 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -10,92 Szyb windy, szacht instalacyjny -7,07 razem	m2 m2 m2 m2 m2	228,84 38,68 -10,92 -7,07 249,53
715	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	249,53
716	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych razem	kpl. kpl.	3 3
			5.1.6 Ściany działowe piwnic		
717	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ściany działowe (2,95+2,95+5,70+2,83+3,48+3,23+3,81+2,29+3,56+2,29+1,25+5,35+4,42+2,29+5,10+4,33+2,08+4,33+1,25+1,61+2,12+1,35)*(2,62) Ścianka pod biegiem schodów 6,09 Ścianka pod schodami (1,35*2,62) D6 -14*(0,9*2,08) D4 -1*(1,0*2,08) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	179,653 6,09 3,537 -26,208 -2,08 160,992
718	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany działowe 15 razem	szt szt	15 15
			5.1.7 Konstrukcja, strop i ścian parteru		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
719	KNR K-02 0104/09		<p>Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych</p> <p>Ściany nośne (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51-1,40-1,0)*2,70</p> <p>Wieńconadproża 180cm -3*(0,16*1,8)</p> <p>Wieńconadproża 220cm -6*(0,16*2,2)</p> <p>Wieńconadproża 200cm -6*(0,16*2,0)</p> <p>Wieńconadproża 130cm -1*(0,16*1,3)</p> <p>Wieńconadproża 160cm -2*(0,16*1,6)</p> <p>Kanały wentylacyjne SILKA -22*(0,24*2,70)</p> <p>O3 -3*(1,4*1,4)</p> <p>O4 -5*(1,4*1,6)</p> <p>O1 -1*(0,9*1,4)</p> <p>O6 -6*(1,8*2,3)</p> <p>O5 -1*(1,4*1,8)</p> <p>O2 -2*(1,2*1,4)</p> <p>W2 -1*(3,90*2,32)</p> <p>D1 -6*(2,08*1,0)</p> <p>D2a -1*(2,08*1,0)</p> <p>D3a -1*(2,08*1,0)</p> <p>D7 -1*(2,15*1,6)</p> <p>Rż-1 -7*(0,24*2,7)</p> <p>Nż-7 -2*(0,24*1,48)</p> <p>Nż-1 -2*((0,56-0,24)*1,84)</p> <p>Nż-2 -2*((0,39-0,24)*4,40)</p>	m2	535,842
				m2	-0,864
				m2	-2,112
				m2	-1,92
				m2	-0,208
				m2	-0,512
				m2	-14,256
				m2	-5,88
				m2	-11,2
				m2	-1,26
				m2	-24,84
				m2	-2,52
				m2	-3,36
				m2	-9,048
				m2	-12,48
				m2	-2,08
				m2	-2,08
				m2	-3,44
				m2	-4,536
				m2	-0,71
				m2	-1,178
				m2	-1,32
			razem	m2	430,038
720	KNR 2 0301/03		<p>Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)</p> <p>Ściany szybu 9,16*2,70*0,24</p> <p>Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24</p> <p>Nż-6 -1,65*0,24*0,24</p> <p>Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70)</p> <p>Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70)</p> <p>Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24</p>	m3	5,936
				m3	-0,588
				m3	-0,095
				m3	-0,467
				m3	-0,201
				m3	-0,528
			razem	m3	4,057
721	KNR 2-02 0290/01		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 (9,16)*4*0,222/1000</p>	t	0,008
			razem	t	0,008
722	KNR 2-02 0290/02		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000</p> <p>Zbrojenie naroży Wż-1 3*6*1,2*0,888/1000</p>	t	0,033
				t	0,019
			razem	t	0,052
723	KNR 2-02 0211/04		<p>Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego)</p> <p>Wż-1 9,16*0,24*0,24</p>	m3	0,528
			razem	m3	0,528
724	KNR 2-02 0290/01		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(21*0,92)*0,222/1000</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(29*0,92)*0,222/1000</p> <p>Rż-3 h=2,94m 18*(21*1,06)*0,222/1000</p>	t	0,043
				t	0,012
				t	0,089
			razem	t	0,144
725	KNR 2-02 0290/02		<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie, słupy - nakłady na całą wysokość)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(4*2,94)*0,888/1000</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(4*4,37)*0,888/1000</p> <p>Rż-3 h=2,94m 1*(4*2,94)*0,888/1000</p>	t	0,104
				t	0,031
				t	0,01
			razem	t	0,145
726	KNR 2-02 0211/01		<p>Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie,słupy)</p> <p>Rż-1 h=2,94m 10*(0,24*0,24*2,70)</p> <p>Sż-1 h=4,37m 2*(0,24*0,24*4,21)</p> <p>Rż-3 h=2,94m 1*(0,31*0,24*2,70)</p>	m3	1,555
				m3	0,485
				m3	0,201
			razem	m3	2,241
727	KNR K-02 0107/02		<p>Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)</p> <p>Kanały z bloków SILKA 22*2,94</p>	m	64,68

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	64,68
728	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 15*2,94	m	44,1
			razem	m	44,1
729	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian nośnych Ściany nośne 5*2	szt	10
			razem	szt	10
730	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-7 2*(1,4/1000) Nż-1 6,2/1000 Nż-6 2,4/1000 Nż-3 7,6/1000 Nż-2 4,3/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 4,6/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*1,22*4*0,222/1000	t	0,003
				t	0,006
				t	0,002
				t	0,008
				t	0,004
				t	0,009
				t	0,004
				t	0,005
				t	0,038
			razem	t	0,079
731	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Nż-7 2*(5/1000) Nż-1 (7,8+6,4)/1000 Nż-2 19,9/1000 Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 11,7/1000 Pż-2.3 (4,8+11)/1000 Nż-6 (9,7)/1000 Nż-3 (11+28,2)/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t	0,01
				t	0,014
				t	0,02
				t	0,033
				t	0,012
				t	0,016
				t	0,01
				t	0,039
				t	0,094
			razem	t	0,248
732	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Nż-7 2*(1,48*0,24*0,24) Nż-1 0,24*0,56*1,84 Nż-2 0,24*0,39*4,40 Pż-2.1 (0,4-0,24)*0,24*4,00 wieńconadproża Wnż ((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2) Nż-3 6,01*0,24*0,24 Nż-6 1,65*0,24*0,24	m3	0,17
				m3	0,247
				m3	0,412
				m3	0,154
				m3	1,348
				m3	0,346
				m3	0,095
			razem	m3	2,772
733	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 21,2/1000 Sch-4 19,1/1000	t	0,021
				t	0,019
			razem	t	0,04
734	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-3 120,6/1000 Sch-4 129,3/1000	t	0,121
				t	0,129
			razem	t	0,25
735	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
736	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop) Wż-1 (92,39+15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*4*0,888/1000 Strop nad parterem 6279/1000 Naroża Wż-1 21*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,746
				t	6,279
				t	0,134
			razem	t	7,159

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
737	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 zewnętrzny (92,39)*0,24*0,24 Wż-1 wewnętrzny (15,80+0,72+3,96+17,37+9,02+2,49+9,14+4,05+12,14+11,23+5,77+6,53+3,81+5,93+0,51+9,16)*0,24*0,08 razem	m3 m3 m3	5,322 2,258 7,58
738	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 10,92 razem	 m2 m2	 10,92 10,92
739	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
740	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35 razem	m3 m3	0,558 0,558
741	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 386,35 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Klatka schodowa -17,99 Szyb windowy -7,57 razem	m2 m2 m2 m2 m2	386,35 38,68 -17,99 -7,57 399,47
742	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	399,47
743	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ściany działowe (3,60+2,55+2,41+1,6+1,10+0,7+0,6+0,48+0,73+2,39+1,65+0,97+1,61+1,10+2,06+2,95+0,7+5,83+4,03+2,45+0,6+0,48+3,1+2,81+3,13+3,01)*2,78 D2 -5*(2,08*0,90) D3 -7*(2,08*0,90) razem	m2 m2 m2 m2	146,339 -9,36 -13,104 123,875
744	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm ścian działowych Ściany działowe 12 razem	szt szt	12 12
745	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			5.1.8 Konstrukcja I piętra		
746	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -25*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,34*2,53 D1 -6*(2,08*1,0) Rz-1 -8*(0,24*2,61) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	491,124 -0,918 -2,244 -2,04 -0,221 -0,462 -0,544 -17,1 -5,88 -11,2 -1,26 -24,84 -3,36 -2,52 -5,92 -12,48 -5,011 395,124
747	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,61*0,24 otwór na drzwi -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1,65*0,24*0,24	m3 m3 m3	5,738 -0,588 -0,099

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,61) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3 m3 m3	-0,451 -0,194 -0,528
			razem	m3	3,882
748	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t razem	0,008 0,008
749	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t t razem	0,033 0,019 0,052
750	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3 razem	0,528 0,528
751	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,61m 11*(20*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=2,61m 1*(20*1,06)*0,222/1000	t t razem	0,045 0,005 0,05
752	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=2,61m 11*(4*2,85)*0,888/1000 Rż-3 h=2,61m 1*(4*2,85)*0,888/1000	t t razem	0,111 0,01 0,121
753	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3 m3 razem	1,654 0,194 1,848
754	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 25*2,85	m razem	71,25 71,25
755	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 35*2,85	m razem	99,75 99,75
756	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm Ściany nośne 6*2	szt razem	12 12
757	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-2.1 8,7/1000 Pż-2.2 4,2/1000 Pż-2.3 (2*4,6)/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t razem	0,002 0,009 0,004 0,009 0,034 0,058
758	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-2.1 (8+24,8)/1000 Pż-2.2 (11,7+4,2)/1000 Pż-2.3 2*(4,8+11)/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t razem	0,033 0,016 0,032 0,01 0,094 0,185
759	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (schody) Sch-5 20,1/1000 Sch-6 19,1/1000	t t razem	0,02 0,019 0,039

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,039
760	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (schody)		
			Sch-5 119,1/1000	t	0,119
			Sch-6 129,3/1000	t	0,129
			razem	t	0,248
761	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			10,92	m2	10,92
			razem	m2	10,92
762	KNR 2-02 0218/06		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Dopłata 12x	m2	10,92
763	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 18*0,5*0,1583*0,29*1,35	m3	0,558
			razem	m3	0,558
764	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
765	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop I piętro 6310/1000	t	6,31
			Naroża Wż-1 20*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,128
			Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,888/1000	t	0,744
			razem	t	7,182
766	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy Pż-2.1 0,24*(0,4-0,24)*4,00 Wnż (((0,4-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3	0,154 1,452 0,095
			razem	m3	1,701
767	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wż-1 (zewnątrzne) (91,29)*0,24*0,24	m3	5,258
			Wż-1 (wewnętrzne) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,08	m3	2,268
			razem	m3	7,526
768	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
			Strop I piętro 375,86	m2	375,86
			Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Klatka schodowa -17,99	m2	-17,99
			Szyb windowy -7,57	m2	-7,57
			razem	m2	388,98
769	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	388,98
770	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
			D2 -6*(2,08*0,90)	m2	-11,232
			D3 -8*(2,08*0,90)	m2	-14,976
			Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2	143,35
			razem	m2	117,142
771	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany działowe 14	szt	14
			razem	szt	14

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
772	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych	kpl.	6
			5.1.9 Konstrukcja II piętra		
773	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych Ściany nośne (91,29+4,86+17,97+2,49+3,81+6,53+3,81+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+3,96+8,56+10,59+0,51-1,40-1,0)*2,61 Wieńconadproża 180cm -3*(0,17*1,8) Wieńconadproża 220cm -6*(0,17*2,2) Wieńconadproża 200cm -6*(0,17*2,0) Wieńconadproża 130cm -0,17*1,3 Wieńconadproża 272cm -0,17*2,72 Wieńconadproża 160cm -2*0,17*1,6 Kanały z bloków SILKA -27*(2,85*0,24) O3 -3*(1,4*1,4) O4 -5*(1,4*1,6) O1 -1*(0,9*1,4) O6 -6*(1,8*2,3) O2 -2*(1,2*1,4) O5 -1*(1,8*1,4) W1 -2,32*2,30 D1 -6*(2,08*1,0) Rż-1 -8*(0,24*2,61)	m2	491,124
				m2	-0,918
				m2	-2,244
				m2	-2,04
				m2	-0,221
				m2	-0,462
				m2	-0,544
				m2	-18,468
				m2	-5,88
				m2	-11,2
				m2	-1,26
				m2	-24,84
				m2	-3,36
				m2	-2,52
				m2	-5,336
				m2	-12,48
				m2	-5,011
			razem	m2	394,34
774	KNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy) Ściany szybu 9,16*2,70*0,24 Otwór drzwiowy -1,14*2,15*0,24 Nż-6 -1,65*0,24*0,24 Rż-1 -3*(0,24*0,24*2,70) Rż-3 -1*(0,31*0,24*2,70) Wż-1 w połowie wysokości windy -9,16*0,24*0,24	m3	5,936
				m3	-0,588
				m3	-0,095
				m3	-0,467
				m3	-0,201
				m3	-0,528
			razem	m3	4,057
775	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*4*0,222/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
776	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 (9,16)*4*0,888/1000 Naroża Wż-1 3*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,033
				t	0,019
			razem	t	0,052
777	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (wieniec w połowie wysokości szybu windowego) Wż-1 9,16*0,24*0,24	m3	0,528
			razem	m3	0,528
778	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość) Rż-1 h=3,70m 11*(26*0,92)*0,222/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(26*1,06)*0,222/1000	t	0,058
				t	0,006
			razem	t	0,064
779	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady do wierzchu wieńca attyki) Rż-1 h=3,70m 11*(4*3,70)*0,888/1000 Rż-3 h=3,70m 1*(4*3,70)*0,888/1000	t	0,145
				t	0,013
			razem	t	0,158
780	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie) Rż-1 h=2,61m 11*(0,24*0,24*2,61) Rż-3 h=2,61m 1*(0,31*0,24*2,61)	m3	1,654
				m3	0,194
			razem	m3	1,848
781	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Kanały z bloków SILKA 27*2,85	m	76,95
			razem	m	76,95
782	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kanały wentylacyjne i kanalizacyjne 55*2,85	m	156,75
			razem	m	156,75
783	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			Ściany nośne 6*2	szt	12
			razem	szt	12
784	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi, wieńconadproża) Nż-6 2,4/1000 Pż-4.1 6,8/1000 Pż-4.2 2,4/1000 Pż-4.3 2*2,8/1000 Wnż (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72)*4*0,222/1000	t t t t t	0,002 0,007 0,002 0,006 0,034
			razem	t	0,051
785	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (nadproża, podciągi wieńconadproża) Pż-4.1 (7,9+18,7)/1000 Pż-4.2 9,8/1000 Pż-4.3 2*11/1000 Nż-6 9,7/1000 Wnż (pręty dolne) (1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2)*3*0,888/1000	t t t t t	0,027 0,01 0,022 0,01 0,094
			razem	t	0,163
786	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu Pż-2.1 0,24*(0,35-0,24)*4,00 wieńconadproża Wnż (((0,40-0,24)*0,24)*(1,80+2,20+2,00+2,00+2,2+1,8+2,2+2,0+2,0+2,2+1,6+1,6+2,0+2,2+2+1,8+1,3+2,2+2,72) Nż-6 0,24*0,24*1,65	m3 m3 m3	0,106 1,452 0,095
			razem	m3	1,653
787	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieńiec) Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,222/1000	t	0,186
			razem	t	0,186
788	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (wieńiec, strop) Strop II piętro 6544/1000 zbrojenie naroży Wż-1 17*(6*1,2)*0,888/1000 Wż-1 (91,29+8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*4*0,888/1000	t t t	6,544 0,109 0,744
			razem	t	7,397
789	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Wż-1 (wewn.) (8,51+17,97+2,49+5,93+6,53+5,93+9,02+2,49+9,14+11,49+4,05+5,76+8,56+10,59+0,51+9,16)*0,24*0,08 Wż-1 (zewn.) (91,29)*0,24*0,24	m3 m3	2,268 5,258
			razem	m3	7,526
790	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy Strop II piętro 375,86 Balkony 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Szyb windy -7,57 Wylaz dachowy -1,00*1,00 Kanały wentylacyjne -81*0,24*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	375,86 38,68 -7,57 -1 -4,67
			razem	m2	401,3
791	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	401,3
792	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm D2 -6*(2,08*0,90) D3 -8*(2,08*0,90) Ściany działowe (2,55+1,6+2,55+2,41+0,73+2,15+1,65+0,7+0,6+0,48+2,31+1,82+3,95+1,82+2,31+0,7+0,6+0,48+5,35+4,03+2,45+3,10+3,13+3,01+2,81)*2,69	m2 m2 m2	-11,232 -14,976 143,35

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	117,142
793	KNR K-44 0102/01		Montaż nadproży strunobetonowych KONBET SBN 120 o długości 120cm		
			ściany działowe 12	szt	12
			razem	szt	12
794	Kalkulacja indywidualna		Montaż łączników termoizolacyjnych		
				kpl.	6
			5.1.10 Konstrukcja dachu		
795	KNR K-02 0104/09		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych		
			Ściany h=0,61m 91,29*0,61	m2	55,687
			Rz-1 -(16*0,24*0,85)	m2	-3,264
			razem	m2	52,423
796	KNNR 2 0301/03		Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (szyb windy)		
			ściany szybu 9,16*0,61*0,24	m3	1,341
			Rz-1 -3*(0,24*0,24*0,61)	m3	-0,105
			Rz-3 -1*(0,31*0,24*0,61)	m3	-0,045
			razem	m3	1,191
797	KNR K-02 0107/02		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 1*1,23	m	1,23
			razem	m	1,23
798	KNR K-02 0107/04		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA wolnostojące na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
			Kanały z bloków SILKA 81*1,23	m	99,63
			razem	m	99,63
799	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=0,85m (nowe rdzenie) 9*(9*0,92)*0,222/1000	t	0,017
			razem	t	0,017
800	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (rdzenie - nakłady na całą wysokość)		
			Rz-1 h=0,85m (nowe rdzenie) (+0,5m dla starterów) 9*(4*(0,85+0,5))*0,888/1000	t	0,043
			razem	t	0,043
801	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (rdzenie)		
			Rz-1 h=0,85m 19*0,24*0,24*0,61	m3	0,668
			Rz-3 h=0,85m 1*0,31*0,24*0,61	m3	0,045
			razem	m3	0,713
802	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (wieniec)		
			Wz-1 (91,29+9,16)*4*0,222/1000	t	0,089
			razem	t	0,089
803	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (wieniec, strop)		
			Strop podszybia (30*2,03)*(2,83*22)*0,888/1000	t	3,367
			zbrojenie naroży Wz-1 28*(6*1,2)*0,888/1000	t	0,179
			Wz-1 (91,29+9,16)*4*0,888/1000	t	0,357
			razem	t	3,903
804	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			Wz-1 (91,29+9,16)*0,24*0,24	m3	5,786
			razem	m3	5,786
805	KNR 2-02 0216/02		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,04
806	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,04
			5.2 Roboty zewnętrzne		
			5.2.1 Pokrycie dachu		
807	KNR 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego, warstwa spadkowa 2% (przedsionek)		
			Przedsionek 21,88*0,08	m3	1,75
			razem	m3	1,75

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
808	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek)		
			Dach, nadszybie 414,51	m2	414,51
			Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20	m2	38,68
			Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3	m2	116,04
			Przedsionek 21,88	m2	21,88
			razem	m2	591,11
809	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie)		
			Attyka 91,29*0,80	m2	73,032
			Nadszybie 9,16*0,80	m2	7,328
			razem	m2	80,36
810	KNR 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy (dach, nadszybie, przedsionek)		
			Dach, nadszybie 414,51	m2	414,51
			Przedsionek 21,88	m2	21,88
			razem	m2	436,39
811	KNR 2-02 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (attyka, nadszybie)		
			Attyka 91,29*0,80	m2	73,032
			Nadszybie 9,16*0,80	m2	7,328
			razem	m2	80,36
812	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) - styropian gr.25cm (dach)		
			Dach 375,860	m2	375,86
			Nadszybie -6,24	m2	-6,24
			razem	m2	369,62
813	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych - styropian EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm (nadszybie, przedsionek)		
			Nadszybie 6,75	m2	6,75
			Przedsionek 21,88	m2	21,88
			razem	m2	28,63
814	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr.18cm na lepiku bez siatki metalowej - gr.10cm (nadszybie, kominy wentylacyjne i spalinowe)		
			Nadszybie 9,16*0,6	m2	5,496
			Kominy wentylacyjne i spalinowe (0,34+0,057+0,345+0,345+0,23+0,057+0,1728+0,46+0,1728+0,057+0,057+0,345+0,115+0,461+0,345+0,1152+0,3456+0,057+0,345)*0,3	m2	1,43
			razem	m2	6,926
815	KNR 2-02 0609/04		Izolacje poziome - warstwa spadkowa ze styropianu EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) gr. do 19cm (dach)		
			Dach 375,860	m2	375,86
			Nadszybie -6,24	m2	-6,24
			razem	m2	369,62
816	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr. 5cm (attyka)		
			91,29*0,54	m2	49,297
			razem	m2	49,297
817	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 100 ($\lambda=0,036$ W/mK) na lepiku bez siatki metalowej - gr.5cm (attyka)		
			91,29*0,47	m2	42,906
			razem	m2	42,906
818	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.18cm (dach przedsionka)		
			1,08*6,37	m2	6,88
			razem	m2	6,88
819	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych EPS 70 na lepiku bez siatki metalowej gr.18cm (dach przedsionka)		
			0,25*6,37	m2	1,593
			0,42*6,37	m2	2,675
			razem	m2	4,268
820	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 70 gr.10cm (dach przedsionka)		
			0,42*6,37	m2	2,675
			razem	m2	2,675

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
821	KNNR 2 0603/04		Izolacje jednowarstwowe z płyt OSB (attyka) góra attyki 42,906 góra kominów 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 razem	m2 m2 m2	42,906 9,79 52,696
822	KNNR 2 0507/02		Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną (dach, nadszybie, attyka, zadaszenia, balkony, tarasy, przedsionek) Dach 375,860 Attyka 91,29*0,47 Nadszybie 9,16 Ściany 9,16*0,62 Ściany attyki 91,29*0,62 Zadaszenia 8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20 Balkony, tarasy (8,65+6,32+6,32+6,59+6,60+4,20)*3 Przedsionek 20,50 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	375,86 42,906 9,16 5,679 56,6 38,68 116,04 20,5 665,425
823	KNR 2-02s 0506/02	Str. nr 62	Montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Attyka 91,29*0,57 Zadaszenia 8,41+6,03+6,03+6,34+6,35+4,18 Kominy 0,62+0,62+0,19+0,62+0,19+0,57+0,69+0,48+0,93+0,40+0,19+0,19+0,62+0,30+0,84+0,62+0,29+0,19+0,62+0,62 Szyb windy 7,29 Przedsionek 20,50 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	52,04 37,34 9,79 7,29 20,5 126,96
824	KNR K-05r02 0210/01		Montaż kominka wentylacyjnego na dachach Kanały z bloków SILKA 82 Wentylacja szybu 1 razem	szt szt szt	82 1 83
825	Kalkulacja indywidualna		Montaż wpustów dachowych z tworzyw sztucznych odejściem bocznym, wyposażonych w syfon oraz kosz zapobiegający zanieczyszczeniu, średnica odejścia 160 mm 6 razem	kpl kpl	6 6
826	Kalkulacja indywidualna		Montaż przelewu bezpieczeństwa 30x10cm 6 razem	kpl kpl	6 6
827	KNR K-05r02 0209/07		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym na dachach 1 razem	kpl kpl	1 1
			5.2.2 Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium		
828	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych W2 2,30*3,90 D7 1,6*2,1 razem	m2 m2 m2	8,97 3,36 12,33
829	KNR 0-19 1024/05		Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 W1 2,32*4,94 razem	m2 m2	11,46 11,46
830	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2 - wraz z obróbką osadzenia O1 3*(0,9*1,4) razem	m2 m2	3,78 3,78
831	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 O2 6*(1,2*1,4) razem	m2 m2	10,08 10,08

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
832	KNR 0-19 1023/09		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - wraz z obróbką osadzenia O3 9*(1,4*1,4)	m2	17,64
			razem	m2	17,64
833	KNR 0-19 1023/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 O4 (1,6*1,4)*15	m2	33,6
			razem	m2	33,6
834	KNR 0-19 1023/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 O5 (1,8*1,4)*3 O6 (1,8*2,3)*18	m2 m2	7,56 74,52
			razem	m2	82,08
835	KNNR 2 0505/03		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne O1 3*0,24*0,9 O2 1,2*6*0,24 O3 1,4*9*0,24 O4 1,6*15*0,24 O5 1,8*3*0,24	m2 m2 m2 m2 m2	0,65 1,73 3,02 5,76 1,3
			razem	m2	12,46
5.2.3 Elewacja					
836	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 491,09-413,29	m2	77,8
			razem	m2	77,8
837	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien i witryn folią polietylenową W2 2,30*3,90 W1 2,32*4,94 O1 (0,9*1,4)*3 O2 (1,2*1,4)*6 O3 (1,4*1,4)*9 O4 (1,6*1,4)*15 O5 (1,8*1,4)*3 O6 (1,8*2,3)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,97 11,46 3,78 10,08 17,64 33,6 7,56 74,52
			razem	m2	167,61
838	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 18 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (elewacja) 92,39*9,56 W2 -2,30*3,90 W1 -2,32*4,94 O1 -(0,9*1,4)*3 O2 -(1,2*1,4)*6 O3 -(1,4*1,4)*9 O4 -(1,6*1,4)*15 O5 -(1,8*1,4)*3 O6 -(1,8*2,3)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	883,248 -8,97 -11,461 -3,78 -10,08 -17,64 -33,6 -7,56 -74,52
			razem	m2	715,637
839	KNR K-33 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 ($\lambda=0,038$ W/mK) gr. 5 cm do ścian w systemie izolacji cieplnej (słupy) (0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
840	KNR BC-02 0607/02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt do powierzchni ościeży styrodurem gr. 2cm W2 0,02*(2,30+3,90)*2 W1 0,02*(2,32+4,94)*2 O1 0,02*(0,9+1,4)*2*3 O2 0,02*(1,2+1,4)*2*6 O3 0,02*(1,4+1,4)*2*9 O4 0,02*(1,6+1,4)*2*15 O5 0,02*(1,8+1,4)*2*3 O6 0,02*(1,8+2,3)*2*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,248 0,29 0,276 0,624 1,008 1,8 0,384 2,952
			razem	m2	7,582
841	KNR K-33 0108/06		Montaż listwy cokołowej w systemach izolacji cieplnej	mb	92,39
842	KNR K-33 0108/01		Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			9,56*14	mb	133,84
			razem	mb	133,84
843	KNR K-33 0108/03		Montaż profili okiennych 6mm w systemach izolacji cieplnej		
			W2 (2,30+3,90+2,30)	mb	8,5
			W1 (2,32+4,94+2,32)	mb	9,58
			O1 (0,9+1,4+0,9)*3	mb	9,6
			O2 (1,2+1,4+1,2)*6	mb	22,8
			O3 (1,4+1,4+1,4)*9	mb	37,8
			O4 (1,6+1,4+1,6)*15	mb	69
			O5 (1,8+1,4+1,8)*3	mb	15
			O6 (1,8+2,3+1,8)*18	mb	106,2
			razem	mb	278,48
844	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			razem	m2	715,637
845	KNR K-33 0109/02		Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach styropianowych słupów, belek w systemach izolacji cieplnej		
			(0,34*4)*2,37	m2	3,223
			razem	m2	3,223
846	KNR K-33 0113/01		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych		
			92,39*9,56	m2	883,248
			W2 -2,30*3,90	m2	-8,97
			W1 -2,32*4,94	m2	-11,461
			O1 -(0,9*1,4)*3	m2	-3,78
			O2 -(1,2*1,4)*6	m2	-10,08
			O3 -(1,4*1,4)*9	m2	-17,64
			O4 -(1,6*1,4)*15	m2	-33,6
			O5 -(1,8*1,4)*3	m2	-7,56
			O6 -(1,8*2,3)*18	m2	-74,52
			słupy 2*(4*0,34)*2,37	m2	6,446
			balkony, zadaszenia, tarasy (8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*4	m2	167,592
			+(4,23+2,19+4,20+4,20+1,68+4,24+4,23+1,68+3,0+1,48+1,08+1,08+1,08+1,08)*0,16		
			tarasy (spód) -8,65-6,66-6,66	m2	-21,97
			razem	m2	867,705
847	KNR 2-02 0510/02		Rury spustowe z blachy powlekanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm		
			Rury spustowe wartość przybliżona 2*8,66+2*8,82+2*9,23	m	53,42
			razem	m	53,42
848	Kalkulacja indywidualna		Wykończenie balkonów z płyt tarasowych gresowych ułożone na wspornikach systemowych wykonane w sytemie producenta		
			balkony,tarasy (8,65+6,66+6,66+7,03+7,04+4,44)*3	m2	121,44
			razem	m2	121,44
849	KNNR 2 1301/04		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			balkony, zadaszenia 3*(4,23+2,19+2*1,08+4,2+4,2+2*1,08+4,24+1,68+4,23+1,68+3+1,48)	m	106,35
			razem	m	106,35
			5.3 Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
			5.3.1 Posadzki		
850	KNR 2-02 0604/03		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy PV 180 S4,0 - pierwsza warstwa (część podpiwniczona)	m2	218,024
851	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			Część podpiwniczona 218,024	m2	218,024
			Cześć niepodpiwniczona (18,34+23,12+22,38+25,46+6,99+31,55)	m2	127,84
			razem	m2	345,864
852	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome z płyt styropianowych (λ=0,040 W/mK) gr.10cm (piwica)		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość			
			1.2.3 10,69-1,82-0,52	m	8,35			
			1.3.1/1.3.3 18,15-0,42-2,9-0,9-0,9-1,0	m	12,03			
			1.3.2 8,06-0,9	m	7,16			
			1.4.1/1.4.3 18,20-0,9-2,90-0,42-1,00-0,9	m	12,08			
			1.4.2 8,06-0,9	m	7,16			
			1.5.1 14,32-1,4-0,9-1,4-0,9-0,9-0,9-1,0	m	6,92			
			1.5.2 9,04-0,9	m	8,14			
			1.5.3 10,21-3,81	m	6,4			
			1.6.1 11,44-0,9-0,9-0,9-1,0	m	7,74			
			1.6.2 9,41-0,9	m	8,51			
			1.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,21			
			2.1.1 7,94-1,0-0,9-1,47	m	4,57			
			2.1.2 8,31-0,9	m	7,41			
			2.1.3 8,49-1,2-0,85-2,03	m	4,41			
			2.2.1 11,96-1,81-1,0-0,9-0,9-0,9	m	6,45			
			2.2.2 10,70-0,9	m	9,8			
			2.2.3 10,69-1,82-0,52	m	8,35			
			2.3.1/2.3.3 12,60-0,42-2,90-0,9-0,9-1,0	m	6,48			
			2.3.2 8,06-0,9	m	7,16			
			2.4.1/2.4.3 18,20-0,9-0,9-1,0-0,42-2,90	m	12,08			
			2.4.2 8,06-0,9	m	7,16			
			2.5.1 14,32-0,9-0,9-0,9-1,4-1,0	m	9,22			
			2.5.2 9,04-0,9	m	8,14			
			2.5.3 10,21-3,81	m	6,4			
			2.6.1 11,44-1,0-0,9-0,9-1,0	m	7,64			
			2.6.2 9,41-0,9	m	8,51			
			2.6.3 8,02-0,6-1,0-2,21	m	4,21			
			korytarz, klatka, przedsionek parteru (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35-1,60)+(8,88-1,60-3,90)		42,51			
			korytarz, klatka I piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(22,12-2,21-0,6-1,14-0,58-1,35)	m	40,73			
			korytarz, klatka II piętra (36,02-1,0-1,0-1,0-1,0-1,0-5,53)+(20,12-2,25-0,58-1,14-2,8)	m	37,84			
				razem	m	488,56		
			860	KNNR 2 1205/09		Posadzki z paneli podłogowych		
						0.1.3 19,09	m2	19,09
			0.2.3 24,03	m2	24,03			
			0.2.4 8,06	m2	8,06			
			0.2.5 10,57	m2	10,57			
			0.3.3 15,34	m2	15,34			
			0.3.4 11,55	m2	11,55			
			0.4.2 16,15	m2	16,15			
			0.4.3 10,88	m2	10,88			
			0.5.3 15,36	m2	15,36			
			0.5.4 10,01	m2	10,01			
			0.5.5 13,49	m2	13,49			
			0.6.3 15,71	m2	15,71			
			0.6.4 8,16	m2	8,16			
			0.6.5 10,76	m2	10,76			
			1.1.3 19,02	m2	19,02			
			1.2.3 21,59	m2	21,59			
			1.2.4 8,06	m2	8,06			
			1.2.5 10,57	m2	10,57			
			1.3.3 15,34	m2	15,34			
			1.3.4 11,55	m2	11,55			
			1.4.3 15,34	m2	15,34			
			1.4.4 11,55	m2	11,55			
			1.5.3 15,36	m2	15,36			
			1.5.4 10,01	m2	10,01			
			1.5.5 13,49	m2	13,49			
			1.6.3 15,96	m2	15,96			
			1.6.4 8,16	m2	8,16			
			1.6.5 10,76	m2	10,76			
			2.1.3 19,02	m2	19,02			
			2.2.3 21,59	m2	21,59			
			2.2.4 8,06	m2	8,06			
			2.2.5 10,57	m2	10,57			
			2.3.3 15,34	m2	15,34			
			2.3.4 11,55	m2	11,55			
			2.4.3 15,34	m2	15,34			
			2.4.4 11,55	m2	11,55			
			2.5.3 15,36	m2	15,36			
			2.5.4 10,01	m2	10,01			
			2.5.5 13,49	m2	13,49			
			2.6.3 15,96	m2	15,96			
			2.6.4 8,16	m2	8,16			
			2.6.5 10,76	m2	10,76			

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	562,68
861	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone		
			0.1.3 19,09-1,47-1,2-0,73-2,03	m	13,66
			0.2.3 21,59-1,81-0,52-1,82-1,8	m	15,64
			0.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			0.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			0.3.3 15,61-1,8-0,42-2,89	m	10,5
			0.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			0.4.2 15,96-1,8-3,1-0,78-0,51-0,9	m	8,87
			0.4.3 13,41-0,9	m	12,51
			0.5.3 15,68-1,8-1,4-3,81	m	8,67
			0.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			0.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			0.6.3 15,71-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	9,1
			0.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			0.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			1.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			1.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			1.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			1.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			1.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			1.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.4.3 15,34-2,9-0,42-1,8	m	10,22
			1.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			1.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			1.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			1.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			1.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			1.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			1.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			2.1.3 19,02-1,47-1,2-0,85-2,03-1,8	m	11,67
			2.2.3 21,59-1,8-1,82-0,52-1,81	m	15,64
			2.2.4 11,77-0,9	m	10,87
			2.2.5 14,21-0,9	m	13,31
			2.3.3 15,61-0,42-2,9-1,8	m	10,49
			2.3.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.4.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.4.4 14,25-0,9	m	13,35
			2.5.3 15,68-1,40-1,8-3,81	m	8,67
			2.5.4 13,12-0,9	m	12,22
			2.5.5 14,86-0,9	m	13,96
			2.6.3 17,89-1,0-0,6-1,0-2,21-1,8	m	11,28
			2.6.4 11,58-0,9	m	10,68
			2.6.5 14,24-0,9	m	13,34
			razem	m	503,23
			5.3.2 Stolarka otworowa		
862	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne EI60		
			D5 2*(1,0*2,08)	m2	4,16
			razem	m2	4,16
863	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe pełne - drzwi techniczne i piwniczne		
			D4 2*1,0*2,08	m2	4,16
			D6 18*0,9*2,08	m2	33,696
			razem	m2	37,856
864	KNNR 2 1302/03		Drzwi stalowe obrobione pełne - drzwi wejściowe do mieszkań		
			D1 (13+5)*1,0*2,08	m2	37,44
			razem	m2	37,44
865	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane		
			D2 5+12	szt	17
			D2a 1	szt	1
			D3 14+9	szt	23
			D3a 1	szt	1
			razem	szt	42
866	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
			D2 (5+12)*0,9*2,08	m2	31,824
			D2a 1*1,0*2,08	m2	2,08
			D3 (14+9)*0,9*2,08	m2	43,056

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D3a 1*1,00*2,08	m2	2,08
			razem	m2	79,04
			5.3.3 Tynki, okładziny ścian i sufitów		
867	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,4
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,46
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,94
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,44
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,47
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,52
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,62
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,14
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,78
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,7
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,63
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			1.4.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,51
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,51
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,36
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,28
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,68
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,48
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,86
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,74
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,63
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,38
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,41
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,38
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,51
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,19
			2.4.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,84
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,62
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,2
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,12
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,28
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,61
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,8
			2.6.1+2.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,31
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,21
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,48
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,88

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			klatka schodowa (61,38-9,99-17,64-13,52-5,21)-(1,6*2,10)-(2,32*4,94)+((1,21+2,65+2,65+4,00)*2,80)+(36,5-8,53-8,32-8,30)+(8,79*2,42-1,0*2,08-1,14*2,15)+(10,47*2,53*-2,21*2,53-0,6*2,53-1,14*2,15)+(9,27*2,53-2,21*2,53-1,14*2,15) komórka pod schodami (piwnica) (1,35*2,42)+(6,09*2)+(1,23*2,42-1,0*2,08) przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2 m2 m2 razem m2	-63,54 16,34 24,32 2 392,49
868	KNR 2-02 0810/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 0.1.3 (1,80+2,3+2,3)*0,24 0.2.1+0.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 0.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 0.4.2 (1,8+2,3+2,3)*0,24 0.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 0.6.1+0.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.2.1+1.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.3.1+1.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.4.1+1.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 1.6.1+1.6.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.1.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.2.1+2.2.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.3.1+2.3.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.4.1+2.4.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.5.3 (1,8+2,3+2,3)*0,24 2.6.1+2.6.3. (1,8+2,3+2,3)*0,24 przedsionek (1,6+2,1+2,1)*0,24+(3,9+2,3+2,3)*0,24	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 1,54 3,43 31,15
869	KNR 2-02 0803/06		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	1 214,17
870	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą 0.1.2 (8,3-0,9)*2,0 0.2.2 (10,70-0,9)*2,0 0.3.2 (8,06-0,9)*2,0 0.4.1 (10,74-0,9)*2,0 0.5.2 (9,04-0,9)*2,0 0.6.2 (9,41-0,9)*2,0 1.1.2 (8,3-0,9)*2,0 1.2.2 (10,70-0,9)*2,0 1.3.2 (8,06-0,9)*2,0 1.4.2 (8,06-0,9)*2,0 1.5.2 (9,04-0,9)*2,0 1.6.2 (9,41-0,9)*2,0 2.1.2 (8,3-0,9)*2,0 2.2.2 (10,70-0,9)*2,0 2.3.2 (8,06-0,9)*2,0 2.4.2 (8,06-0,9)*2,0 2.5.2 (9,04-0,9)*2,0 2.6.2 (9,41-0,9)*2,0	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	 14,8 19,6 14,32 19,68 16,28 17,02 14,8 19,6 14,32 14,32 16,28 17,02 14,8 19,6 14,32 14,32 16,28 17,02 294,38
871	KNR 2-02 0829/10	Str. nr 142	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą (płytki nad blatem kuchennym) 0.1.3 4,24*0,88 0.2.3 (5,66-0,9)*0,88 0.3.3 6,05*0,88 0.4.2 6,21*0,88 0.5.3 5,00*0,88 0.6.3 4,21*0,88 1.1.3 4,42*0,88 1.2.3 (6,86-0,9)*0,88 1.3.3 6,65*0,88 1.4.3 6,75*0,88 1.5.3 5,00*0,88 1.6.3 4,20*0,88 2.1.3 4,42*0,88 2.2.3 (6,86-0,9)*0,88 2.3.3 6,65*0,88 2.4.3 6,65*0,88 2.5.3 5,00*0,88 2.6.3 4,21*0,88	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	 3,73 4,19 5,32 5,46 4,4 3,7 3,89 5,24 5,85 5,94 4,4 3,7 3,89 5,24 5,85 5,85 4,4 84,75

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
872	KNR 2-02 1505/11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania		
			K.1 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.2 9,95*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,605
			K.3 9,93*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,556
			K.4 9,84*2,46-(0,9*2,08)	m2	22,334
			K.5 10,24*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,318
			K.6 10,47*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,884
			K.7 11,33*2,46-(0,9*2,08)	m2	26
			K.8 11,58*2,46-(0,9*2,08)	m2	26,615
			K.9 9,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	20,809
			K.10 11,96*2,46-(0,9*2,08)	m2	27,55
			K.11 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.12 9,67*2,46-(0,9*2,08)	m2	21,916
			K.13 11,23*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,754
			K.14 13,77*2,46-(0,9*2,08)	m2	32,002
			K.15 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			K.16 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.17 11,25*2,46-(0,9*2,08)	m2	25,803
			K.18 10,22*2,46-(0,9*2,08)	m2	23,269
			-1.4 14,26*2,46-(1,0*2,08)	m2	33
			-1.3 6,09+6,09+(1,21*1,23)+(1,23*2,42)	m2	16,645
			razem	m2	487,604
873	KNR K-24 0201/05		Malowanie dwukrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kresel		
			0.1.1 (7,94*2,57)-(1,47*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	13,396
			0.1.2 (8,30*2,57)-(0,9*2,08)	m2	19,459
			0.1.3 ((19,09+8,2)*2,57)-(1,47*2,08)-(1,80*2,3)	m2	62,938
			0.2.1+0.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			0.2.2 (10,70*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			0.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			0.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			0.3.1 18,20*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	32,443
			0.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			0.3.3 15,61*2,57-((0,42+2,89)*2,57)-(1,8*2,3)	m2	27,471
			0.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			0.4.1 (10,74*2,57)-(1,0*2,08)	m2	25,522
			0.4.2 22,57*2,57-(1,8*2,3)-(1,0*2,08*3)	m2	47,625
			0.4.3 13,41*2,57-(1,6*1,4)-(1,0*2,08)	m2	30,144
			0.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			0.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			0.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			0.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			0.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			0.6.1+0.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			0.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			0.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			0.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			1.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			1.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			1.1.3 ((19,02+8,49)*2,57)-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	62,783
			1.2.1+1.2.3 (35,72*2,57)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	78,704
			1.2.2 (10,7*2,57)-(0,9*2,08)	m2	25,627
			1.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			1.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			1.3.1+1.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			1.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			1.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.1+1.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			1.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			1.4.4 14,25*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,511
			1.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)	m2	25,508
			1.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)	m2	21,361
			1.5.3 18,28*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)	m2	37,282
			1.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			1.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			1.6.1+1.6.3 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			1.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			1.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			1.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			2.1.1 7,94*2,57-(1,47*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)	m2	12,676
			2.1.2 8,31*2,57-(0,9*2,08)	m2	19,485
			2.1.3 19,37*2,57-(1,47*2,57)-(1,8*2,3)	m2	41,863
			2.2.1+2.2.3 35,72*2,57-(1,4*1,4)-(1,8*2,3)-(3*0,9*2,08)-(1,0*2,08)-(0,9*1,4)	m2	76,744

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.2.2 10,70*2,57-(0,9*2,08)	m2	25,627
			2.2.4 11,77*2,57-(0,9*2,08)	m2	28,377
			2.2.5 14,21*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,408
			2.3.1+2.3.3 27,18*2,57-(1,8*2,3)-((0,42+2,89)*2,57)-(1,0*2,08)-(0,9*2,08)-(0,9*2,08)	m2	51,382
			2.3.2 8,06*2,57-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.3.4 14,25*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	32,511
			2.4.1+2.4.3 17,18*2,57-(1,8*2,3)-(2*0,9*2,08)-(1,0*2,08)	m2	34,189
			2.4.2 8,06*2,570-(0,9*2,08)	m2	18,842
			2.4.4 14,25*2,57	m2	36,623
			2.5.1 14,32*2,57-(1,4*2,57)	m2	33,204
			2.5.2 9,04*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	19,121
			2.5.3 18,28*2,57-(1,8*2,3)-(1,4*2,57)-(1,4*1,4)	m2	37,282
			2.5.4 13,12*2,57-(1,6*1,4)-(0,9*2,08)	m2	29,606
			2.5.5 14,86*2,57-(1,8*1,4)-(0,9*2,08)	m2	33,798
			2.6.1+2.6.3. 27,73*2,57-(1,8*2,3)-(0,9*2,08*3)-(1,0*2,08)-(1,2*1,4)	m2	57,75
			2.6.2 9,41*2,57-(0,9*2,08)	m2	22,312
			2.6.4 11,58*2,57-(0,9*2,08)-(1,2*1,4)	m2	26,209
			2.6.5 14,24*2,57-(0,9*2,08)-(1,6*1,4)	m2	32,485
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			korytarz piwnica	m2	184,959
			((7,06+5,94+1,25+5,94+3,89+2,65+0,7+1,25+3,23+1,25+1,28+2,65+3,44+1,25+3,90+4,26+1,25+4,26+2,48+4,45+1,25+4,45+2,48+0,6+5,53+2,05)+(1,89+2,21+4,69+1,63+1,36))*2,46-(0,8*2,05)*23	m2	24,318
			przedsionek 14,26*2,57-1,6*2,1-3,9*2,3	m2	-84,75
			fartuchy ścian kuchni -84,75	m2	-294,38
			licowanie ścian płytkami -294,38	m2	-294,38
			razem	m2	2 402,049
874	KNR K-24 0201/04		Malowanie jednokrotne farbą akrylową LATEKSOWĄ z jednokrotnym gruntowaniem środkiem GRUNTOLIT-SG 302 wewnętrznych tynków mineralnych i powierzchni betonowych w technologii Kreisel - analogia - malowanie ścian komunikacji ogólnej lakierem wodoodpornym		
			korytarz parter (36,02*2,57)-5,53*2,57-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz I piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			korytarz II piętro 36,02*2,57-(5,53*2,57)-(6*1,0*2,08)	m2	65,879
			klatka schodowa 15,48*(2,46+2,55+2,55+2,55)	m2	156,503
			razem	m2	354,14
			5.3.4 Pozostałe elementy wykończenia		
875	KNR 2-02 0129/01		Montaż podokienników o długości do 1m		
			O1 3	szt	3
			razem	szt	3
876	KNR 2-02 0129/02		Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			O2 6	szt	6
			O3 9	szt	9
			O4 15	szt	15
			O5 3	szt	3
			razem	szt	33
877	KNR 2 1301/01		Balustrady schodowe z prętów stalowych		
			typ "D" 0,53+1,45	m	1,98
			typ "A" (2,64+(5*0,30))*3	m	12,42
			typ "a" 2,64*3	m	7,92
			typ "B" 0,64	m	0,64
			typ "C" 1,97	m	1,97
			razem	m	24,93
878	KNR 2-23 0309/07		Montaż kratki wentylacyjnych i wentylatorów ściennych		
			piwnica 5	kpl	5
			parter 12	kpl	12
			I piętro 12	kpl	12
			II piętro 12	kpl	12
			razem	kpl	41
879	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty uchylnego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 3	kpl	3
			razem	kpl	3
880	KNR 2-23 0309/07		Montaż uchwyty stałego (stal nierdzewna) - analogia		
			0.4.1 2	kpl	2
			razem	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
881	KNR 2-23 0309/07		Montaż siedziska do prysznica (stal nierdzewna) - analogia		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
882	Kalkulacja indywidualna		Dźwig osobowy		
			przeplotnia podwójna 1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
883	Kalkulacja indywidualna		zabudowa meblowa - szafy instalacyjne		
				kpl	3
884	Kalkulacja indywidualna		Skrzynki pocztowe		
				kpl	1
885	Kalkulacja indywidualna		wycieraczka stalowa ocynkowana		
				kpl	1
886	Kalkulacja indywidualna		zabezpieczenie zejścia do piwnicy ruchoma bramka		
				kpl	1
887	Kalkulacja indywidualna		oznaczenia graficzne numeru i nazwy ulicy na zewnątrz budynku		
				kpl	1
			6 Zagospodarowanie terenu		
			6.1 Nawierzchnie utwardzone		
888	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4 467,25
889	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Dopłata 3x	m2	4 467,25
890	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4 467,25
891	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			styk miejsc parkingowych z trawą/chodnikiem 0,060*(3,19+17,95+30+42,67+3,15+24,39+24,40+22,50+33,51+2,42+2,36+46+50+52,50+60+60)	m3	28,502
			styk miejsc parkingowych z jezdnią 0,0525*(12+20+37+50+50+42,5+40+26,68+39+14,40+12,50+14,40)	m3	18,82
			styk chodników z trawą (obrzeża betonowe) 0,0530*(11,81+10,24+11,20+15,95+36,64+1,91+13,13+43,88+43,69+8,89+17,10+11,46+49,32+35,81+39+57,7+51,28+48,36+48,36+95,5+1,16+28,94+1,33+17,93+3,18+4,86+2+2+2)	m3	37,981
			styk jezdni z chodnikiem/trawą 0,06*(6+4,52+3,81+32,36+5,21+0,5+3,83+4,21+35,86+4,3+4,15+0,5+4,15+21,70+0,72+4,15+4,41+4,41+0,71+4,15+4,41+3,34+4,94+6,01+5+12,97+37,89+4,86+7,1+6+6)	m3	14,89
			razem	m3	100,193
892	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			styk miejsc parkingowych z jezdnią 12+20+37+50+50+42,5+40+26,68+39+14,40+12,50+14,40	m	358,48
			styk jezdni z chodnikiem/trawą 6+4,52+3,81+32,36+5,21+0,5+3,83+4,21+35,86+4,3+4,15+0,5+4,15+21,70+0,72+4,15+4,41+4,41+0,71+4,15+4,41+3,34+4,94+6,01+5+12,97+37,89+4,86+7,1+6+6	m	248,17
			styk miejsc parkingowych z trawą/chodnikiem 3,19+17,95+30+42,67+3,15+24,39+24,40+22,50+33,51+2,42+2,36+46+50+52,50+60+60	m	475,04
			razem	m	1 081,69
893	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
			styk jezdni z chodnikiem/trawą 3,81+5,21+3,83+7,1+12,97+4,86+4,15+4,15+4,94+4,15+4,15	m	59,32
			styk miejsc parkingowych z trawą/chodnikiem 3,19+3,15+2,42+2,36	m	11,12
			razem	m	70,44
894	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			styk chodników z trawą (obrzeża betonowe) 11,81+10,24+11,20+15,95+36,64+1,91+13,13+43,88+43,69+8,89+17,10+11,46+49,32+35,81+39+57,7+51,28+48,36+48,36+95,5+1,16+28,94+1,33+17,93+3,18+4,86+2+2+2	m	716,63
			razem	m	716,63
895	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	4 467,25
896	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	4 467,25

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
897	KNR 0-11 0316/01		Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 4467,25-1758,79	m2	2 708,46
			razem	m2	2 708,46
898	KNR 2-11 0411/01		Wykonanie nawierzchni parkingów z płyt ażurowych Miejsca parkingowe 50,86+100+175,86+71,95+250+250+212+125+75+62,5+71,99+125,65+187,98	m2	1 758,79
			razem	m2	1 758,79
			6.2. Powierzchnia biologicznie czynna		
899	KNNR 1 0526/01		Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 6483,91*0,2	m3	1 296,782
			razem	m3	1 296,782
900	KNR 2-21 0405/04		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem (6483,91)/10000	ha	0,65
			razem	ha	0,65
901	KNR 2-21 0302/04		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów tawuła ożankolistna 18 głóg jednoszyjkowy 28 broza brdawkowata 64	szt szt szt	18 28 64
			razem	szt	110
			6.3. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu		
902	Kalkulacja indywidualna		Wypożyczenie placu zabaw oraz ławki - dostawa i montaż przeplotnia podwójna 1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
903	Kalkulacja indywidualna		Pojemniki półpodziemne - dostawa i montaż 1	szt.	1
			razem	szt.	1

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Opis
1	Roboty przygotowawcze
2	Roboty ogólnobudowlane budynek nr B1
2.1	Stan surowy
2.1.1	Roboty ziemne
2.1.2	Fundamenty
2.1.3	Ściany fundamentowe i piwnic
2.1.4	Podkłady
2.1.5	Strop nad piwnicą
2.1.6	Ściany działowe piwnic
2.1.7	Konstrukcja, strop i ścian parteru
2.1.8	Konstrukcja I piętra
2.1.9	Konstrukcja II piętra
2.1.10	Konstrukcja dachu
2.2	Roboty zewnętrzne
2.2.1	Pokrycie dachu
2.2.2	Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium
2.2.3	Elewacja
2.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne
2.3.1	Posadzki
2.3.2	Stolarka otworowa
2.3.3	Tynki, okładziny ścian i sufitów
2.3.4	Pozostałe elementy wykończenia
3	Roboty ogólnobudowlane budynek nr B2
3.1	Stan surowy
3.1.1	Roboty ziemne
3.1.2	Fundamenty
3.1.3	Ściany fundamentowe i piwnic
3.1.4	Podkłady
3.1.5	Strop nad piwnicą
3.1.6	Ściany działowe piwnic
3.1.7	Konstrukcja, strop i ścian parteru
3.1.8	Konstrukcja I piętra
3.1.9	Konstrukcja II piętra
3.1.10	Konstrukcja dachu
3.2	Roboty zewnętrzne
3.2.1	Pokrycie dachu
3.2.2	Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium
3.2.3	Elewacja
3.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne
3.3.1	Posadzki
3.3.2	Stolarka otworowa
3.3.3	Tynki, okładziny ścian i sufitów
3.3.4	Pozostałe elementy wykończenia
4	Roboty ogólnobudowlane budynek nr B3
4.1	Stan surowy
4.1.1	Roboty ziemne
4.1.2	Fundamenty
4.1.3	Ściany fundamentowe i piwnic
4.1.4	Podkłady
4.1.5	Strop nad piwnicą
4.1.6	Ściany działowe piwnic
4.1.7	Konstrukcja, strop i ścian parteru
4.1.8	Konstrukcja I piętra
4.1.9	Konstrukcja II piętra
4.1.10	Konstrukcja dachu
4.2	Roboty zewnętrzne
4.2.1	Pokrycie dachu
4.2.2	Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium
4.2.3	Elewacja

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Nr	Opis
4.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne
4.3.1	Posadzki
4.3.2	Stolarka otworowa
4.3.3	Tynki, okładziny ścian i sufitów
4.3.4	Pozostałe elementy wykończenia
5	Roboty ogólnobudowlane budynek nr B4
5.1	Stan surowy
5.1.1	Roboty ziemne
5.1.2	Fundamenty
5.1.3	Ściany fundamentowe i piwnic
5.1.4	Podkłady
5.1.5	Strop nad piwnicą
5.1.6	Ściany działowe piwnic
5.1.7	Konstrukcja, strop i ścian parteru
5.1.8	Konstrukcja I piętra
5.1.9	Konstrukcja II piętra
5.1.10	Konstrukcja dachu
5.2	Roboty zewnętrzne
5.2.1	Pokrycie dachu
5.2.2	Stolarka zewnętrzna PCV i aluminium
5.2.3	Elewacja
5.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne
5.3.1	Posadzki
5.3.2	Stolarka otworowa
5.3.3	Tynki, okładziny ścian i sufitów
5.3.4	Pozostałe elementy wykończenia
6	Zagospodarowanie terenu
6.1	Nawierzchnie utwardzone
6.2.	Powierzchnia biologicznie czynna
6.3.	Pozostałe elementy zagospodarowania terenu

Charakterystyka obiektu

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Zakres całego zamierzenia

Przedmiotem inwestycji jest budowa czterech identycznych budynków mieszkalnych wielorodzinnych podpiwniczonych, realizowanych w jednym etapie wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną. Budynki zaprojektowano jako niskie, o trzech kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej. W terenie projektuje się plac zabaw, miejsce rekreacji dostępne dla osób niepełnosprawnych, miejsca składowania odpadów, ciągi piesze oraz miejsca postojowe dla samochodów osobowych, ciągi pieszo-jezdne i drogi wewnętrznej obsługujące oba budynki.

Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowej działce planuje się budowę czterech identycznych budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Zaprojektowano budynki o trzech kondygnacjach nadziemnych oraz z jedną kondygnacją podziemną. Poziom posadzki parteru przedmiotowych budynków wynosi 138,1m n.p.m., 137,9m n.p.m., 137,3m n.p.m. i 136,8m n.p.m. Na terenie działki projektuje się nawierzchnie utwardzone z elementów drobnowymiarowych infiltrujących wody opadowe do gruntu, służące do komunikacji pieszej i kołowej oraz parkingi i zjazdy do garaży podziemnych. Pozostałą część terenu przeznacza się na tereny zielone, plac zabaw i miejsce rekreacji dostępne dla niepełnosprawnych. Budynki zostaną zaopatrzone w energię elektryczną, wodę, gaz oraz kanalizację sanitarną (w oparciu o projektowane przyłącza – wg odrębnego opracowania). W pasie 2m od granicy z działkami nr 46/38, 46/37 i 46/28 większe drzewa należy pozostawić. Pomiędzy nimi wykonać nasadzenia z brzozy.

Roboty realizowane w ramach projektowanego zagospodarowania terenu

- budowa czterech budynków mieszkalnych,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych,
- budowa infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie, w tym wewnętrzna linia zasilająca w energię elektryczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej,
- budowę placu zabaw poprzez montaż urządzeń,
- nasadzenia drzew niskich np. jarzab pospolity, będący gatunkiem rodzimym.

Zestawienie powierzchni terenu

Powierzchnia działki: 13 357,00 m²

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych:

Powierzchnia zabudowy projektowanych budynków: $4 \times 425,71\text{m}^2 = 1\,702,84\text{m}^2 - 12,75\% < 20\%$
w stosunku do powierzchni działki -**zgodność z MPZP**

Wskaźnik intensywności zabudowy

Powierzchnia całkowita: $4 \times 1\,629,81\text{m}^2 = 6\,519,24\text{m}^2 / 13\,357,00\text{m}^2 = 0,49 < 0,8$ -**zgodność z MPZP**

Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników:

Powierzchnia projektowanych dróg, parkingów, placów i chodników, w terenie: 5 109,83 m² w tym 4 422,25m² stanowi nawierzchnię utwardzoną.

Układ przestrzenny i forma architektoniczna

Budynki zaprojektowano jako prostą bryłę, nawiązującą charakterem do modernistycznych form. Wejście do budynku podkreślono prostym w formie zadaszeniem.

Klatka schodowa została doświetlona poprzez witrynę. Bryłę budynku urozmaicono poprzez wprowadzenie wcięć i uskoków w płaszczyźnie ścian oraz balkonów.

Kolorystyka elewacji i zastosowane materiały wykończeniowe tworzą spójną kompozycję. Wystrój elewacji zaprojektowano z zastosowaniem, trwałych i estetycznych materiałów wykończeniowych z uwzględnieniem przeznaczenia obiektu. Do wykończenia elewacji budynku zaprojektowano tynki silikonowe w odcieniach szarości, bieli oraz imitujące deski.

Budynek zaprojektowano w taki sposób, aby uzyskać jednolity, spójny przestrzennie, funkcjonalnie i użytkowo układ zabudowy, o czytelnej kompozycji urbanistycznej.

Zgodnie z uchwałą nr XLV/419/2022 Rady Miejskiej w Bytowie w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn. „Kwiatowa” obowiązują następujące parametry kształtowania zabudowy teren 10-MW/U:

- Wskaźnik powierzchni zabudowy maks. 20% - projektuje się 12,75% – **warunek spełniony**

Charakterystyka obiektu

BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

- Wskaźnik intensywności zabudowy min.0, maks.0,8 - projektuje się 0,49 – **warunek spełniony**
- Wysokość zabudowy maks. 10m do 3 knd. nadziemnych – projektuje się 9,34m oraz 3 knd. nadziemne – **warunek spełniony**
- Różnica poziomów pomiędzy wejściem do budynku a poziomem posadzki parteru maks. 0,6m – projektuje się wejście w poziomie parteru – **warunek spełniony**
- Forma zabudowy: wolnostojąca – projektuje się budynki wolnostojące – **warunek spełniony**
- Geometria dachu: dachy płaskie – projektuje się dachy płaskie – **warunek spełniony**
- Szerokość dłuższej elewacji budynku min. 30m, maks. 47m – projektuje się elewację o długości 30,00m - **warunek spełniony**

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Poniższe dane dotyczą każdego z projektowanych budynków: B1/B2/B3/B4

KUBATURA: 4 622,03 m³POW. UŻYTKOWA MIESZKAŃ: 855,14 m²POW. UŻYTKOWA BUDYNKU: 1 204,23 m²POW. WEWNĘTRZNA: 1 384,92 m²POW. CAŁKOWITA: 1 629,81 m²POW. ZABUDOWY: 425,71 m²

WYMIARY (DŁUGOŚĆ x SZEROKOŚĆ): 30,00 m x 15,00 m

WYSOKOŚĆ: 9,34 m

ILOŚĆ KONDYGNACJI: 3 nadziemne + 1 podziemna

Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

W każdym z budynków projektuje się 18 lokali mieszkalnych. Ilość mieszkań dostępnych dla osób niepełnosprawnych: 18. Dostępność do mieszkań na wyższych kondygnacjach zapewnia dźwig osobowy. Lokali użytkowych nie wydziela się.

Projektuje się mieszkania:

- jednopokojowe – 3 szt.
- dwupokojowe – 6 szt.
- trzypokojowe – 9 szt.

Dane techniczne obiektu budowlanego**Dane konstrukcyjne:**

- układ konstrukcyjny – mieszany
- fundamenty – w postaci ław i stóp fundamentowych żelbetowe monolityczne
- ściany zewnętrzne nośne – silka 24cm + 18cm styropian ($\lambda=0,038$ W/mK) $U_c=0,1888$ W/m²K
- ściany wewnętrzne nośne i międzylokalowe – silka 24cm $R_w=56$ dB
- ściany działowe – gazobeton 12cm
- wieńce – żelbetowe monolityczne
- trzpienie – żelbetowe monolityczne
- nadproża – żelbetowe monolityczne i prefabrykowane strunobetonowe
- stropy – prefabrykowane typu Filigran
- balkony – prefabrykowane kotwione za pomocą isocorb
- biegi schodowe – prefabrykowane
- dach – stropodach, kryty papą, z odwodnieniem zewnętrznym

Izolacje termiczne:

- Strop nad piwnicą – 15 cm styropian
- Strop kondygnacji powtarzalnej – 6 cm styropian
- Stropodach – styropian EPS 100 w spadku min. 25cm (min. $\lambda=0,036$ W/mK)
- Ściany zewnętrzne – 18 cm styropian ($\lambda=0,038$ W/mK)
- Ściany w gruncie – 12 cm styrodur XPS ($\lambda=0,036$ W/mK)
- Attyka – 18 cm i 5 cm styropian

Charakterystyka obiektu**BUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

- Spód zadaszeń – 10 cm styropian

Właściwości cieplne przegród

Przegrody spełniają wymogi izolacyjności cieplnej dla przegród budowlanych określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia. Projektuje się przegrody o następujących parametrach

- Ściany zewnętrzne - $U_c=0,1888\text{W/m}^2\text{K} < 0,20\text{W/m}^2\text{K}$
- Stropodach - $U_c=0,15\text{W/m}^2\text{K} = 0,15\text{W/m}^2\text{K}$
- Podłoga nad pomieszczeniem nieogrzewanym - $U_c=0,24\text{W/m}^2\text{K} < 0,25\text{W/m}^2\text{K}$
- Drzwi zewnętrzne - $U_c=1,3\text{ W/m}^2\text{K}$
- Stolarka okienna - $U_c=0,9\text{ W/m}^2\text{K}$

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:

- Izolacja pozioma fundamentów – 1x papa termozgrzewalna
- Izolacja pozioma posadzki piwnic – 2x papa podkładowa termozgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej
- Izolacja pionowa ścian w gruncie – dysperbit 1:1 z wodą, IZOCHAN WM2K+ 3x 1mm nakładany pacą
- Izolacja pozioma balkonów – 1x papa termozgrzewalna

Paroizolacje

- Stropy między kondygnacyjne – folia PCW 0,2mm
- Stropodach – papa paroizolacyjna