

Przedmiar robót 4/PTBS/2017

Aktualizacja przedmiaru z dnia 27.04.2018 roku.

Obiekt	Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.
Branża	budowlana
Lokalizacja	43-241 Łąka, ul. Cieszyńska działki nr 165/28, 166/28 i 183/28
Inwestor	P.T.B.S. Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Kilińskiego 5A
Biuro kosztorysowe	RYT-BK Sp. z o.o. 43-200 Pszczyna, ul. Dworcowa 4

Sporządził mgr inż. Edward Utrata
tel. +48 604 963 264

Pszczyna, kwiecień 2018 roku.

Spis treści

1. Przedmiar _____ 3

2. Tabela elementów _____ 29

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0202/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 19,50*29,05*3,83	m3	2.169,599
			razem	m3	2.169,599
2	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dopłata za dalsze 4km odwozu nadmiaru ziemi z wykopu Krotność: 8 podbudowa płyty 465,39*0,50 płyta czepowa 208,870 kubatura piwnicy (14,20*27,25+1,60*4,20+7,00*1,60*3+0,40*8,35+0,40*5,55)*3,33	m3 m3 m3	232,695 208,87 1.441,324
			razem	m3	1.882,889
3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach wykop 2169,599 odwóz -1882,289	m3 m3	2.169,599 -1.882,289
			razem	m3	287,31
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	287,31
5	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	287,31
			2. ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
			2.1. KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE		
			2.1.1. Pale fundamentowe		
6	Kalkulacja indywidualna		Mobilizacja sprzętu dla wykonania pali wierconych w gruncie - przyjęto jedną opłatę dla wykonania pali fundamentowych wszystkich 6 budynków	kpl	1
7	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie żelbetowych pali wierconych o wysokości do 12m i średnicy 600mm 73*14,00	m	1.022
			razem	m	1.022
8	Kalkulacja indywidualna		Próbne obciążenia pali metodą belki odwróconej do 120t	szt	1
			2.1.2. Płyta oczepowa		
9	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (15,00*28,05+4,50*1,60+7,80*1,60*3)	m2	465,39
			razem	m2	465,39
10	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	465,39
11	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 25	m2	465,39
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) podawany pompą do betonu (15,00*28,05+4,50*1,60+7,80*1,60*3)*0,10 obniżenie szybu windowego 0,5*0,85*0,85*(3,10+2,25)*2	m3 m3	46,539 3,865
			razem	m3	50,404
13	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obniżenie szybu windowego (3,60+3,25)*2*0,75*0,25	m3	2,569
			razem	m3	2,569
14	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych - dwukrotnie Krotność: 2 (15,00*28,05+4,50*1,60+7,80*1,60*3)	m2	465,39
			razem	m2	465,39
15	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25) (14,00*27,05+4,00*1,60+6,80*1,60*3)*0,50	m3	208,87
			razem	m3	208,87
16	KNR 9-15 0301/03		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa (3,60+2,75)*2*0,75	m2	9,525
			razem	m2	9,525
17	KNR 9-15 0301/04		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa	m2	9,525
			2.1.3. Ściany		

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

[illegible]

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

[illegible]

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR-W 2-02 0249/03		Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) żebra stropu piwnicy Z.01 0,25*0,33*6,90*1 Z.02 0,25*0,33*2,35*1 Z.04 0,25*0,33*3,15*1 żebra stropu nad parterem Z.05 0,25*0,33*3,30*1 Z.06 0,25*0,40*4,35*1 Z.07 0,25*0,40*6,55*1 Z.08 0,25*0,40*6,80*1 Z.09 0,25*0,40*1,75*1 Z.10 0,25*0,40*3,35*1 Z.12 0,25*0,33*2,95*1 żebra stropu nad I piętrem Z.11 0,25*0,40*3,40*1 Z.12 0,25*0,33*2,95*1 żebra stropu nad II piętrem Z.11 0,25*0,40*3,40*1 Z.12 0,25*0,33*2,95*1 żebra stropu nad III piętrem Z.11 0,25*0,40*3,40*1 Z.12 0,25*0,33*2,95*1 żebra stropu nad IV piętrem Z.11 0,25*0,40*3,40*1 Z.12 0,25*0,33*2,95*1 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,569 0,194 0,26 0,272 0,435 0,655 0,68 0,175 0,335 0,243 0,34 0,243 0,34 0,243 0,34 0,243 0,34 0,243 6,15
30	KNR-W 2-02 0249/02		Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) nadproża N.1 0,25*0,72*1,75*9 0,25*0,72*1,50*4 razem	m3 m3 m3	2,835 1,08 3,915
31	KNR-W 2-02 0249/01		Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8 nadproża piwnic N.2 0,40*0,47*1,40*8 razem	m3 m3	2,106 2,106
			2.1.7. Schody		
32	Pozycja scalona		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25) biegi B1.1 1,30*2,32 B1.2 1,30*2,03 B2.1 1,30*2,32 B2.2 1,30*2,32 B3.1 1,30*2,32 B3.2 1,30*2,32 B4.1 1,30*2,32 B4.2 1,30*2,32 B5.1 1,30*2,32 B5.2 1,30*2,32 spocznik międzypiętrowy 2,90*1,85*5 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,016 2,639 3,016 3,016 3,016 3,016 3,016 3,016 3,016 3,016 3,016 26,825 56,608
33	KNR-W 2-02 0219/07		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące - beton C20/25 (B-25) belka schodowa Z.11 0,25*0,40*3,40*4 belka schodowa Z.03 0,25*0,50*3,70*1 razem	m3 m3 m3	1,36 0,463 1,823
			2.1.8. Szyb windy		
34	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25) 3,00*2,25*0,25 razem	m3 m3	1,688 1,688
35	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) (3,00+1,65)*2*20,04-1,20*2,18*6 razem	m2 m2	170,676 170,676
36	KNR-W 2-02 0206/06		Ściany betonowe grubości 20cm - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1,20+2,18)*2*6	m	40,56

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	40,56
37	Pozycja scalona		Płyta stropowa o grubości 15cm i powierzchni do 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) 3,00*2,25	m2 razem	6,75 6,75
			2.1.9. Przygotowanie i montaż zbrojenia		
38	KNNR 2 0105/03		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych szyb windowy zgodnie z zestawieniem fi 12mm 2427,87/1000 ściany piwnicy fi 10mm 9528,79/1000	t t razem	2,428 9,529 11,957
39	KNNR 2 0105/09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych płyta ociepowa fi 16mm 15548,38/1000 koziołki płyty ociepowej fi 6mm 56,76/1000 strop nad piwnicą - pręty fi 10mm 158,00*0,617/1000 strop nad piwnicą - pręty fi 8mm 356,70*0,395/1000 strop nad piwnicą dozbrojenie - pręty fi 5mm siatka 4650,40*0,154/1000 strop nad parterem - pręty fi 12mm 464,50*0,888/1000 strop nad parterem - pręty fi 10mm 140,00*0,617/1000 strop nad parterem - pręty fi 8mm 668,90*0,395/1000 strop nad parterem - pręty fi 6mm 381,30*0,222/1000 strop nad parterem dozbrojenie - pręty fi 5mm siatka 4696,00*0,154/1000 strop nad piętrami powtarzalnymi - pręty fi 12mm 4*464,50*0,888/1000 strop nad piętrami powtarzalnymi - pręty fi 10mm 4*160,00*0,617/1000 strop nad piętrami powtarzalnymi - pręty fi 8mm 4*365,70*0,395/1000 strop nad piętrami potarzalnymi - pręty fi 6mm 4*381,30*0,222/1000 strop nad piętrami powtarzalnymi dozbrojenie - pręty fi 5mm siatka 4*4744,40*0,154/1000	t t t t t t t t t t t t t t razem	15,548 0,057 0,097 0,141 0,716 0,412 0,086 0,264 0,085 0,723 1,65 0,395 0,578 0,339 2,923 24,014
40	KNNR 2 0105/04		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów rdzenie parteru fi 16mm 2425,55/1000 rdzenie I piętro fi 16mm 2324,25/1000 rdzenie II piętro fi 16mm 493,28/1000 rdzenie parteru fi 12mm 183,79/1000 rdzenie II piętro fi 12mm 801,72/1000 rdzenie III i IV piętro fi 12mm 2158,26/1000 rdzenie parteru fi 8mm 455,33/1000 rdzenie I piętro fi 8mm 335,40/1000 rdzenie II piętro fi 8mm 335,40/1000 rdzenie III i IV piętro fi 8mm 670,80/1000	t t t t t t t t razem	2,426 2,324 0,493 0,184 0,802 2,158 0,455 0,335 0,335 0,671 10,183
41	KNNR 2 0105/05		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich zeber, belek, podciągów i wieńców źebra fi 16mm 331,40/1000 nadproża fi 12mm 76,58/1000 wieńiec zewnętrzny W1 piwnic 12mm 476,48/1000 nadproża piwnic N1 fi 10mm 147,62/1000 wieńiec wewnętrzny W2, W.3 i W.4 piwnic 10mm (302,81+17,80+157,02)/1000 źebra fi 10mm 183,30/1000 nadproża piwnic N1 fi 6mm 32,89/1000 nadproża piwnic N2 fi 6mm 20,51/1000 wieńiec zewnętrzny W1 piwnic 6mm 119,84/1000 wieńiec wewnętrzny W2 piwnic 6mm 61,77/1000 wieńiec wewnętrzny W3 piwnic 6mm 4,29/1000 wieńiec wewnętrzny W4 piwnic 6mm 46,31/1000 źebra fi 6mm 100,62/1000	t t t t t t t t t t razem	0,331 0,077 0,476 0,148 0,478 0,183 0,033 0,021 0,12 0,062 0,004 0,046 0,101 2,08
42	KNNR 2 0105/06		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich schodów schody 1502,26/1000	 t razem	 1,502 1,502
43	KNNR 2 0105/08		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich balkonów i gzymsów balkony fi 10mm 5145,67/1000 daszki fi 8mm 574,71/1000	 t t razem	 5,146 0,575 5,721
			2.2. KONSTRUKCJE MUROWE		
44	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany piwnic gr, 25cm (6,38*2,705-1,25*2,00)*0,25 (6,05*2,705-1,25*2,00)*0,25	 m3 m3	 3,689 3,466

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5,10*2,705*0,25	m3	3,449
			(0,21+0,25)*2,705	m3	1,244
			(6,05*2,705-1,25*2,00)*2*0,25	m3	6,933
			(6,40*2,705-1,25*2,00)*2*0,25	m3	7,406
			(1,35+0,65)*2,995*0,25	m3	1,498
			razem	m3	27,685
45	KNR 2-02 0107/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm + ANALOGIA		
			parter		
			oś 1 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś 2 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 3 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 4 4,17*2,81	m2	11,718
			oś 5 1,90*2,81	m2	5,339
			oś 6 1,90*2,81	m2	5,339
			oś 7 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 8 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś A (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			oś B 5,85*2,81-1,70*2,20-1,00*1,40	m2	11,299
			oś C (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś I (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś J 8,70*2,81-1,40*2,15-1,20*0,70	m2	20,597
			oś K (3,25*2,81-1,70*1,40)+(6,10*2,81-1,70*2,20)	m2	20,154
			razem	m2	220,502
46	KNR 2-02 0116/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm + ANALOGIA		
			I piętro		
			oś 1 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś 2 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 3 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 4 4,17*2,81	m2	11,718
			oś 5 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 7 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 8 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś A (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			oś B 5,85*2,81-1,70*2,20-1,00*1,40	m2	11,299
			oś C (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś I (3,55*2,81-0,90*2,20)+(3,55*2,81-1,70*2,20)	m2	14,231
			oś J 5,85*2,81-1,20*0,70	m2	15,599
			oś K (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			II piętro		
			oś 1 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś 2 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 3 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 4 4,17*2,81	m2	11,718
			oś 5 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 7 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 8 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś A (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			oś B 5,85*2,81-1,70*2,20-1,00*1,40	m2	11,299
			oś C (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś I (3,55*2,81-0,90*2,20)+(3,55*2,81-1,70*2,20)	m2	14,231
			oś J 5,85*2,81-1,20*0,70	m2	15,599
			oś K (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			III piętro		
			oś 1 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś 2 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 3 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 4 4,17*2,81	m2	11,718
			oś 5 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 7 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 8 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś A (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			oś B 5,85*2,81-1,70*2,20-1,00*1,40	m2	11,299
			oś C (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś I (3,55*2,81-0,90*2,20)+(3,55*2,81-1,70*2,20)	m2	14,231
			oś J 5,85*2,81-1,20*0,70	m2	15,599
			oś K (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			IV piętro		
			oś 1 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś 2 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 3 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 4 4,17*2,81	m2	11,718
			oś 5 1,90*2,81*2	m2	10,678
			oś 7 (1,90*2,81-0,90*2,20)*2	m2	6,718
			oś 8 13,90*2,81-0,90*2,20*2	m2	35,099
			oś A (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			oś B 5,85*2,81-1,70*2,20-1,00*1,40	m2	11,299

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oś C (3,55*2,81-1,70*2,20)*2	m2	12,471
			oś I (3,55*2,81-0,90*2,20)+(3,55*2,81-1,70*2,20)	m2	14,231
			oś J 5,85*2,81-1,20*0,70	m2	15,599
			oś K (6,10*2,81-1,70*2,20)*2	m2	26,802
			attyka		
			oś 1 13,90*0,82	m2	11,398
			oś 2 1,90*0,82*2	m2	3,116
			oś 3 1,90*0,82*2	m2	3,116
			oś 5 1,90*0,82*2	m2	3,116
			oś 7 1,90*0,82*2	m2	3,116
			oś 8 13,90*0,82	m2	11,398
			oś A 6,10*0,82*2	m2	10,004
			oś B 5,85*0,82	m2	4,797
			oś C 3,55*0,82*2	m2	5,822
			oś I 3,55*0,82*2	m2	5,822
			oś J 5,85*0,82	m2	4,797
			oś K 6,10*0,82*2	m2	10,004
			razem	m2	972,154
47	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
			parter		
			oś 2 13,30*2,81-0,80*2,00*4	m2	30,973
			oś 4 0,70*2,81	m2	1,967
			oś 5 0,70*2,81	m2	1,967
			oś 7 (7,135+0,35)*2,81-0,80*2,00*2	m2	17,833
			oś D 6,35*2*2,81-0,80*2,00*2	m2	32,487
			oś H (6,35+0,51)*2,81-0,80*2,00	m2	17,677
			razem	m2	102,904
48	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
			I piętro		
			oś 2 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś 7 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś D (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			oś H (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			II piętro		
			oś 2 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś 7 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś D (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			oś H (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			III piętro		
			oś 2 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś 7 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś D (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			oś H (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			IV piętro		
			oś 2 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś 7 (6,425*2,81-0,80*2,00*2)*2	m2	29,709
			oś D (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			oś H (6,35*2,81-0,80*2,00)*2	m2	32,487
			razem	m2	497,568
49	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA		
			piwnica		
			4,41*2,705-1,40*2,15	m2	8,919
			parter		
			oś F 3,60*2,81*2+1,45*2,81*2+1,30*2,81*2+3,60*2,81+2,74*2,81	m2	53,502
			oś E 15,50*2,81-0,90*2,00*3	m2	38,155
			oś G 4,90*2,81-0,90*2,00+1,75*2,81	m2	16,887
			os 2' 2,30*2,81	m2	6,463
			oś 3 5,90*2,81+2,54*2,81+2,44*2,81+5,90*2,81	m2	47,152
			oś 5 3,00*2*2,81+0,96*2,81+5,90*2,81+1,01*2,81+2,65*2,81	m2	46,421
			oś 6 6,25*2,81-0,90*2,00+6,10*2,81-0,90*2,00	m2	31,104
			oś 6' 2,30*2,81	m2	6,463
			razem	m2	255,066
50	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA		
			I piętro		
			15,90*2,81-0,90*2,00*3	m2	39,279
			5,30*2,81*3+2,75*2,81	m2	52,407
			4,90*2,81-0,90*2,00	m2	11,969
			5,00*2,81-0,90*2,00	m2	12,25
			1,90*2,81*2	m2	10,678
			5,90*2,81*4	m2	66,316
			(1,98+3,64+1,25+2,65+1,01+2,40+1,01)*2,81	m2	39,171
			II piętro		

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

[illegible]

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			parter ściany zewnętrzne 15 ściany wewnętrzne 14 ściana akustyczna 4 I piętro ściany zewnętrzne 17 ściany wewnętrzne 17 ściana akustyczna 5 II piętro ściany zewnętrzne 17 ściany wewnętrzne 17 ściana akustyczna 5 III piętro ściany zewnętrzne 17 ściany wewnętrzne 17 ściana akustyczna 5 IV piętro ściany zewnętrzne 17 ściany wewnętrzne 17 ściana akustyczna 5	otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór otwór	15 14 4 17 17 5 17 17 5 17 17 5 17 17 5
			razem	otwór	196
55	KNR-W 2-02 0132/01		Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter 3 I piętro 2 II piętro 2 III piętro 2 IV piętro 2	otwór otwór otwór otwór otwór	3 2 2 2 2
			razem	otwór	11
56	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych piwnica 2*1,80*6 parter 1,20*42+1,30*19+1,50*3+2,00*27 I, II, III i IV piętro (1,20*48+2,00*27+1,50*3+1,30*18)*4	m m m	21,6 133,6 558
			razem	m	713,2
57	KNR K-03 0402/05		Podstawa betonowa komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż	szt	5
58	KNR K-03 0401/05		Elementy podstawowe komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż piwnica 6*2,95 parter 3*3,08 I piętro 5*3,06 II piętro 3*3,06 III piętro 5*3,06 IV piętro 3*3,01 dach 3*1,74	m m m m m m m	17,7 9,24 15,3 9,18 15,3 9,03 5,22
			razem	m	80,97
59	KNR K-03 0403/05		Trójnik wyczystkowy komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych - tylko montaż	szt	5
60	KNR K-03 0404/05		Trójnik spalinowy komina Schiedel AVANT do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o średnicy przewodu 20cm 8*5+1	szt	41
			razem	szt	41
61	KNR K-03 0407/05		Pakiet podstawowy komina Schiedel AVANT o średnicy przewodu 20cm do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych o wysokości h=19,96m	szt	5
62	KNR K-03 0501/01		Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17 piwnica 6*2,95 parter 5*3,08 I piętro 5*3,06 II piętro 2*3,06 III piętro 5*3,06 IV piętro 1*3,01 dach 1*1,74	m m m m m m m	17,7 15,4 15,3 6,12 15,3 3,01 1,74
			razem	m	74,57
63	KNR K-03 0501/06		Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 piwnica 3*2,95 parter 12*3,08	m m	8,85 36,96

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I piętro 21*3,06 II piętro 31*3,06 III piętro 38*3,06 IV piętro 49*3,01 dach 49*1,74	m m m m m	64,26 94,86 116,28 147,49 85,26
			razem	m	553,96
64	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do kominów płyt styropianowych EPS70-035 o gr. 5cm (0,78+0,46)*2*1,74*2 (2,30+0,46)*2*1,74*1 (1,78+0,46)*2*1,74*1 (2,07+0,46)*2*1,74*1 (1,17+0,46)*2*1,74*2 (0,86+0,46)*2*1,74*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,63 9,605 7,795 8,804 11,345 4,594
			razem	m2	50,773
65	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (0,88+0,46)*2*1,74*2 (2,40+0,46)*2*1,74*1 (1,88+0,46)*2*1,74*1 (2,17+0,46)*2*1,74*1 (1,27+0,46)*2*1,74*2 (0,96+0,46)*2*1,74*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,326 9,953 8,143 9,152 12,041 4,942
			razem	m2	53,557
66	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1,74*4*2 1,74*4*1 1,74*4*1 1,74*4*1 1,74*4*2 1,74*4*1	m m m m m m	13,92 6,96 6,96 6,96 13,92 6,96
			razem	m	55,68
67	KNR 0-23 0933/01		Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	53,557
68	KNR 0-23 0933/04		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na kominach - kolor SEMPRE S 8014 lub podobny	m2	53,557
69	KNR-W 2-02 0220/05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,98*0,56*2 2,50*0,56*1 1,98*0,56*1 2,17*0,56*1 1,27*0,56*2 1,06*0,56*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,098 1,4 1,109 1,215 1,422 0,594
			razem	m2	6,838
			3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			3.1. POKRYCIE DACHU		
			3.1.1. Pokrycie dachu budynku		
70	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 13,30*3,85*2 16,50*6,10*2 14,10*6,45	m2 m2 m2	102,41 201,3 90,945
			razem	m2	394,655
71	KNR-W 2-02 0504/03		Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach attyka 13,30*(0,50+0,5*(0,23+0,53)+0,10)*2 (1,60*8+3,85*4+6,10*4+6,45*2)*(0,50+0,23+0,10) kominy (0,88+0,46)*2*0,35*2 (2,40+0,46)*2*0,35*1 (1,88+0,46)*2*0,35*1 (2,17+0,46)*2*0,35*1 (1,27+0,46)*2*0,35*2 (0,96+0,46)*2*0,35*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,068 54,365 1,876 2,002 1,638 1,841 2,422 0,994
			razem	m2	91,206
72	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustu dachowego TOPWET pionowego, kołnierz z papy termozgrzewalnej - dwuścienny, ocieplony, z koszem ochronnym, ogrzewany 230 V z kablem przyłączającym TWE BIT S - ANALOGIA	kpl	4
73	KNR 2-01 0610/02		Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa - warstwa balastowa z kruszywa - analogia		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			394,655*0,04	m3	15,786
			razem	m3	15,786
74	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kolor RAL 9005 nakrywa atyki 0,73*(14,30*2+2,11*8+3,44*4+6,10*4+5,85*2)	m2	69,598
			razem	m2	69,598
75	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,7m, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia balkony 0,195*(5,50+3,05+1,65)*4*5 0,195*(0,45+5,75+0,45)*1*5	m2 m2	39,78 6,484
			razem	m2	46,264
			3.1.2. Pokrycie daszków balkonów		
76	KNR-W 2-02 0504/01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	57,443
77	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55m, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia 0,195*(1,65+3,05+5,50)*4 0,195*(0,45+5,75+0,45)*1 0,195*(0,70+3,45)*1	m2 m2 m2	7,956 1,297 0,809
			razem	m2	10,062
			3.2. IZOLACJE		
			3.2.1. Fundamenty i ściany piwnic		
78	Pozycja scalona		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy 3,65*(14,00*2+1,60*4+1,20*4+1,35*2+0,65*2+3,85*4+6,80*4+5,75*2)-0,90*0,60*8	m2	350,825
			razem	m2	350,825
79	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS o gr. 10cm	m2	350,825
80	KNR 9-15 0501/02		Ochrona pionowa folią izolacyjną wytłaczaną /kubelkową/ ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi - analogia (3,65-0,32)*(14,00*2+1,60*4+1,20*4+1,35*2+0,65*2+3,85*4+6,80*4+5,75*2)-0,90*0,60*8	m2	319,689
			razem	m2	319,689
			3.2.2. Podłóża i posadzki		
81	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej piwnica 312,3 parter 329,83 piętra 1-4 331,34*4	m2 m2 m2	312,3 329,83 1.325,36
			razem	m2	1.967,49
82	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 10cm na sucho piwnica 312,3 piętra 1-4 331,34*4	m2 m2	312,3 1.325,36
			razem	m2	1.637,66
83	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 12cm na sucho parter 329,83	m2	329,83
			razem	m2	329,83
84	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	1.967,49
85	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 5cm na zaprawie balkony (1,65*5,50+1,40*1,65)*4*5 1,65*5,75*1*5	m2 m2	227,7 47,438
			razem	m2	275,138
86	KNR K-31 0203/02		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E balkony 275,138	m2	275,138
			razem	m2	275,138
			3.2.3. Dach		
87	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej 13,30*3,85*2 16,50*6,10*2 14,10*6,45	m2 m2 m2	102,41 201,3 90,945
			razem	m2	394,655

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej o gr. 20cm twardej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	394,655
89	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej o gr. 10cm twardej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	394,655
90	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - kliny spadkowe o grubości 5÷12cm	m2	394,655
			3.2.4. Daszki balkonów		
91	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej o gr. 5cm twardej układanymi na sucho - jedna warstwa (1,65*5,50+1,40*1,65)*4 1,65*5,75 0,70*3,45	m2 m2 m2	45,54 9,488 2,415
			razem	m2	57,443
			3.3. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
			3.3.1. Okna i drzwi zewnętrzne		
92	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych O1 170x220cm - 44 sztuk drzwi balkonowe 170x220cm 1,70*2,20*44	m2 razem	164,56 164,56
93	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 O2 100x140cm - 5 sztuk okno UR O2 100x140cm 1,00*1,40*5	m2 razem	7 7
94	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych jednoskrzydłowych O3 90x220cm - 40 sztuk drzwi balkonowe 90x220cm 0,90*2,20*40	m2 razem	79,2 79,2
95	KNR 0-19 1023/03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 O4 120x70cm - 4 sztuki okno U O4 120x70cm 1,20*0,70*4	m2 razem	3,36 3,36
96	KNR 0-19 1023/07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 O5 170x140cm - 1 sztuka okno UR O5 170x140cm 1,70*1,40*1	m2 razem	2,38 2,38
97	KNR 0-19 1023/02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2 O6 90x60cm - 8 sztuk okno U O6 90x60cm 0,90*0,60*8	m2 razem	4,32 4,32
98	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D1 140x215cm - 1 sztuka drzwi D1 1,45*2,15*1	m2 razem	3,118 3,118
			3.3.2. Drzwi wewnętrzne		
99	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D2 90x200cm - 14 sztuki drzwi D2 90x200cm - 14 sztuki 0,90*2,00*14	m2 razem	25,2 25,2
100	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D3 90x200cm - 14 sztuki drzwi D3 90x200cm - 14 sztuki 0,90*2,00*14	m2 razem	25,2 25,2
101	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - cena ościeżnicy wliczona w cenę drzwi D4 i D5 drzwi D4 90x200 - 9 sztuk (0,90+2,00)*2*9 drzwi D5 90x200 - 16 sztuk (0,90+2,00)*2*16	m m razem	52,2 92,8 145
102	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D4 90x200cm - 9 sztuk drzwi D4 90x200cm 9sztuk 0,90*2,00*9	m2 razem	16,2 16,2
103	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D5 90x200cm - 16 sztuk drzwi D4 90x200cm 16sztuk 0,90*2,00*16	m2 razem	28,8 28,8
104	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - ościeżnice PORTA System		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			drzwi D6 (0,80+2,00)*2*32	m	179,2
			drzwi D7 (0,80+2,00)*2*25	m	140
			drzwi D8 (0,80+2,00)*2*25	m	140
			drzwi D9 (0,80+2,00)*2*18	m	100,8
			drzwi D11 (0,80+2,00)*2*10	m	56
			drzwi D12 (0,80+2,00)*2*5	m	28
			drzwi D13 (0,80+2,00)*2*5	m	28
			drzwi D14 (0,90+2,00)*2*1	m	5,8
			drzwi D16 (0,90+2,00)*2*6	m	34,8
			razem	m	712,6
105	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - drzwi D6 32 sztuki		
			drzwi D6 80x200cm 32 sztuk prawe 0,80*2,00*32	m2	51,2
			razem	m2	51,2
106	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - drzwi D7 25 sztuk		
			drzwi D7 80x200cm 57 sztuk lewe 0,80*2,00*57	m2	91,2
			razem	m2	91,2
107	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną 80x200cm - drzwi D8 25 sztuk		
			drzwi D8 80x200cm prawe 0,80*2,00*25	m2	40
			razem	m2	40
108	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną D9 80x200cm kolor Dąb Milano - drzwi D8 18 sztuk		
			drzwi D8 80x200cm lewe 0,80*2,00*18	m2	28,8
			razem	m2	28,8
109	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 do WC z kratką wentylacyjną - PORTA CPL model 1.2 z przeszkleniem oraz kratką wentylacyjną 90x200cm kolor Dąb Milano - drzwi D14 1 sztuka		
			drzwi D13 90x200cm prawe 0,90*2,00*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
110	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 pełne 90x200cm - drzwi D15 1 sztuka		
			drzwi D15 90x200cm prawe 0,90*2,00*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
111	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodozielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 90x200cm pełne - drzwi D16 6 sztuk		
			drzwi D16 90x200cm 6 sztuk prawe 0,80*2,00*6	m2	9,6
			razem	m2	9,6
112	KNR 2-02 1204/03		Drzwi stalowe przeciwpożarowe D10 90x200cm EI30		
			drzwi D10 90x200cm EI30 0,90*2,00*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
113	KNR-W 2-02 1023/03		Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - PORTA Kompakt 80x200cm skrzydło PORTA CPL model 1.1 80x200cm - drzwi D11 10 sztuk		
			drzwi D11 przesuwne 80x200cm 0,80*2,00*10	m2	16
			razem	m2	16
114	KNR-W 2-02 1023/03		Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - PORTA Kompakt D12 80x200cm skrzydło PORTA CPL model 1.1 80x200cm - drzwi D12 5 sztuk		
			drzwi D12 przesuwne 80x200cm 0,80*2,00*5	m2	8
			razem	m2	8
115	KNR-W 2-02 1023/03		Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie - system naścienny PORTA Bawaria 80x200cm skrzydło PORTA CPL model 1.1 80x200cm - drzwi D13 5 sztuk		
			drzwi D13 przesuwne 80x200cm 0,80*2,00*5	m2	8
			razem	m2	8
116	KNR 4-01 0920/20		Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z sztyldami PORTA MADRIT		
			drzwi D6 32	szt	32
			drzwi D7 25	szt	25
			drzwi D8 25	szt	25
			drzwi D9 18	szt	18
			drzwi D14 1	szt	1
			drzwi D16 6	szt	6
			drzwi przesuwne D11 10	szt	10
			drzwi przesuwne D12 5	szt	5
			drzwi przesuwne D13 5	szt	5
			razem	szt	127

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D16 140x215cm EI30 - 1 sztuka		
			drzwi D16 140x215cm - 1 sztuka (piwnica) 1,40*2,15*1	m2	3,01
			razem	m2	3,01
118	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D16a 140x215cm EI60 - 1 sztuka		
			drzwi D16a 140x215cm - 1 sztuka (wiatrołap) 1,40*2,15*1	m2	3,01
			razem	m2	3,01
119	KNR 4-01 0920/23		Samozamykacz do drzwi wewnętrznych		
			drzwi D10 1	szt	1
			drzwi D16 i D16a 2	szt	2
			drzwi D1 1	szt	1
			razem	szt	4
			3.3.3. Balustrady		
120	KNR 2-02 1207/05		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej		
			2,03+2,32*9+0,40*9+1,60	m	28,11
			razem	m	28,11
121	KNR 2-02 1209/04		Balustrady okienne proste ze stali nierdzewnej		
			parter 1,70*4+0,90*4	m	10,4
			piętra 1÷4 (1,70*4+0,90*4)*4	m	41,6
			razem	m	52
122	KNR 2-02 1209/02		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			parter (5,50+3,05+1,65)*4+(0,45+5,75+0,45)*1	m	47,45
			piętra 1÷4 ((5,50+3,05+1,65)*4+(0,45+5,75+0,45)*1)*4	m	189,8
			razem	m	237,25
123	KNR 2-02 1209/01		Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej		
			3,75*2+1,50*2	m	10,5
			razem	m	10,5
			3.4. ŚCIANKI DZIAŁOWE		
124	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 10cm - ANALOGIA		
			piwnica		
			(4,60*2,705-0,90*2,00*2)*2	m2	17,686
			2,15*2,705*2	m2	11,632
			(3,55*2,705-0,90*2,00)*2	m2	15,606
			(2,65*2,705-0,90*2,00)*2	m2	10,737
			(4,16*2,705-0,90*2,00*2)*4	m2	30,611
			2,25*2,705*2	m2	12,173
			2,30*2,705*2	m2	12,443
			2,65*2,705-0,90*2,00	m2	5,368
			(4,15*2,705-0,90*2,00*2)*2	m2	15,252
			2,30*2,705	m2	6,222
			2,25*2,705	m2	6,086
			6,38*2,705-0,90*2,00*2	m2	13,658
			1,90*2,705*2	m2	10,279
			1,50*2,705	m2	4,058
			parter		
			3,60*2,81*3	m2	30,348
			1,10*2,81*3	m2	9,273
			0,70*2,81*3	m2	5,901
			0,60*2,81*3	m2	5,058
			(1,45*2,81-0,80*2,00)*2	m2	4,949
			0,20*2,81	m2	0,562
			(2,65*2,81-0,80*2,00)*3	m2	17,54
			5,90*2,81-0,80*2,00*2	m2	13,379
			1,90*2,81	m2	5,339
			3,55*2,81-0,90*2,00	m2	8,176
			4,275*2,81-1,00*2,00-0,90*2,00	m2	8,213
			1,85*2,81	m2	5,199
			5,15*2,81+2,70*2,81	m2	22,059
			2,41*2,81	m2	6,772
			1,80*2,81*2	m2	10,116
			2,65*2,81*3	m2	22,34
			1,07*2,81+2,65*2,81-1,40*2,10	m2	7,513
			I piętro		
			3,60*2,81*4+0,70*2,81*3+1,10*2,81*3+0,60*2,81*5	m2	64,068
			(2,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	23,386
			((1,45+0,20)*2,81-0,80*2,00)*2	m2	6,073

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,30+0,20)*2,81-0,80*2,00	m2	2,615
			(1,30+0,455)*2,81-0,80*2,00	m2	3,332
			5,90*2,81-0,80*2,00*2	m2	13,379
			1,90*2,81	m2	5,339
			3,55*2,81-0,90*2,00	m2	8,176
			1,60*2,81*2+2,65*2,81*4+1,30*2,81+0,81*2,81+2,40*2,81+0,30*2,81+0,60*2,81+0,30*2,81	m2	54,823
			II piętro		
			3,60*2,81*4+0,70*2,81*3+1,10*2,81*3+0,60*2,81*5	m2	64,068
			(2,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	23,386
			((1,45+0,20)*2,81-0,80*2,00)*2	m2	6,073
			(1,30+0,20)*2,81-0,80*2,00	m2	2,615
			(1,30+0,455)*2,81-0,80*2,00	m2	3,332
			5,90*2,81-0,80*2,00*2	m2	13,379
			1,90*2,81	m2	5,339
			3,55*2,81-0,90*2,00	m2	8,176
			1,60*2,81*2+2,65*2,81*4+1,30*2,81+0,81*2,81+2,40*2,81+0,30*2,81+0,60*2,81+0,30*2,81	m2	54,823
			III piętro		
			3,60*2,81*4+0,70*2,81*3+1,10*2,81*3+0,60*2,81*5	m2	64,068
			(2,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	23,386
			((1,45+0,20)*2,81-0,80*2,00)*2	m2	6,073
			(1,30+0,20)*2,81-0,80*2,00	m2	2,615
			(1,30+0,455)*2,81-0,80*2,00	m2	3,332
			5,90*2,81-0,80*2,00*2	m2	13,379
			1,90*2,81	m2	5,339
			3,55*2,81-0,90*2,00	m2	8,176
			1,60*2,81*2+2,65*2,81*4+1,30*2,81+0,81*2,81+2,40*2,81+0,30*2,81+0,60*2,81+0,30*2,81	m2	54,823
			IV piętro		
			3,60*2,81*4+0,70*2,81*3+1,10*2,81*3+0,60*2,81*5	m2	64,068
			(2,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	23,386
			((1,45+0,20)*2,81-0,80*2,00)*2	m2	6,073
			(1,30+0,20)*2,81-0,80*2,00	m2	2,615
			(1,30+0,455)*2,81-0,80*2,00	m2	3,332
			5,90*2,81-0,80*2,00*2	m2	13,379
			1,90*2,81	m2	5,339
			3,55*2,81-0,90*2,00	m2	8,176
			1,60*2,81*2+2,65*2,81*4+1,30*2,81+0,81*2,81+2,40*2,81+0,30*2,81+0,60*2,81+0,30*2,81	m2	54,823
			razem	m2	1.079,312
125	KNR-W 2-02 0132/02		Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			piwnica 25	otwór	25
			parter 12	otwór	12
			I piętro 11	otwór	11
			II piętro 11	otwór	11
			III piętro 11	otwór	11
			IV piętro 11	otwór	11
			razem	otwór	81
126	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			piwnica 25*1,20*1	m	30
			parter 12*1,20*1	m	14,4
			I piętro 11*1,20*1	m	13,2
			II piętro 11*1,20*1	m	13,2
			III piętro 11*1,20*1	m	13,2
			IV piętro 11*1,20*1	m	13,2
			razem	m	97,2
			3.5. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
			3.5.1. Tynki cementowo-wapienne		
127	KNR 9-03 0106/04		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
			piwnica		
			((1,70+3,55)*2,70-0,90*2,00)*2	m2	24,75
			((2,25+2,15)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	43,92
			((2,25+2,15)*2*2,70-0,90*2,0-0,90*0,60)*2	m2	42,84
			((1,30+4,60)*2*2,70-0,90*2,00*3-1,25*2,00)*2	m2	47,92
			((2,04+2,30)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	43,272
			((2,01+2,30)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	42,948
			((4,15+1,30)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00-0,90*0,60)*2	m2	38,38
			((2,03+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	85,248
			((3,60+3,70)*2*2,70-1,25*2,00*2-0,90*2,00)*2	m2	65,24
			((2,65+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	49,32
			(5,75+5,85)*2*2,70-0,90*2,00	m2	60,84
			((2,03+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	42,624
			(2,65+2,25)*2*2,70-0,90*2,00	m2	24,66
			(2,15+1,30)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00-0,90*0,60	m2	8,39
			(2,04+2,30)*2*2,70-0,90*2,00	m2	21,636
			(2,01+2,30)*2*2,70-0,90*2,00	m2	21,474
			(3,58+4,70)*2*2,70-1,25*2,00*2-0,90*2,00	m2	37,912

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			((3,14+1,50)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	46,512
			((1,93+1,95)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	38,304
			(2,32+1,95)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00	m2	13,358
			(5,10+2,80)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60	m2	40,32
			(7,05+5,18)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60	m2	63,702
			(5,85+2,40)*2*2,70-0,90*2,00	m2	42,75
			piwnica - korytarz		
			(15,40+1,60+4,75+6,10+1,30+4,41+0,20+4,41+1,30+4,12+0,30+1,07+2,15+3,05+3,20+1,875+1,70+3,675)*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00*3-1,20*2,00	m2	146,547
			parter		
			((3,35+3,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00)*2	m2	67,16
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*2	m2	66,48
			((6,10+4,20+0,60)*2*2,80-0,80*2,00*2-0,90*2,20-1,70*2,20)*2	m2	104,24
			((2,65+1,80)*2*2,80-0,80*2,00)*2	m2	46,64
			((1,025+1,45)*2*2,80-0,80*2,00)*2	m2	24,52
			((1,95+2,65+3,94+1,20+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,80*2,00*5)*2	m2	52,544
			(1,89+1,10*2)*2,80*2	m2	22,904
			(1,90+3,30)*2*2,80-0,80*2,00	m2	27,52
			(1,90+2,50)*2*2,80-0,80*2,00	m2	23,04
			(3,55+4,55)*2*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00	m2	41,96
			(1,25+3,55)*2*2,80-0,90*2,00*2-0,80*2,00	m2	21,68
			(4,20+6,0)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2	m2	50,18
			0,60*2,80*2	m2	3,36
			(2,65+2,06)*2*2,80-0,80*2,00	m2	24,776
			(1,10*2+1,89)*2,80	m2	11,452
			(1,95+1,10+0,10+0,70+1,45+1,40+2,65+2,54)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4	m2	25,092
			(3,35+3,60)*2*2,80-0,80*2,00	m2	37,32
			(2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00	m2	35,22
			(2,70+2,64)*2*2,80-0,90*2,00	m2	28,104
			(2,44+2,41)*2*2,80-0,90*2,00	m2	25,36
			(3,575+1,85)*2*2,80-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	24,78
			(7,10+5,225+0,60)*2*2,80-1,00*2,00-0,90*2,00-1,70*2,20-1,70*1,40	m2	62,46
			(2,40+4,11)*2*2,80-1,40*2,15*2	m2	30,436
			parter - korytarz		
			(1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,07+2,35+1,07+2,85+2,04+1,70)*2,80-0,90*2,00*5-1,40*2,15	m2	87,782
			parter klatka schodowa		
			(4,17+2,90+4,17)*2,80-1,20*0,70	m2	30,632
			piętra 1÷4		
			((3,60+3,35)*2*2,80-0,80*2,00-1,70*2,20)*2*4	m2	268,64
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*2*4	m2	265,92
			((4,29+0,60+6,10)*2*2,80-0,80*2,00-1,70*2,20)*2*4	m2	449,632
			((2,65+1,80)*2*2,80-0,80*2,00)*4*4	m2	373,12
			((1,45+1,02)*2*2,80-0,80*2,00)*2*4	m2	97,856
			(1,10*2+1,89)*2,80*2*4	m2	91,616
			((1,95+2,65+2,39+0,20+1,55+1,25+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4)*2*4	m2	214,176
			((3,30+1,90)*2*2,80-0,90*2,00-1,00*1,40)*4	m2	103,68
			((2,50+1,90)*2*2,80-0,80*2,00)*4	m2	92,16
			((4,55+3,55)*2*2,80-1,70*2,20-0,90*2,00)*4	m2	159,28
			((1,25+3,55)*2*2,80-0,90*2,00*2-0,80*2,00)*4	m2	86,72
			((4,25+6,10+0,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2)*4	m2	217,52
			((3,35+3,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00)*4	m2	134,32
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*4	m2	132,96
			(2*1,10+1,89)*2,80*4	m2	45,808
			((1,02+1,30)*2*2,80-0,80*2,00)*2*4	m2	91,136
			((1,95+2,65+2,54+0,20+1,40+1,25+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4)*2*4	m2	214,176
			((3,05+3,60)*2*2,80-0,90*2,20-0,80*2,00)*4	m2	134,64
			((3,275+3,60)*2*2,80-0,90*2,20-0,80*2,00)*4	m2	139,68
			((6,10+4,20)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2-0,90*2,20)*4	m2	195,04
			0,60*2,80*2*4	m2	13,44
			((2,65+1,90)*2*2,80-0,80*2,00)*4	m2	95,52
			piętra 1÷4 - korytarz		
			((1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55)*2,80-0,90*2,00*5-1,20*2,00)*4	m2	354,464
			klatka schodowa piętra 1÷4		
			((4,17+2,90+4,17)*2,80-1,20*0,70)*4	m2	122,528
			razem	m2	6.162,541
128	KNR 9-03 0204/04		Wyprawy tynkarskie grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne na słupach o przekroju 30x30cm, wykonywane sposobem maszynowym		
			piwnica		
			2*3,14*0,30/2*2,70*2	m2	5,087
			razem	m2	5,087
129	KNR 9-03 0306/04		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym		
			stropy		
			piwnica	m2	297,569
			1,70*3,55*2+2,25*2,15*4+4,6*1,30*2+2,04*2,30*2+2,01*2,30*2+2,04*2,30*2+2,01*2,30*2+1,30*4,15*2+2,65*2,25*2+2,03*2,25*4+2,65*2,25*2+3,60*1,45*2+5,75*5,85+2,25*(2,03*2+2,65)+4,15*1,30+2,04*2,30+2,01*2,30+3,58*1,30+2,65*2,40+3,14*1,50*2+(1,93*2+2,315)*1,95+2,60*5,10+3,58*7,05+1,60*3,20+5,85*2,40		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			piwnica korytarz 1,80*15,40+1,70*1,875+1,96*5,75+1,07*2,45	m2	44,799
			parter 3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*3+1,10*1,89*3+1,025*1,45*2+1,02*1,35+1,80*2,65*2+3,30*1,90+2,50*1,90+4,50*3,55+1,25*3,55+2,40*3,00+3,575*1,95+2,44*2,41+2,70*2,64+3,42*1,95+3,625*5,15+1,30*1,60+2,60*1,80+0,26*0,81+1,45*3,94*3+1,95*1,10*3	m2	279,791
			parter korytarz 1,60*14,54+8,40*2,08+1,07*2,35	m2	43,251
			piętra powtarzalne 1÷4 (3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*4+1,10*1,89*3+2,65*1,80*4+(1,95*2,65+1,99*1,25)*3+1,025*1,45*2+1,02*1,30*2+3,30*1,90+2,50*1,90+3,55*4,55+1,25*3,55+3,05*3,60+3,275*3,60+2,195*1,40+2,65*2,55)*4	m2	1.155,628
			korytarz piętra powtarzalne 1÷4 (1,60*14,54+2,08*3,20+3,15*2,35)*4	m2	149,29
			schody - biegi i spoczniki 1,30*2,32*9+1,30*2,03*1+2,90*1,85*5	m2	56,608
			strop nad klatką schodową ostatniej kondygnacji 2,90*4,17	m2	12,093
			razem	m2	2.039,029
130	KNR 9-03 0109/07		Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	6.162,541
131	KNR-W 2-02 1218/04		Podokienniki wewnętrzne z tworzywa sztucznego okleinowany o szerokości 30cm		
			parapety wewnętrzne	m	3,9
			parter 1,00+1,70+1,20	m	8,8
			piętra 1÷4 (1,00+1,20)*4	m	12,7
			razem	m	12,7
			3.5.2. Okładziny ścian		
132	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		
			mieszkania		
			parter - łazienki ((2,65+1,80)*2*2,10-0,80*2,00)*2	m2	34,18
			((2,65+2,06)*2*2,10-0,80*2,00)*1	m2	18,182
			((2,50+1,90)*2*2,10-0,80*2,00)*1	m2	16,88
			((2,41+2,44)*2*2,10-0,90*2,00)*1	m2	18,57
			parter - kuchnia 0,80*(0,60+2,03+3,15)*3	m2	13,872
			0,80*(0,60+2,64+2,70+0,60)	m2	5,232
			0,80*(0,60+1,90+3,30+0,60)	m2	5,12
			parter WC ((1,025+1,45)*2*2,10-0,80*2,00)*2	m2	17,59
			((1,02+1,30)*2*2,10-0,80*2,00)*2	m2	16,288
			piętra 1÷4 - łazienka ((2,65+1,80)*2*2,10-0,80*2,00)*2*4	m2	136,72
			((2,06+2,65)*2*2,10-0,80*2,00)*2*4	m2	145,456
			((2,50+1,90)*2*2,10-0,80*2,00)*2*4	m2	135,04
			piętra 1÷4 - WC ((1,025+1,45)*2*2,10-0,80*2,00)*2*4	m2	70,36
			((1,02+1,30)*2*2,10-0,80*2,00)*2*4	m2	65,152
			piętra 1÷4 - kuchnie 0,80*(0,60+2,06+4,20+0,60)*4*4	m2	95,488
			0,80*(0,60+1,90+3,30+0,60)*1*4	m2	20,48
			razem	m2	814,61
			3.6. PODŁOŻA I POSADZKI		
			3.6.1. Podłoża		
133	Pozycja scalona		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30mm pod posadzki zatarte na ostro - warstwa spadkowa o gr 4-6cm na balkonach		
			balkony (1,65*5,50+1,40*1,65)*4*5	m2	227,7
			5,75*1,65*1*5	m2	47,438
			razem	m2	275,138
134	Pozycja scalona		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60mm pod posadzki zatarte na gładko		
			piwnica 312,30	m2	312,3
			parter 329,83	m2	329,83
			piętra 1-4 331,34*4	m2	1.325,36
			balkony (1,65*5,50+1,40*1,65)*4*5+5,75*1,65*1	m2	237,188
			razem	m2	2.204,678
135	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	2.204,678
			3.6.2. Posadzki		
136	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - piwnice gres techniczny		
			piwnica 312,30	m2	312,3
			razem	m2	312,3
137	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - piwnice gres techniczny		
			((1,70+3,55)*2-0,90)*2	m	19,2
			((2,25+2,15)*2-0,90)*4	m	31,6
			((1,30+4,60)*2-0,90*3-1,25)*2	m	15,7
			((3,60+3,70)*2-1,25*3-0,90)*2	m	19,9
			((2,30+2,04)*2-0,90)*3	m	23,34
			((2,01+2,30)*2-0,90)*3	m	23,16
			((2,25+2,03)*2-0,90)*4	m	30,64

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			((2,65+2,25)*2-0,90)*2 ((4,15+1,30)*2-0,90*4-1,25)*3 (5,75+5,85)*2-0,90 ((2,03+2,25)*2-0,90)*2 (2,65+2,25)*2-0,90 (3,58+3,70)*2-1,25*3-0,90 (5,85+2,40)*2-0,90 (7,05+5,18)*2-0,90 (2,80+5,10)*2-0,90 ((3,14+1,50)*2-0,90)*2 ((1,93+1,95)*2-0,90)*2 (1,95+2,32)*2-0,90*4-1,25 (15,40+1,80+4,75+6,10+4,32+0,30+1,07+2,35+3,05+3,20+1,875+1,70+3,675)-0,90*4-1,20-1,35*3	m m m m m m m m m m m m m	17,8 18,15 22,3 15,32 8,9 9,91 15,6 23,56 14,9 16,76 13,72 3,69 40,74
			razem	m	384,89
138	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - schody schody wewnętrzne spoczniki międzypiętrowe 2,90*1,85*5 biegi 2,03*1,30*1+8*0,175*1,30*1+2,32*1,30*9+9*0,175*1,30*9	 m2 m2	 26,825 50,031
			razem	m2	76,856
139	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - korytarze parter 1,60*14,54+8,40*2,08+1,07*2,35 wiatrołap 2,40*3,00+1,11*2,14 piętra 1÷4 (1,60*14,54+2,08*3,20+3,15*2,35)*4	 m2 m2 m2	 43,251 9,575 149,29
			razem	m2	202,116
140	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - korytarz i schody parter (1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55)-0,90*5-1,20 wiatrołap (4,11+2,40)*2-1,40*2 piętro 1÷4 ((1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55)-0,90*5-1,20)*4 klatka schodowa (4,17+2,90+4,17)*6	 m m m m	 30,02 10,22 120,08 67,44
			razem	m	227,76
141	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - mieszkania parter kuchnie 6,10*4,20*3+1,90*3,30+2,70*2,64 łazienki 2,65*1,80*2+2,50*1,80+0,26*0,81+2,44*2,41 WC 1,025*1,45*2+1,02*1,30 przedpokój 1,25*3,55+(1,95*1,10+0,10*1,35+1,45*3,85)*3+1,85*5,575 piętra 1÷4 kuchnie (6,10*4,20*4+1,90*3,30)*4 łazienki (2,65*1,80*2+(2,65*1,80+0,26*0,81)*2+2,50*1,90)*4 WC (1,025*1,45*2+1,02*1,30*2)*4 przedpokój ((1,10*1,95+0,10*1,35+3,85*1,25)*3+(2,195*1,40+1,09*2,65+0,10*2,05+1,35*2,65)*1)*4	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 90,258 20,131 4,299 38,339 435 97,005 22,498 124,086
			razem	m2	831,616
142	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - mieszkania parter kuchnia (((6,10+4,20)*2-1,70-0,90-0,80)*3+((1,90+3,30)*2-0,80)*1+((2,70+2,64)*2-0,80*2))*1 przedpokój (((1,95+2,65+3,85+1,45+2,50+0,10+0,60+1,10)-0,90-0,80*4)*3+((1,25+3,55)*2-0,90*2-0,80)*1+((3,575+1,85)*2-0,90*2-1,00))*1 kondygnacja powtarzalna 1÷4 kuchnia (((4,20+6,10)*2-1,70-0,90-0,80*2)*4+((3,30+1,90)*2-0,80*1)*1)*4 przedpokój (((2,65+3,85+1,25+2,50+0,10+0,60+1,10+1,95)-0,90-0,80*4)*3+((1,25+3,55)*2-0,90*2-0,80)*1+((2,65+0,60+3,94)*2-0,90-0,80*4)*1)*4	 m m m m	 70,28 45,35 300,8 187,92
			razem	m	604,35
143	KNR 2-02u2 2807/05		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - balkony balkony (1,45*5,30+1,45*1,60)*4*5+(1,45*5,75)*1*5	 m2	 241,788
			razem	m2	241,788
144	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - balkony balkony (1,45+3,85+1,60-0,90*1,70)*3*5 (1,45+3,85+1,60-0,90*2)*1*5 (1,20+5,75+1,20-1,70)*1*5	 m m m	 80,55 25,5 32,25
			razem	m	138,3

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej parter 3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+3,55*4,55 piętra 1÷4 (3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+3,05*3,60+3,275*3,60+4,55*3,55)*4	m2 m2 razem	84,463 428,93 513,393
			3.6.3. Podjazd dla niepełnosprawnych		
146	KNR 2-31 0401/07		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe podjazd 1,40+5,25+0,35+1,75+6,95	m razem	15,7 15,7
147	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki - beton C12/15 (B-15) podjazd 1,40+5,25+0,35+1,75+6,95 = 15,7 długość = 15,7 długość*(0,30*0,10+0,10*0,10*2)	m3 razem	0,785 0,785
148	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - palisada betonowa 18x12cm o długości 80cm- analogia	m	15,7
149	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1,40*6,95+1,70*0,35	m2 razem	10,325 10,325
150	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	10,325
151	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,325
152	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 2	m2	10,325
153	KNR 2-31u1 0200/01		Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 4cm	m2	10,325
			3.6.4. Podest wejściowy		
154	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 0,45*2,35*2	m2 razem	2,115 2,115
155	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) 0,45*2,35*2*0,10	m3 razem	0,212 0,212
156	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy Krotność: 2	m2	2,115
157	Pozycja scalona		Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25) 2,35*1,00 2,35*1,30	m2 m2 razem	2,35 3,055 5,405
158	Pozycja scalona		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - beton C20/25 (B-25) 2,75*2,30	m2 razem	6,325 6,325
159	Pozycja scalona		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy (0,25+2,35)*2*1,00*2	m2 razem	10,4 10,4
160	KNR K-31 0203/02		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E schody zewnętrzne 2,75*2,35+0,15*2,35*2	m2 razem	7,168 7,168
161	KNR 2-02u2 2810/05		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - schody schody zewnętrzne 2,75*2,35+0,15*2,35*2	m2 razem	7,168 7,168
162	KNR 2-02u2 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			lamperia		
			parter	m2	-60,03
			-((14,74+1,60+4,44+6,25+2,90+4,17+0,30+1,11+2,35+1,07+2,85+2,04+1,70+1,60)*1,50-0,90*1,50*5-1,40*1,50-1,20*1,50)	m2	-248,76
			piętra 1÷4	m2	-814,61
			plytki ściennie	m2	-814,61
			-814,61	m2	-814,61
			razem	m2	4.057,604
166	KNR 2-02 2009/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
			stropy		
			parter	m2	279,791
			3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*3+1,10*1,89*3+1,025*1,45*2+1,02*1,35+1,80*2,65*2+3,30*1,90+2,50*1,90+4,50*3,55+1,25*3,55+2,40*3,00+3,575*1,95+2,44*2,41+2,70*2,64+3,42*1,95+3,625*5,15+1,30*1,60+2,60*1,80+0,26*0,81+1,45*3,94*3+1,95*1,10*3	m2	43,251
			parter korytarz 1,60*14,54+8,40*2,08+1,07*2,35	m2	1.155,628
			piętra powtarzalne 1÷4	m2	1.155,628
			(3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*4+1,10*1,89*3+2,65*1,80*4+(1,95*2,65+1,99*1,25)*3+1,025*1,45*2+1,02*1,30*2+3,30*1,90+2,50*1,90+3,55*4,55+1,25*3,55+3,05*3,60+3,275*3,60+2,195*1,40+2,65*2,55)*4	m2	149,29
			korytaez pietra powtarzalne 1÷4 (1,60*14,54+2,08*3,20+3,15*2,35)*4	m2	56,608
			schody - biegi i spoczniki 1,30*2,32*9+1,30*2,03*1+2,90*1,85*5	m2	12,093
			strop nad klatką schodowa ostatniej kondygnacji 2,90*4,17	m2	12,093
			razem	m2	1.696,661
			3.8. MAŁOWANIE		
167	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufity piwnicy - kolor biały		
			stropy		
			piwnica	m2	297,569
			1,70*3,55*2+2,25*2,15*4+4,6*1,30*2+2,04*2,30*2+2,01*2,30*2+2,04*2,30*2+2,01*2,30*2+1,30*4,15*2+2,65*2,25*2+2,03*2,25*4+2,65*2,25*2+3,60*1,45*2+5,75*5,85+2,25*(2,03*2+2,65)+4,15*1,30+2,04*2,30+2,01*2,30+3,58*1,30+2,65*2,40+3,14*1,50*2+(1,93*2+2,315)*1,95+2,60*5,10+3,58*7,05+1,60*3,20+5,85*2,40	m2	44,799
			piwnica korytarz 1,80*15,40+1,70*1,875+1,96*5,75+1,07*2,45	m2	44,799
			razem	m2	342,368
168	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity - kolor biały		
			stropy		
			parter	m2	279,791
			3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*3+1,10*1,89*3+1,025*1,45*2+1,02*1,35+1,80*2,65*2+3,30*1,90+2,50*1,90+4,50*3,55+1,25*3,55+2,40*3,00+3,575*1,95+2,44*2,41+2,70*2,64+3,42*1,95+3,625*5,15+1,30*1,60+2,60*1,80+0,26*0,81+1,45*3,94*3+1,95*1,10*3	m2	43,251
			parter korytarz 1,60*14,54+8,40*2,08+1,07*2,35	m2	1.155,628
			piętra powtarzalne 1÷4	m2	1.155,628
			(3,35*3,60*3+2,975*3,60*3+4,20*6,10*4+1,10*1,89*3+2,65*1,80*4+(1,95*2,65+1,99*1,25)*3+1,025*1,45*2+1,02*1,30*2+3,30*1,90+2,50*1,90+3,55*4,55+1,25*3,55+3,05*3,60+3,275*3,60+2,195*1,40+2,65*2,55)*4	m2	149,29
			korytaez pietra powtarzalne 1÷4 (1,60*14,54+2,08*3,20+3,15*2,35)*4	m2	56,608
			schody - biegi i spoczniki 1,30*2,32*9+1,30*2,03*1+2,90*1,85*5	m2	12,093
			strop nad klatką schodowa ostatniej kondygnacji 2,90*4,17	m2	12,093
			razem	m2	1.696,661
169	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany piwnic - kolor biały		
			piwnica		
			((1,70+3,55)*2,70-0,90*2,00)*2	m2	24,75
			((2,25+2,15)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	43,92
			((2,25+2,15)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60)*2	m2	42,84
			((1,30+4,60)*2*2,70-0,90*2,00*3-1,25*2,00)*2	m2	47,92
			((2,04+2,30)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	43,272
			((2,01+2,30)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	42,948
			((4,15+1,30)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00-0,90*0,60)*2	m2	38,38
			((2,03+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	85,248
			((3,60+3,70)*2*2,70-1,25*2,00*2-0,90*2,00)*2	m2	65,24
			((2,65+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	49,32
			(5,75+5,85)*2*2,70-0,90*2,00	m2	60,84
			((2,03+2,25)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	42,624
			(2,65+2,25)*2*2,70-0,90*2,00	m2	24,66
			(2,15+1,30)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00-0,90*0,60	m2	8,39
			(2,04+2,30)*2*2,70-0,90*2,00	m2	21,636
			(2,01+2,30)*2*2,70-0,90*2,00	m2	21,474
			(3,58+4,70)*2*2,70-1,25*2,00*2-0,90*2,00	m2	37,912
			((3,14+1,50)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	46,512
			((1,93+1,95)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	38,304
			(2,32+1,95)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00	m2	13,358
			(5,10+2,80)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60	m2	40,32
			(7,05+5,18)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60	m2	63,702

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(5,85+2,40)*2*2,70-0,90*2,00	m2	42,75
			piwnica - korytarz		
			(15,40+1,60+4,75+6,10+1,30+4,41+0,20+4,41+1,30+4,12+0,30+1,07+2,15+3,05+3,20+1,875+1,70+3,675)*2,70-0,90*2,00*4-1,25*2,00*3-1,20*2,00	m2	146,547
			słupy		
			5,057	m2	5,057
			lamperia		
			piwnica		
			-((15,40+1,80+4,75+6,10+1,30+4,45+0,20+0,28+0,30+1,07+2,35+3,00+3,20+1,88+1,70+3,68)*1,50-1,25*1,50*3-1,20*1,50-0,90*1,50*4)	m2	-64,365
			razem	m2	1.033,559
170	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor pastelowy		
			parter		
			((3,35+3,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00)*2	m2	67,16
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*2	m2	66,48
			((6,10+4,20+0,60)*2*2,80-0,80*2,00*2-0,90*2,20-1,70*2,20)*2	m2	104,24
			((2,65+1,80)*2*2,80-0,80*2,00)*2	m2	46,64
			((1,025+1,45)*2*2,80-0,80*2,00)*2	m2	24,52
			((1,95+2,65+3,94+1,20+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,80*2,00*5)*2	m2	52,544
			(1,89+1,10*2)*2,80*2	m2	22,904
			(1,90+3,30)*2*2,80-0,80*2,00	m2	27,52
			(1,90+2,50)*2*2,80-0,80*2,00	m2	23,04
			(3,55+4,55)*2*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00	m2	41,96
			(1,25+3,55)*2*2,80-0,90*2,00*2-0,80*2,00	m2	21,68
			(4,20+6,0)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2	m2	50,18
			0,60*2,80*2	m2	3,36
			(2,65+2,06)*2*2,80-0,80*2,00	m2	24,776
			(1,10*2+1,89)*2,80	m2	11,452
			(1,95+1,10+0,10+0,70+1,45+1,40+2,65+2,54)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4	m2	25,092
			(3,35+3,60)*2*2,80-0,80*2,00	m2	37,32
			(2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00	m2	35,22
			(2,70+2,64)*2*2,80-0,90*2,00	m2	28,104
			(2,44+2,41)*2*2,80-0,90*2,00	m2	25,36
			(3,575+1,85)*2*2,80-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	24,78
			(7,10+5,225+0,60)*2*2,80-1,00*2,00-0,90*2,00-1,70*2,20-1,70*1,40	m2	62,46
			(2,40+4,11)*2*2,80-1,40*2,15*2	m2	30,436
			parter - korytarz		
			(1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,07+2,35+1,07+2,85+2,04+1,70)*2,80-0,90*2,00*5-1,40*2,15	m2	87,782
			parter klatka schodowa		
			(4,17+2,90+4,17)*2,80-1,20*0,70	m2	30,632
			piętra 1÷4		
			((3,60+3,35)*2*2,80-0,80*2,00-1,70*2,20)*2*4	m2	268,64
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*2*4	m2	265,92
			((4,29+0,60+6,10)*2*2,80-0,80*2,00-1,70*2,20)*2*4	m2	449,632
			((2,65+1,80)*2*2,80-0,80*2,00)*4*4	m2	373,12
			((1,45+1,02)*2*2,80-0,80*2,00)*2*4	m2	97,856
			(1,10*2+1,89)*2,80*2*4	m2	91,616
			((1,95+2,65+2,39+0,20+1,55+1,25+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4)*2*4	m2	214,176
			((3,30+1,90)*2*2,80-0,90*2,00-1,00*1,40)*4	m2	103,68
			((2,50+1,90)*2*2,80-0,80*2,00)*4	m2	92,16
			((4,55+3,55)*2*2,80-1,70*2,20-0,90*2,00)*4	m2	159,28
			((1,25+3,55)*2*2,80-0,90*2,00*2-0,80*2,00)*4	m2	86,72
			((4,25+6,10+0,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2)*4	m2	217,52
			((3,35+3,60)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00)*4	m2	134,32
			((2,975+3,60)*2*2,80-0,80*2,00-0,90*2,20)*4	m2	132,96
			(2*1,10+1,89)*2,80*4	m2	45,808
			((1,02+1,30)*2*2,80-0,80*2,00)*2*4	m2	91,136
			((1,95+2,65+2,54+0,20+1,40+1,25+0,70+0,10+0,60+1,10)*2,80-0,90*2,00-0,80*2,00*4)*2*4	m2	214,176
			((3,05+3,60)*2*2,80-0,90*2,20-0,80*2,00)*4	m2	134,64
			((3,275+3,60)*2*2,80-0,90*2,20-0,80*2,00)*4	m2	139,68
			((6,10+4,20)*2*2,80-1,70*2,20-0,80*2,00*2-0,90*2,20)*4	m2	195,04
			0,60*2,80*2*4	m2	13,44
			((2,65+1,90)*2*2,80-0,80*2,00)*4	m2	95,52
			piętra 1÷4 - korytarz		
			((1,60+14,54+1,60+4,44+2,08+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55)*2,80-0,90*2,0*5-1,20*2,00)*4	m2	354,464
			klatka schodowa piętra 1÷4		
			((4,17+2,90+4,17)*2,80-1,20*0,70)*4	m2	122,528
			ściany g-k\		
			55,665*2	m2	111,33
			lamperia		
			parter		
			-((14,74+1,60+4,44+6,25+2,90+4,17+0,30+1,11+2,35+1,07+2,85+2,04+1,70+1,60)*1,50-0,90*1,50*5-1,40*1,50-1,20*1,50)	m2	-60,03
			piętra 1÷4		
			-((14,74+1,60+4,44+6,25+2,90+4,17+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55+1,60)*1,50-0,90*1,50*5-1,20*1,50)*4	m2	-248,76
			plytki ściennie		
			-814,61	m2	-814,61
			razem	m2	4.057,604

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR 2-02 1504/05		Dwukrotne malowanie doborową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia - klatka schodowa i korytarz lamperia piwnica (15,40+1,80+4,75+6,10+1,30+4,45+0,20+0,28+0,30+1,07+2,35+3,00+3,20+1,88+1,70+3,68)*1,50-1,25*1,50*3-1,20*1,50-0,90*1,50*4 parter (14,74+1,60+4,44+6,25+2,90+4,17+0,30+1,11+2,35+1,07+2,85+2,04+1,70+1,60)*1,50-0,90*1,50*5-1,40*1,50-1,20*1,50 piętra 1÷4 ((14,74+1,60+4,44+6,25+2,90+4,17+0,30+1,11+2,35+3,15+4,55+1,60)*1,50-0,90*1,50*5-1,20*1,50)*4 razem	m2 m2 m2 m2	64,365 60,03 248,76 373,155
			3.9. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
			3.9.1. Rusztowania		
172	KNNR 2 1504/02		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m elewacja północna 17,50*16,42 elewacja wschodnia 27,35*16,42+1,20*16,42*2 elewacja południowa 17,50*16,42 elewacja zachodnia 27,35*16,42 razem	m2 m2 m2 m2 m2	287,35 488,495 287,35 449,087 1.512,282
173	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1.512,282
174	KNNR 2 1506/01		Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej	m2	1.512,282
175	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 6 278,415 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
			3.9.2. Docieplenie ścian		
176	KNR 2-02 0925/01		Oslony okien folią polietylenową elewacja południowa 0,90*2,20*20 elewacja zachodnia 1,70*2,20*25+1,00*1,40*5 elewacja północna 0,90*2,20*20 elewacja wschodnia 1,70*2,20*19+1,40*2,15+1,70*1,40+1,20*0,70*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	39,6 100,5 39,6 79,81 259,51
177	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 14,10+3,85+1,60+6,70+1,20+5,85+1,20+6,70+1,60+3,85+14,10+3,85+1,60+6,70+1,20+3,10+0,65+0,25+0,65+2,45+0,65+0,25+0,65+8,70+1,20+3,86+1,60+3,85-1,70*8-1,40-0,90*8 razem	m m	79,76 79,76
178	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 20cm elewacja wschodnia (26,95+1,60*2+1,20*2)*16,42-1,70*2,20*19-1,40*2,15-1,70*1,40-1,20*0,70*4-0,90*2,20*10 elewacja północna 13,90*16,42-0,90*2,20*10 elewacja zachodnia (26,95+1,60*2+1,20*2)*16,42-1,70*2,20*25-0,90*2,20*10-1,00*1,40*5 elewacja południowa 13,90*16,42-0,90*2,20*10 razem	m2 m2 m2 m2 m2	434,861 208,438 414,171 208,438 1.265,908
179	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 10cm elewacja wschodnia 14,77*0,65*4 elewacja północna 0 elewacja zachodnia 0 elewacja południowa 0 razem	m2 m2 m2 m2 m2	38,402 0 0 0 38,402
180	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 5cm balkony i daszki od spodu (5,30*1,45+1,45*1,60)*4*6 5,75*1,45*6 0,50*3,25 balkony od czoła 0,45*(1,45+3,05+5,30)*20 0,45*(0,45+5,75+0,45)*5 daszek od czoła 0,40*(1,45+3,05+5,30)*4 0,40*(0,45+5,75+0,45)*1 0,40*(0,50+3,25) pilastry	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	240,12 50,025 1,625 88,2 14,963 15,68 2,66 1,5

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNR 0-23 0933/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ściany 1586,65+28,837+132,521 ościeża 102,440		
				m2	1.748,008
				m2	102,44
			razem	m2	1.850,448
189	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 1018 lub podobny docieplenie elewacji 1265,908+38,402+428,066 słupy (0,25+0,25)*2*2,81*3*5*2 płytki -40,928 okładzia drewniana -59,068 cokół elewacja północna 0,32*(14,20+1,60*2) elewacja wschodnia 0,32*(3,85+7,00+1,20+2,85+0,65+0,45+0,65+2,25+1,35+0,45+1,35+2,35+1,20+4,20+3,85) elewacja południowa 0,32*(14,20+1,60*2) elewacja zachodnia 0,32*(3,85+6,80+1,20+5,75+1,20+6,80+3,85) wstawki kolorowe kolor S4018 -28,837 kolor S8014 -132,521		
				m2	1.732,376
				m2	84,3
				m2	-40,928
				m2	-59,068
				m2	5,568
				m2	10,768
				m2	5,568
				m2	9,424
				m2	-28,837
				m2	-132,521
			razem	m2	1.586,65
190	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 4018 lub podobny elewacja zachodnia 0,61*2,20*10 elewacja południowa 0 elewacja wschodnia 0,61*2,20*9+2,40*2,69-1,45*2,15 elewacja północna 0		
				m2	13,42
				m2	0
				m2	15,417
				m2	0
191	KNR 0-23 0933/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolor SAMPRE S 8014 lub podobny cokół elewacja północna 0,32*(3,05+1,45+11,10) elewacja wschodnia 0,32*(4,20+1,20+2,35+1,35+0,45+2,25+0,65+0,45+0,65+1,20+7,00+5,45) elewacja południowa 0,32*(3,05+1,45+11,10) elewacja zachodnia 0,32*(6,80+6,80+5,45) opaska balkonów elewacja północna 0,34*3,05*8+0,25*2,72*12 elewacja wschodnia 0,34*5,30*9+0,25*2,72*12 elewacja południowa 0,34*3,05*8+0,25*2,72*12 elewacja zachodnia 0,34*5,30*8+0,25*2,72*12 gzyms elewacja północna 0,12*14,60 elewacja wschodnia 0,12*(8,45+1,20+5,80+8,45+1,20) elewacja południowa 0,12*14,60 elewacja zachodnia 0,12*8,45*2 opaska wokół wstawki klinkierowe elewacja wschodnia (0,45+0,65)*(14,77+2,80) elewacja zachodnia 0		
				m2	4,992
				m2	8,704
				m2	4,992
				m2	6,096
				m2	16,456
				m2	24,378
				m2	16,456
				m2	22,576
				m2	1,752
				m2	3,012
				m2	1,752
				m2	2,028
				m2	19,327
				m2	0
			razem	m2	132,521
192	KNR 0-23 0933/04		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm kolor SAMPRE S 1018 lub podobny ościeża 104,00 płytki na ościeżach -1,560		
				m2	104
				m2	-1,56
193	KNR 2-02u2 2802/02		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami klinkierowymi 12,5x25cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 3mm w kolorze szarym - ANALOGIA ŚCIANA elewacja południowa 0 elewacja wschodnia 2,80*15,26-1,20*0,70*4 elewacja północna 0 elewacja zachodnia 0 OŚCIEŻA elewacja południowa 0 elewacja wschodnia 0,15*(0,70+1,20+0,70)*4 elewacja północna 0 elewacja zachodnia 0		
				m2	0
				m2	39,368
				m2	0
				m2	0
				m2	0
				m2	0
				m2	1,56
				m2	0
				m2	0
			razem	m2	40,928
194	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 02		Deska elewacyjna elastyczna kolor jasny dąb lub podobny elewacja wschodnia (3,85*2,75-1,70*2,20)*2		
				m2	13,695

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ościeża 0,15*(2,20+1,70+2,20)*2	m2	1,83
			elewacja południowa 1,60*2,75*2	m2	8,8
			elewacja zachodnia (3,85*2,75-1,70*2,20)*2	m2	13,695
			(5,45*2,75-1,70*2,20-1,00*1,40)	m2	9,848
			ościeża 0,15*(2,20+1,70+2,20)*2	m2	1,83
			0,15*(1,40+1,00+1,40)*1	m2	0,57
			elewacja północna 1,60*2,75*2	m2	8,8
			razem	m2	59,068
195	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 03		Lakierowanie boazerii - lakier w cenie deski elewacyjnej	m2	59,068
196	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne kolor RAL 9005		
			elewacja południowa 0,30*0,90*10	m2	2,7
			elewacja wschodnia 0,30*(1,70*9+1,20*4+1,70*1)	m2	6,54
			elewacja północna 0,30*0,90*10	m2	2,7
			elewacja zachodnia 0,30*(1,70*10+1,00*5)	m2	6,6
			razem	m2	18,54
			4. ROBOTY INSTALACYJNE		
			4.1. DŹWIG		
197	Kalkulacja indywidualna		Winda osobowa o napędzie elektrycznym ECO SPACE 2.4-1 tynk dźwigu KONE Mono Space 1100x1400x2100 mm drzwi przestankowe KES 201 wraz z odbiorem UDT	kpl	1
			4.2. DOŚWIELTA OKIEN PIWNICZNYCH		
198	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych 160x40x65cm - 8 sztuk	szt	8

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 4 typ A - roboty budowlane.

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	ROBOTY ZIEMNE
2.	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
2.1.	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE
2.1.1.	Pale fundamentowe
2.1.2.	Płyta oczepowa
2.1.3.	Ściany
2.1.4.	Słupy i rdzenie
2.1.5.	Stropy
2.1.6.	Belki i nadproża
2.1.7.	Schody
2.1.8.	Szyb windowy
2.1.9.	Przygotowanie i montaż zbrojenia
2.2.	KONSTRUKCJE MUROWE
3.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
3.1.	POKRYCIE DACHU
3.1.1.	Pokrycie dachu budynku
3.1.2.	Pokrycie daszków balkonów
3.2.	IZOLACJE
3.2.1.	Fundamenty i ściany piwnic
3.2.2.	Podłóża i posadzki
3.2.3.	Dach
3.2.4.	Daszki balkonów
3.3.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
3.3.1.	Okna i drzwi zewnętrzne
3.3.2.	Drzwi wewnętrzne
3.3.3.	Balustrady
3.4.	ŚCIANKI DZIAŁOWE
3.5.	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
3.5.1.	Tynki cementowo-wapienne
3.5.2.	Okładziny ścian
3.6.	PODŁOŻA I POSADZKI
3.6.1.	Podłóża
3.6.2.	Posadzki
3.6.3.	Podjazd dla niepełnosprawnych
3.6.4.	Podest wejściowy
3.7.	ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH
3.8.	MALOWANIE
3.9.	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
3.9.1.	Rusztowania
3.9.2.	Docieplenie ścian
4.	ROBOTY INSTALACYJNE
4.1.	DŹWIG
4.2.	DOŚWIELTA OKIEN PIWNICZNYCH