

Przedmiar robót 2/PTBS/2017

Aktualizacja przedmiaru z dnia 27.04.2018 roku.

Obiekt	Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - 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 _____ 28

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - 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*41,70*3,83	m3	3.114,365
			razem	m3	3.114,365
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 631,15*0,50 płyta czepowa 309,455 kubatura piwnicy (14,30*39,70+1,60*8,15*4)*3,33	m3 m3 m3	315,575 309,455 2.064,167
			razem	m3	2.689,197
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 3114,365 odwóz -2689,197	m3 m3	3.114,365 -2.689,197
			razem	m3	425,168
4	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	425,168
5	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	425,168
			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 800mm 104*8,00	m	832
			razem	m	832
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 14,50*39,30+0,30*6,55*4+1,60*8,35*4	m2	631,15
			razem	m2	631,15
10	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	631,15
11	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 25	m2	631,15
12	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) podawany pompą do betonu (14,50*39,30+0,30*6,55*4+1,60*8,35*4)*0,10 obniżenie szybu windowego 0,5*0,85*0,85*(3,10+2,25)*2	m3 m3	63,115 3,865
			razem	m3	66,98
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 14,50*39,30+0,30*6,55*4+1,60*8,35*4	m2	631,15
			razem	m2	631,15
15	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C20/25 (B-25) (14,30*39,10+0,30*6,35*4+1,60*8,15*4)*0,50	m3	309,455
			razem	m3	309,455
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		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	Pozycja scalona		<p>Ściany o wysokości do 4m i grubości 40 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8</p> <p>ściany grubości 40cm - piwnica</p> <p>oś 1 (6,35+2,40+6,35)*2,625-0,90*0,60*3</p> <p>oś 2 2,00*2*2,625</p> <p>oś 3 7,45*2*2,625</p> <p>oś 4 2,00*2*2,625</p> <p>oś 11 2,00*2*2,625</p> <p>oś 12 7,45*2*2,625</p> <p>oś 13 2,00*2*2,625</p> <p>oś 14 (6,35+2,40+6,35)*2,625-0,90*0,60*3</p> <p>oś A 7,35*2*2,625-1,50*0,60-0,90*0,60*3</p> <p>oś B (3,55+15,50+3,55)*2,625</p> <p>oś J (3,55+15,50+3,55)*2,625</p> <p>oś K 7,35*2*2,625-1,50*0,60-0,90*0,60*3</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>38,018</p> <p>10,5</p> <p>39,113</p> <p>10,5</p> <p>10,5</p> <p>39,113</p> <p>10,5</p> <p>38,018</p> <p>36,068</p> <p>59,325</p> <p>59,325</p> <p>36,068</p>
			razem	m2	387,048
19	Pozycja scalona		<p>Ściany o wysokości do 4m i grubości 35 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8</p> <p>ściany grubości 35cm - piwnica</p> <p>oś 5 (5,65+3,15)*2,625</p> <p>oś 6 3,05*2,625</p> <p>oś 7 3,05*2,625</p> <p>oś 8 (3,15+4,32)*2,625</p> <p>os 9 5,85*2,625</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>23,1</p> <p>8,006</p> <p>8,006</p> <p>19,609</p> <p>15,356</p>
			razem	m2	74,077
20	Pozycja scalona		<p>Ściany o wysokości do 4m i grubości 25 cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C25/30 (B-30) W8</p> <p>ściana grubości 25cm - piwnica</p> <p>oś E (2,025*2+8,025+7,55+7,205+7,625)*2,625-1,00*2,00*9-0,90*2,00*2</p> <p>oś F (2,025*2+8,025+7,55+4,925+7,625)*2,625-1,00*2,00*6-0,90*2,00*2</p> <p>2,28*2,625-0,90*2,00</p> <p>ściany fundamentowe tarasów</p> <p>(1,35+3,05+5,30)*1,00*4</p> <p>(1,60+5,70)*1,00*3</p> <p>(1,60+3,30)*1,00*1</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>68,844</p> <p>68,859</p> <p>4,185</p> <p>38,8</p> <p>21,9</p> <p>4,9</p>
			razem	m2	207,488
21	KNR-W 2-02 0206/06		<p>Ściany betonowe grubości 20cm - dodatek za obramowanie otworów w ścianie</p> <p>obramowanie drzwi i okien</p> <p>(0,90+0,60)*2*(3+3+3+3)</p> <p>(1,50+0,60)*2*(1+1)</p> <p>(1,00+2,00)*2*(6+6)</p> <p>(0,90+2,00)*2*(2+2+1)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>36</p> <p>8,4</p> <p>72</p> <p>29</p>
			razem	m	145,4
			2.1.4. Słupy i rdzenie		
22	KNR-W 2-02 0247/05		<p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)</p> <p>słupy w piwnicy</p> <p>0,30*0,30*2,625*4</p>	<p>m3</p>	<p>0,945</p>
			razem	m3	0,945
23	KNR-W 2-02 0247/05		<p>Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C20/25 (B-25)</p> <p>słupy</p> <p>parter 0,25*0,25*2,86*6</p> <p>I piętro 0,25*0,25*2,86*6</p> <p>II piętro 0,25*0,25*2,86*6</p> <p>III piętro 0,25*0,25*2,86*6</p> <p>IV piętro 0,25*0,25*2,86*6</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>1,073</p> <p>1,073</p> <p>1,073</p> <p>1,073</p> <p>1,073</p>
			razem	m3	5,365
24	KNR-W 2-02 0211/01		<p>Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m - rdzenie - beton C20/25 (B-25)</p> <p>rdzenie żelbetowe - parter</p> <p>Z.1 0,30*0,30*2,75*21</p> <p>Z.2 0,30*0,30*2,75*8</p> <p>Z.3 0,45*0,30*2,75*6</p> <p>Z.4 0,50*0,30*2,75*2</p> <p>W.1 0,25*0,30*2,83*11</p> <p>W.2 0,25*0,45*2,83*4</p> <p>W.3 0,25*0,55*2,83*11</p> <p>W.5 0,30*0,25*2,83*4</p> <p>rdzenie żelbetowe - I piętro</p> <p>Z.1 0,30*0,30*2,73*20</p> <p>Z.2 0,30*0,30*2,73*8</p> <p>Z.3 0,45*0,30*2,73*6</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>5,198</p> <p>1,98</p> <p>2,228</p> <p>0,825</p> <p>2,335</p> <p>1,274</p> <p>4,28</p> <p>0,849</p> <p>4,914</p> <p>1,966</p> <p>2,211</p>

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,60*5,95*3	m2	28,56
			1,60*3,55*1	m2	5,68
			balkony		
			balkon typ A (1,60*3,04+3,95*1,60)*4*4	m2	178,944
			balkon typ B 1,60*6,00*4*4	m2	153,6
			daszki		
			daszki typ A (1,60*3,04+3,95*1,60)*4	m2	44,736
			daszki typ B 1,60*6,00*4	m2	38,4
			daszki typ C 0,65*3,60	m2	2,34
			daszki typ D 0,65*3,05	m2	1,983
			razem	m2	499,043
			2.1.6. Belki i nadproża		
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		
			Z01 0,25*0,40*4,35*4	m3	1,74
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			żebra stropu nad parterem		
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			Z07 0,25*0,33*2,30*1	m3	0,19
			Z08 0,25*0,33*6,30*4	m3	2,079
			żebra stropu nad I piętrzem		
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			Z07 0,25*0,33*2,30*1	m3	0,19
			Z08 0,25*0,33*6,30*4	m3	2,079
			żebra stropu nad II piętrzem		
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			Z07 0,25*0,33*2,30*1	m3	0,19
			Z08 0,25*0,33*6,30*4	m3	2,079
			żebra stropu nad III piętrzem		
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			Z07 0,25*0,33*2,30*1	m3	0,19
			Z08 0,25*0,33*6,30*4	m3	2,079
			żebra stropu nad IV piętrzem		
			Z04 0,25*0,33*2,90*1	m3	0,239
			Z05 0,25*0,40*4,05*1	m3	0,405
			Z07 0,25*0,33*2,30*1	m3	0,19
			Z08 0,25*0,33*6,30*4	m3	2,079
			razem	m3	16,949
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 piwnic		
			Nadproże N1 0,25*0,72*1,50*17	m3	4,59
			0,25*0,72*1,90*10	m3	3,42
			żebra stropu piwnicy		
			Z02 0,25*0,50*4,65*4	m3	2,325
			Z03 0,35*0,33*2,50*1	m3	0,289
			razem	m3	10,624
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		
			Nadproże N2 0,40*0,47*1,40*12	m3	3,158
			0,40*0,47*2,00*2	m3	0,752
			razem	m3	3,91
			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	m2	3,016
			B1.2 1,30*2,03	m2	2,639
			B2.1 1,30*2,32	m2	3,016
			B2.2 1,30*2,32	m2	3,016
			B3.1 1,30*2,32	m2	3,016
			B3.2 1,30*2,32	m2	3,016
			B4.1 1,30*2,32	m2	3,016
			B4.2 1,30*2,32	m2	3,016
			B5.1 1,30*2,32	m2	3,016
			B5.2 1,30*2,32	m2	3,016
			spocznik międzypiętrowy		
			2,90*2,00*5	m2	29

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	58,783
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.06 0,25*0,50*3,40*5	m3	2,125
			razem	m3	2,125
			2.1.8. Szyb windowy		
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	m3	1,688
			razem	m3	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	m2	170,676
			razem	m2	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
			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	6,75
			razem	m2	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	t	2,428
			ściany piwnicy fi 10mm 14911,39/1000	t	14,911
			razem	t	17,339
39	KNNR 2 0105/09		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt krzyżowo zbrojonych		
			płyta ociepowa fi 16mm 22095,45/1000	t	22,095
			strop nad piwnicą fi 10mm 151,50*0,617/1000	t	0,093
			strop nad piwnicą fi 8mm 676,20*0,395/1000	t	0,267
			dozbrojenie stropu nad piwnicą fi 5mm - siatka 6939,90*0,154/1000	t	1,069
			strop nad parterem fi 12mm 610,00*0,888/1000	t	0,542
			strop nad parterem fi 10mm 280,00*0,617/1000	t	0,173
			strop nad parterem fi 8mm 943,90*0,395/1000	t	0,373
			strop nad parterem fi 6mm 500,61*0,222/1000	t	0,111
			strop nad parterem dozbrojenie fi 5mm - siatka 7111,50*0,154/1000	t	1,095
			strop nad piętrami powtarzalnymi fi 12mm 4*610,00*0,888/1000	t	2,167
			strop nad piętrami powtarzalnymi fi 10mm 4*244,00*0,617/1000	t	0,602
			strop nad piętrami powtarzalnymi fi 8mm 4*956,20*0,395/1000	t	1,511
			strop nad piętrami powtarzalnymi fi 6mm 4*500,61*0,222/1000	t	0,445
			dozbrojenie stropu powtarzalnego fi 5mm - siatka 4*7127,70*0,154/1000	t	4,391
			razem	t	34,934
40	KNNR 2 0105/04		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów		
			rdzenie parteru fi 16mm 2396,64/1000	t	2,397
			rdzenie I piętro fi 16mm 3567,45/1000	t	3,567
			rdzenie II piętro fi 16mm 917,08/1000	t	0,917
			rdzenie parteru fi 12mm 673,19/1000	t	0,673
			rdzenie II piętro fi 12mm 1490,52/1000	t	1,491
			rdzenie III i IV piętro fi 12mm 4012,54/1000	t	4,013
			rdzenie parteru fi 8mm 787,19/1000	t	0,787
			rdzenie I piętro fi 8mm 549,59/1000	t	0,55
			rdzenie II piętro fi 8mm 549,59/1000	t	0,55
			rdzenie III i IV piętro fi 8mm 1099,18/1000	t	1,099
			razem	t	16,044
41	KNNR 2 0105/05		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców		
			żebra fi 16mm 225,74/1000	t	0,226
			nadproża piwnic N2 fi 12mm (114,87+17,35)/1000	t	0,132
			wieniec zewnętrzny W1 piwnic 12mm 629,06/1000	t	0,629
			wieniec stropu nad parterem fi 12mm 595,85/1000	t	0,596
			wieniec W5 stropów powtarzalnych fi 12mm 595,85*4/1000	t	2,383
			wieniec W6 stropu 4 kondygnacji fi 12mm 595,85/1000	t	0,596
			wieniec W7 stropu 4 kondygnacji fi 12mm 476,68/1000	t	0,477
			nadproża piwnic N1 fi 10mm (173,07+128,95)/1000	t	0,302
			wieniec wewnętrzny W3 piwnic 10mm 326,43/1000	t	0,326
			wieniec wewnętrzny W4 piwnic 10mm 232,01/1000	t	0,232
			żebra fi 10mm 141,18/1000	t	0,141

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	6,04
42	KNNR 2 0105/06		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich schodów		
			schody bieg B1.2 i B1.1 fi 16mm 298,94/1000	t	0,299
			schody bieg B2-5.1 i B2-4.2 fi 16mm 1238,48/1000	t	1,238
			razem	t	1,537
43	KNNR 2 0105/08		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich balkonów i gzymsów		
			balkony A fi 10mm 4366,62/1000	t	4,367
			balkony B fi 10mm 3070,63/1000	t	3,071
			balkony C fi 10mm 104,47/1000	t	0,104
			daszki okapowe A fi 8mm 474,53/1000	t	0,475
			daszki okapowe B fi 8mm 351,72/1000	t	0,352
			daszki okapowe C fi 8mm 28,80/1000	t	0,029
			daszki okapowe D fi 8mm 23,87/1000	t	0,024
			razem	t	8,422
			2.2. KONSTRUKCJE MUROWE		
44	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
			ściany piwnic gr. 25cm		
			oś 2 5,60*2*2,705*0,25	m3	7,574
			oś 4' 5,60*2*2,705*0,25	m3	7,574
			oś 10 5,60*2*2,705*0,25	m3	7,574
			oś 13 5,60*2*2,705*0,25	m3	7,574
			oś C' (3,63*2*2,705-1,40*2*2,00)*0,25	m3	3,51
			os H' (3,63*2*2,705-1,40*2*2,00)*0,25	m3	3,51
			razem	m3	37,316
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 6,25*2*2,83-1,00*1,40*2	m2	32,575
			oś 1' 2,30*2,83-1,00*1,40	m2	5,109
			oś 4 1,90*2,83*2-0,90*2,20*2	m2	6,794
			oś 9 1,65*2,83	m2	4,67
			oś 11 1,90*2,83*2-0,90*2,20*2	m2	6,794
			oś 13 1,90*2,83*2-0,90*2,20*2	m2	6,794
			oś 13' 2,30*2,83-1,00*1,40	m2	5,109
			oś 14 6,25*2*2,83-1,00*1,40*2	m2	32,575
			oś A 7,45*2*2,83-1,70*2,20*2-0,90*2,20*2	m2	30,727
			oś B (3,65+15,60+3,65)*2,83-1,70*2,20*4-1,00*1,40*2	m2	47,047
			oś J (3,65+15,60+3,65)*2,83-1,70*2,20*3-1,00*1,40*2-1,20*0,70-0,90*2,20-1,40*1,40-1,40*2,15	m2	42,997
			oś K 7,45*2*2,83-1,70*2,20*2-0,90*2,20*2	m2	30,727
			razem	m2	251,918
46	KNR 2-02 0116/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 30cm - ANALOGIA		
			I piętro		
			(6,25*2,81-1,00*1,40)*4	m2	64,65
			(2,30*2,81-1,00*1,40)*2	m2	10,126
			(1,90*2,81-0,90*2,20)*8	m2	26,872
			(3,65*2,81-1,70*2,20)*4	m2	26,066
			(7,45*2,81-0,90*2,20-1,70*2,20)*4	m2	60,858
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20*2	m2	33,556
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20-1,20*0,70	m2	36,456
			(1,60*2,81-1,05*2,20)*2	m2	4,372
			II piętro		
			(6,25*2,81-1,00*1,40)*4	m2	64,65
			(2,30*2,81-1,00*1,40)*2	m2	10,126
			(1,90*2,81-0,90*2,20)*8	m2	26,872
			(3,65*2,81-1,70*2,20)*4	m2	26,066
			(7,45*2,81-0,90*2,20-1,70*2,20)*4	m2	60,858
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20*2	m2	33,556
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20-1,20*0,70	m2	36,456
			(1,60*2,81-1,05*2,20)*2	m2	4,372
			III piętro		
			(6,25*2,81-1,00*1,40)*4	m2	64,65
			(2,30*2,81-1,00*1,40)*2	m2	10,126
			(1,90*2,81-0,90*2,20)*8	m2	26,872
			(3,65*2,81-1,70*2,20)*4	m2	26,066
			(7,45*2,81-0,90*2,20-1,70*2,20)*4	m2	60,858
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20*2	m2	33,556
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20-1,20*0,70	m2	36,456
			(1,60*2,81-1,05*2,20)*2	m2	4,372
			IV piętro		
			(6,25*2,81-1,00*1,40)*4	m2	64,65
			(2,30*2,81-1,00*1,40)*2	m2	10,126
			(1,90*2,81-0,90*2,20)*8	m2	26,872

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(3,65*2,81-1,70*2,20)*4	m2	26,066
			(7,45*2,81-0,90*2,20-1,70*2,20)*4	m2	60,858
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20*2	m2	33,556
			15,60*2,81-1,00*1,40*2-1,70*2,20-1,20*0,70	m2	36,456
			(1,60*2,81-1,05*2,20)*2	m2	4,372
			attyka		
			0,82*(14,20*2+1,90*8+7,45*4+3,65*4+15,60*2)	m2	97,744
			razem	m2	1.149,568
47	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
			parter		
			oś 6 (0,70+2,95)*2,83	m2	10,33
			oś 7 (0,70+2,95)*2,83	m2	10,33
			oś 5 0,70*2,83	m2	1,981
			oś B' 3,70*2*2,83-0,80*2,00*2	m2	17,742
			oś C 3,95*2*2,83-0,80*2,00*2	m2	19,157
			oś D 4,10*2*2,83-0,80*2,00*2	m2	20,006
			oś G 4,10*2*2,83-0,80*2,00*2	m2	20,006
			oś H 3,95*2,83*2-0,80*2,00*2	m2	19,157
			oś H' 3,70*2*2,83-0,80*2,00	m2	19,342
			(1,60*2,81-1,05*2,20)*2	m2	4,372
			razem	m2	142,423
48	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
			I piętro		
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			(3,70*2,81-0,80*2,00)*4	m2	35,188
			(3,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	36,874
			(4,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	39,684
			II piętro		
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			(3,70*2,81-0,80*2,00)*4	m2	35,188
			(3,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	36,874
			(4,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	39,684
			III piętro		
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			(3,70*2,81-0,80*2,00)*4	m2	35,188
			(3,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	36,874
			(4,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	39,684
			IV piętro		
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			0,70*2,81*2+2,95*2,81	m2	12,224
			(3,70*2,81-0,80*2,00)*4	m2	35,188
			(3,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	36,874
			(4,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	39,684
			razem	m2	544,776
49	KNR 2-02 0107/01		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA		
			piwnica		
			4,12*2,705-1,40*2,15	m2	8,135
			parter		
			5,15*2,83*2	m2	29,149
			7,60*2,83*2	m2	43,016
			5,85*2,83	m2	16,556
			3,10*2,83	m2	8,773
			(3,10+4,37)*2,83	m2	21,14
			5,85*2,83	m2	16,556
			7,60*2,83*2	m2	43,016
			4,90*2,83*2	m2	27,734
			2,20*2,83*2	m2	12,452
			(8,45+7,85)*2,83*2-0,90*2,00*4	m2	85,058
			(8,45*2+7,85+5,45)*2,83-0,90*2,00*4	m2	78,266
			2,20*2,83*2	m2	12,452
			2,50*2,83-1,40*2,15	m2	4,065
			4,37*2,83	m2	12,367
			razem	m2	418,735
50	KNR 2-02 0116/01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - ANALOGIA		
			I piętro		
			4,25*2,81*4	m2	47,77
			6,55*2,81*4	m2	73,622
			2,90*2,81*2	m2	16,298
			5,85*2,81*2	m2	32,877

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,20*2,81*4	m2	24,728
			(7,10*2,81-0,90*2,00)*4	m2	72,604
			(7,90*2,81-0,90*2,00)*4	m2	81,596
			II piętro		
			4,25*2,81*4	m2	47,77
			6,55*2,81*4	m2	73,622
			2,90*2,81*2	m2	16,298
			5,85*2,81*2	m2	32,877
			2,20*2,81*4	m2	24,728
			(7,10*2,81-0,90*2,00)*4	m2	72,604
			(7,90*2,81-0,90*2,00)*4	m2	81,596
			III piętro		
			4,25*2,81*4	m2	47,77
			6,55*2,81*4	m2	73,622
			2,90*2,81*2	m2	16,298
			5,85*2,81*2	m2	32,877
			2,20*2,81*4	m2	24,728
			(7,10*2,81-0,90*2,00)*4	m2	72,604
			(7,90*2,81-0,90*2,00)*4	m2	81,596
			IV piętro		
			4,25*2,81*4	m2	47,77
			6,55*2,81*4	m2	73,622
			2,90*2,81*2	m2	16,298
			5,85*2,81*2	m2	32,877
			2,20*2,81*4	m2	24,728
			(7,10*2,81-0,90*2,00)*4	m2	72,604
			(7,90*2,81-0,90*2,00)*4	m2	81,596
			razem	m2	1.397,98
51	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 10cm - ANALOGIA		
			ściana akustyczna		
			parter 8,10*2,83*2-0,90*2,00*2	m2	42,246
			1,90*2,83*4	m2	21,508
			7,65*2,83*2-0,90*2,00*2	m2	39,699
			2,90*2,83*2	m2	16,414
			6,00*2,83	m2	16,98
			4,37*2,83	m2	12,367
			6,00*2,83	m2	16,98
			7,85*2,83-0,90*2,00	m2	20,416
			8,40*2,83*2-0,90*2,00*2	m2	43,944
			5,25*2,83-0,90*2,00*2	m2	11,258
			ściana akustyczna		
			I piętro (8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			II piętro (8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			III piętro (8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			IV piętro (8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			razem	m2	1.217,172
52	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej o gr. 5cm układanych na sucho		
			parter		
			7,25*4*2,83	m2	82,07
			(5,85+4,37+2,90+5,85)*2,83	m2	53,685
			(8,40*2,83-0,90*2,00)*4	m2	87,888
			1,50*2,83*4	m2	16,98
			(7,60*2,83-0,90*2,00)*3	m2	59,124
			4,80*2,83-0,90*2,00	m2	11,784
			I piętro		
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			II piętro		
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			III piętro		
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			IV piętro		
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+2,90+0,30*2+2,90+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	114,052
			(8,10+1,50+0,30*2+8,15+6,00*2+8,20+0,30*2+1,50+8,10)*2,81-0,90*2,00*4	m2	129,788
			razem	m2	1.286,891
53	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej o gr. 10cm układanych na sucho		
			szyb windowy		
			parter (3,00+2,15+3,00)*2,83	m2	23,065

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I piętro (3,00+2,15+3,00)*2,81	m2	22,902
			II piętro (3,00+2,15+3,00)*2,81	m2	22,902
			III piętro (3,00+2,15+3,00)*2,81	m2	22,902
			IV piętro (3,00+2,15+3,00)*2,81	m2	22,902
			razem	m2	114,673
54	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		
			otwory w ścianach piwnic 2*2	otwór	4
			parter		
			ściany zewnętrzne 25	otwór	25
			ściany wewnętrzne 20	otwór	20
			ściana akustyczna 8	otwór	8
			I piętro		
			ściany zewnętrzne 24	otwór	24
			ściany wewnętrzne 20	otwór	20
			ściana akustyczna 8	otwór	8
			II piętro		
			ściany zewnętrzne 24	otwór	24
			ściany wewnętrzne 20	otwór	20
			ściana akustyczna 8	otwór	8
			III piętro		
			ściany zewnętrzne 24	otwór	24
			ściany wewnętrzne 20	otwór	20
			ściana akustyczna 8	otwór	8
			IV piętro		
			ściany zewnętrzne 24	otwór	24
			ściany wewnętrzne 20	otwór	20
			ściana akustyczna 8	otwór	8
			razem	otwór	265
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		
			11	otwór	11
			I piętro		
			11	otwór	11
			II piętro		
			11	otwór	11
			III piętro		
			11	otwór	11
			IV piętro		
			11	otwór	11
			razem	otwór	55
56	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			piwnica 1,80*4*2	m	14,4
			parter 2,00*33+1,70*3+1,30*27+1,20*15+1,50*3+1,80*3+1,20*16+1,30*14	m	171,5
			I, II, III i IV piętro (1,30*30+2,00*36+1,20*12+1,50*3+1,20*16+1,30*24)*4	m	721,2
			razem	m	907,1
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	m	17,7
			parter 3*3,08	m	9,24
			I piętro 5*3,06	m	15,3
			II piętro 3*3,06	m	9,18
			III piętro 5*3,06	m	15,3
			IV piętro 3*3,01	m	9,03
			dach 3*1,74	m	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	m	17,7
			parter 3*3,08	m	9,24
			I piętro 5*3,06	m	15,3

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II piętro 3*3,06	m	9,18
			III piętro 5*3,06	m	15,3
			IV piętro 3*3,01	m	9,03
			dach 3*1,74	m	5,22
			razem	m	80,97
63	KNR K-03 0501/06		Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17		
			piwnica 7*2,95	m	20,65
			parter 18*3,08	m	55,44
			I piętro 25*3,06	m	76,5
			II piętro 34*3,06	m	104,04
			III piętro 41*3,06	m	125,46
			IV piętro 50*3,01	m	150,5
			dach 50*1,74	m	87
			razem	m	619,59
64	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do kominów płyt styropianowych EPS70-035 o gr. 5cm		
			(0,75+0,46)*2*1,74*4	m2	16,843
			(1,86+0,46)*2*1,74*4	m2	32,294
			(1,28+0,35)*2*1,74*4	m2	22,69
			(0,36+0,35)*2*1,74*1	m2	2,471
			(0,61+0,46)*2*1,74*1	m2	3,724
			razem	m2	78,022
65	KNR 0-23 2612/07		Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
			(0,85+0,46)*2*1,74*4	m2	18,235
			(1,96+0,46)*2*1,74*4	m2	33,686
			(1,38+0,35)*2*1,74*4	m2	24,082
			(0,46+0,35)*2*1,74*1	m2	2,819
			(0,71+0,46)*2*1,74*1	m2	4,072
			razem	m2	82,894
66	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
			1,74*4*4	m	27,84
			1,74*4*4	m	27,84
			1,74*4*4	m	27,84
			1,74*4*1	m	6,96
			1,74*4*1	m	6,96
			razem	m	97,44
67	KNR 0-23 0933/01		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	82,894
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 SEMPRES 8014 lub podobny	m2	82,894
69	KNR-W 2-02 0220/05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
			0,95*0,56*4	m2	2,128
			2,06*0,56*4	m2	4,614
			1,48*0,45*4	m2	2,664
			0,56*0,45*1	m2	0,252
			0,81*0,56*1	m2	0,454
			razem	m2	10,112
			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		
			3,95*13,60*2	m2	107,44
			7,45*16,80*2	m2	250,32
			16,20*13,60	m2	220,32
			razem	m2	578,08
71	KNR-W 2-02 0504/03		Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach		
			attyka		
			13,60*(0,50+0,5*(0,23+0,53)+0,10)*2	m2	26,656
			(3,95*4+1,60*8+7,45*4+16,20*2)*(0,50+0,23+0,10)	m2	75,364
			kminy		
			(0,85+0,46)*2*0,35*4	m2	3,668
			(1,96+0,46)*2*0,35*4	m2	6,776
			(1,38+0,35)*2*0,35*4	m2	4,844
			(0,46+0,35)*2*0,35*1	m2	0,567
			(0,71+0,46)*2*0,35*1	m2	0,819
			razem	m2	118,694

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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 578,08*0,04	m3	23,123
			razem	m3	23,123
74	KNR 2-02u2 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kolor RAL 9005 nakrywa atyki 0,73*(13,60*2+3,95*4+1,60*8+7,45*4+16,20*2)	m2	86,14
			razem	m2	86,14
75	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,7m, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia balkony 0,195*(5,40+3,05+1,45)*20 0,195*(5,80+1,45)*20	m2 m2	38,61 28,275
			razem	m2	66,885
			3.1.2. Pokrycie daszków balkonów		
76	KNR-W 2-02 0504/01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	84,643
77	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55m, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia 0,195*4,00*2 0,195*(5,40+3,05+1,45)*4 0,195*(5,80+1,45)*4	m2 m2 m2	1,56 7,722 5,655
			razem	m2	14,937
			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*(6,34*4+0,30*4+3,95*4+1,60*8+15,50*2+0,65*8)-0,90*0,60*12-1,50*0,60*2	m2	325,184
			razem	m2	325,184
79	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS o gr. 10cm	m2	325,184
80	KNR 9-15 0501/02		Ochrona pionowa folią izolacyjną wytłaczaną /kubelkową/ ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi - analogia (3,65-0,32)*(6,34*4+0,30*4+3,95*4+1,60*8+15,50*2+0,65*8)-0,90*0,60*12-1,50*0,60*2	m2	295,949
			razem	m2	295,949
			3.2.2. Podłóża i posadzki		
81	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej piwnica 476,38 parter 485,66 piętra 1-4 482,66*4	m2 m2 m2	476,38 485,66 1.930,64
			razem	m2	2.892,68
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 476,38 piętra 1-4 482,66*4	m2 m2	476,38 1.930,64
			razem	m2	2.407,02
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 485,66	m2	485,66
			razem	m2	485,66
84	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2.892,68
85	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych EPS100-038 /dach-podłoga/ o gr. 5cm na zaprawie balkony 1,60*(3,05+4,00)*4*5+1,60*6,00*3*5+1,60*6,00*4+1,60*3,25	m2	413,2
			razem	m2	413,2
86	KNR K-31 0203/02		Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej na wodę bez naporu z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER E balkony 413,2	m2	413,2
			razem	m2	413,2
			3.2.3. Dach		
87	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej 13,60*3,95*2 16,80*7,45*2	m2 m2	107,44 250,32

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			13,60*16,20*1	m2	220,32
			razem	m2	578,08
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	578,08
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	578,08
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	578,08
			3.2.4. Daszki nad balkonami		
91	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej o gr. 5cm twardej układanymi na sucho - jedna warstwa (5,30*1,60+1,45*1,60)*4 5,80*1,60*4 3,05*0,65+3,60*0,65	m2 m2 m2	43,2 37,12 4,323
			razem	m2	84,643
			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 - 59 sztuk drzwi balkonowe 170x220cm 1,70*2,20*59	m2 razem	220,66 220,66
93	KNR 0-19 1023/06		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 O2 100x140cm - 49 sztuk okno UR O2 100x140cm 1,00*1,40*49	m2 razem	68,6 68,6
94	KNR 0-19 1023/12		Montaż drzwi balkonowych jednoskrzydłowych O3 90x220cm - 61 sztuk drzwi balkonowe 90x220cm 0,90*2,20*61	m2 razem	120,78 120,78
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 140x140cm - 1 sztuka okno UR O5 140x140cm 1,40*1,40*1	m2 razem	1,96 1,96
97	KNR 0-19 1023/02		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2 O6 90x60cm - 12 sztuk okno U O6 90x60cm 0,90*0,60*12	m2 razem	6,48 6,48
98	KNR 0-19 1023/03		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 O7 150x60cm 2 sztuki okno U O7 150x60cm 1,50*0,60*2	m2 razem	1,8 1,8
99	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		
100	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D2 90x200cm - 23 sztuki drzwi D2 90x200cm - 23 sztuki 0,90*2,00*23	m2 razem	41,4 41,4
101	KNR 2-02 1203/01		Drzwi stalowe ażurowe do komórek lokatorskich D3 90x200cm - 21 sztuki drzwi D3 90x200cm - 21 sztuki 0,90*2,00*21	m2 razem	37,8 37,8
102	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - cena ościeżnicy wliczona w cenę drzwi D4 i D5 drzwi D4 90x200 - 20 sztuk (0,90+2,00)*2*20 drzwi D5 90x200 - 20 sztuk (0,90+2,00)*2*20	m m razem	116 116 232
103	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D4 90x200cm - 20 sztuk drzwi D4 90x200cm 20sztuk 0,90*2,00*20	m2 razem	36 36

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 2-02 1015/06		Drzwi wejściowe do lokali antywłamaniowe KM STAL Classic wraz z ościeżnicą kątową D5 90x200cm - 20 sztuk		
			drzwi D4 90x200cm 20sztuk 0,90*2,00*20	m2	36
			razem	m2	36
105	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - ościeżnice PORTA System		
			drzwi D6 (0,80+2,00)*2*58	m	324,8
			drzwi D7 (0,80+2,00)*2*57	m	319,2
			drzwi D8 (0,80+2,00)*2*19	m	106,4
			drzwi D9 (0,80+2,00)*2*20	m	112
			drzwi D11 (1,00+2,00)*2*1	m	6
			drzwi D13 (0,90+2,00)*2*1	m	5,8
			drzwi D15 (0,90+2,00)*2*1	m	5,8
			razem	m	880
106	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - 58 sztuk		
			drzwi D6 80x200cm 58 sztuk prawe 0,80*2,00*58	m2	92,8
			razem	m2	92,8
107	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 80x200cm pełne - 57 sztuk		
			drzwi D7 80x200cm 57 sztuk lewe 0,80*2,00*57	m2	91,2
			razem	m2	91,2
108	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne 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 D8 80x200cm - 19 sztuk		
			drzwi D8 80x200cm prawe 0,80*2,00*19	m2	30,4
			razem	m2	30,4
109	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne 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 - 20 sztuk		
			drzwi D8 80x200cm lewe 0,80*2,00*20	m2	32
			razem	m2	32
110	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne 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 D13 - 1 sztuka		
			drzwi D13 90x200cm prawe 0,90*2,00*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
111	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - PORTA CPL model 1.1 pełne D15 90x200cm - 1 sztuka		
			drzwi D15 90x200cm prawe 0,90*2,00*1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
112	KNR 2-02 1204/03		Drzwi stalowe przeciwpożarowe D 10 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 D11 100x200cm skrzydło PORTA CPL model 1.1 100x200cm - 1 sztuka		
			drzwi D11 przesuwne 100x200cm 1,00*2,00*1	m2	2
			razem	m2	2
114	KNR 4-01 0920/20		Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami PORTA MADRIT		
			drzwi D6 58	szt	58
			drzwi D7 57	szt	57
			drzwi D8 19	szt	19
			drzwi D9 20	szt	20
			drzwi D13 1	szt	1
			drzwi D15 1	szt	1
			drzwi przesuwne D11 1	szt	1
			razem	szt	157
115	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednokrzydłowych D12 150x215cm z przejściem 95x215cm i doświetłem bocznym stałym - 10 sztuk		
			drzwi D12 150x215cm - 10sztuk 1,50*2,15*10	m2	32,25
			razem	m2	32,25
116	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D14 140x215cm EI30 - 1 sztuka		
			drzwi D14 140x215cm - 1 sztuka (piwnica) 1,40*2,15*1	m2	3,01
			razem	m2	3,01
117	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D14a 140x215cm EI60 - 1 sztuka		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			drzwi D14a 140x215cm - 1 sztuka (wiatrołap) 1,40*2,15*1	m2	3,01
			razem	m2	3,01
118	KNR 4-01 0920/23		Samozamykacz do drzwi wewnętrznych		
			drzwi D10 1	szt	1
			drzwi D12 10	szt	10
			drzwi D14 i D14a 2	szt	2
			razem	szt	13
			3.3.3. Balustrady		
119	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
120	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
121	KNR 2-02 1209/02		Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej		
			parter (5,40+3,05+1,45)*4+(5,80+1,45)*3+3,10*1	m	64,45
			piętra 1÷4 ((5,40+3,05+1,45)*4+(5,80+1,45)*4)*4	m	274,4
			razem	m	338,85
122	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		
123	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 10cm - ANALOGIA		
			piwnica		
			(4,10*2,705-0,90*2,00*2)*4	m2	29,962
			(2,35+2,70+2,70+2,35)*2,705-0,90*2,00*4	m2	20,121
			2,75*8*2,705-0,90*2,00*8	m2	45,11
			(2,70+2,35)*2*2,705-0,90*2,00*4	m2	20,121
			5,60*2*2,705-0,90*2,00*6	m2	19,496
			(3,70*2,705-0,90*2,00)*4	m2	32,834
			2,15*2,705*4	m2	23,263
			1,95*2,705*2	m2	10,55
			2,05*2,705*2	m2	11,091
			(2,975*2,705-0,90*2,00)*2	m2	12,495
			(3,98*2,705-0,90*2,00)*2	m2	17,932
			2,83*2,705*4	m2	30,621
			parter		
			(2,45*2,83-0,80*2,00)*4	m2	21,334
			(2,10*2,83-0,80*2,00)*4	m2	17,372
			2,10*2,83*4	m2	23,772
			(2,75*2,83-0,80*2,00)*3	m2	18,548
			3,00*2,83-0,90*2,00	m2	6,69
			3,30*2,83*4	m2	37,356
			2,40*2,83-0,90*2,00	m2	4,992
			2,40*2,83*3	m2	20,376
			(5,65*2,83-0,80*2,00)*2	m2	28,779
			3,00*2,83-1,00*2,00	m2	6,49
			(0,60+0,80)*2,83	m2	3,962
			1,40*2,83*2	m2	7,924
			(1,85*2,83-0,80*2,00)*2	m2	7,271
			0,95*2,83	m2	2,689
			(0,35+0,25+0,35)*2,83*2	m2	5,377
			I piętro		
			(2,45*2,81-0,80*2,00)*4	m2	21,138
			(2,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	17,204
			3,30*2,81*4	m2	37,092
			(2,76*2,81-0,80*2,00)*4	m2	24,622
			1,40*2,81*4	m2	15,736
			2,40*2,81*4	m2	26,976
			(5,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	57,106
			(1,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	14,394
			(0,35+0,25+0,35)*2,81*2	m2	5,339
			II piętro		
			(2,45*2,81-0,80*2,00)*4	m2	21,138
			(2,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	17,204
			3,30*2,81*4	m2	37,092
			(2,76*2,81-0,80*2,00)*4	m2	24,622

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,40*2,81*4	m2	15,736
			2,40*2,81*4	m2	26,976
			(5,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	57,106
			(1,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	14,394
			(0,35+0,25+0,35)*2,81*2	m2	5,339
			III piętro		
			(2,45*2,81-0,80*2,00)*4	m2	21,138
			(2,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	17,204
			3,30*2,81*4	m2	37,092
			(2,76*2,81-0,80*2,00)*4	m2	24,622
			1,40*2,81*4	m2	15,736
			2,40*2,81*4	m2	26,976
			(5,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	57,106
			(1,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	14,394
			(0,35+0,25+0,35)*2,81*2	m2	5,339
			IV piętro		
			(2,45*2,81-0,80*2,00)*4	m2	21,138
			(2,10*2,81-0,80*2,00)*4	m2	17,204
			3,30*2,81*4	m2	37,092
			(2,76*2,81-0,80*2,00)*4	m2	24,622
			1,40*2,81*4	m2	15,736
			2,40*2,81*4	m2	26,976
			(5,65*2,81-0,80*2,00)*4	m2	57,106
			(1,85*2,81-0,80*2,00)*4	m2	14,394
			(0,35+0,25+0,35)*2,81*2	m2	5,339
			razem	m2	1.364,956
124	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 40	otwór	40
			parter 18	otwór	18
			I piętro 18	otwór	18
			II piętro 18	otwór	18
			III piętro 18	otwór	18
			IV piętro 18	otwór	18
			razem	otwór	130
125	KNR-W 2-02 0132/05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			piwnica 40*1,20*1	m	48
			parter 15*1,20*1+2*1,30*1+1*1,40*1	m	22
			I piętro 18*1,20*1	m	21,6
			II piętro 18*1,20*1	m	21,6
			III piętro 18*1,20*1	m	21,6
			IV piętro 18*1,20*1	m	21,6
			razem	m	156,4
			3.5. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
			3.5.1. Tynki cementowo-wapienne		
126	KNR 9-03 0106/04		Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym		
			piwnica		
			((1,40+3,70)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	102,96
			((2,00+2,15)*2*2,70-0,90*2,00)*8	m2	164,88
			((4,10+1,45)*2*2,70-0,90*2,00*3-1,00*2,00-0,90*0,60)*4	m2	88,12
			((7,20+3,98)*2*2,70-1,50*0,60-0,90*2,00)*2	m2	115,344
			((1,50+3,98)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60)*2	m2	54,504
			((1,85+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	44,784
			((1,86+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	44,892
			((1,69+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	43,056
			((5,60+1,25)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,00*2,00)*2	m2	55,58
			((2,975+1,50)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60)*4	m2	87,3
			((2,35+1,88)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	84,168
			((2,70+1,88)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	91,728
			((5,60+1,65)*2*2,70-0,9*2,00*3-1,00*2,00)*4	m2	127
			((2,75+1,95)*2*2,70-0,90*2,00)*4	m2	94,32
			((2,75+2,38)*2*2,70-0,90*2,00)*1	m2	25,902
			((1,85+2,80)*2*2,70-0,90*2,00)*2	m2	46,62
			((2,80+2,05)*2*2,70-0,90*2,00)*1	m2	24,39
			((5,65+1,25)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,00*2,00)*2	m2	56,12
			(4,07+2,28)*2*2,70-0,90*2,00	m2	32,49
			(5,60+2,82)*2*2,70-0,90*2,00	m2	43,668
			(5,60+5,77)*2*2,70-0,90*2,00	m2	59,598
			piwnica - korytarz		
			(1,60*2+17,80*4+2,80*2+2,90+5,90*2+0,25*8)*2,70-1,20*2,00-0,90*0,60*2-0,90*2,00*5-1,00*2,00*12	m2	224,61
			parter		
			((2,45+2,75)*2*2,82-1,00*1,40-0,80*2,00)*4	m2	105,312
			((2,95+3,85)*2*2,82-1,70*2,20-0,80*2,00)*4	m2	132,048
			((4,00+4,90)*2*2,82-1,70*2,20-0,90*2,20-0,80*2,00)*4	m2	171,504
			((2,10+2,40)*2*2,82-0,80*2,00)*4	m2	95,12

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przedpokój ((2,39+2,45)*2-0,90-0,80*4)*4+((2,75+3,55)*2-0,90-0,80*4)*2+((2,80+1,80)*2-0,90-1,00-0,80*2)*1 kondygnacja powtarzalna l÷4 kuchnia ((2,45+2,75)*2-0,80)*4*4+((3,95+2,45)*2-0,80)*4*4 przedpokój ((2,45+2,34)*2-0,90-0,80*4)*4*4+((2,75+3,55)*2-0,90-0,80*4)*4*4	m	45,02
				m	345,6
				m	223,68
			razem	m	714,9
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 - balkony balkony 413,20	m2	413,2
			razem	m2	413,2
142	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+3,95+1,60-0,90*1,70)*20 (1,45+5,80-1,70-0,90)*10 (1,45+5,80+0,50-1,70-0,90)*9 (1,45+3,10+1,45-0,9*2)*1	m	109,4
				m	46,5
				m	46,35
				m	4,2
			razem	m	206,45
143	KNR 2-02u2 1136/01		Posadzki z paneli podłogowych układane na klej parter 2,95*3,85*4+4,90*4,00*4+4,00*3,00*4+5,65*3,65*2 piętra l÷4 (3,85*2,95*4+4,90*4,00*4+4,00*3,00*4+5,65*3,65+5,65*3,75+(5,65*3,65+0,25*2,40)*2)*4	m2	213,075
				m2	1.024,34
			razem	m2	1.237,415
			3.6.3. Podjazd dla niepełnosprawnych		
144	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	15,7
			razem	m	15,7
145	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	0,785
			razem	m3	0,785
146	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - palisada betonowa 18x12cm o długości 80cm- analogia	m	15,7
147	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	10,325
			razem	m2	10,325
148	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	10,325
149	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,325
150	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
151	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		
152	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	2,115
			razem	m2	2,115
153	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	0,212
			razem	m3	0,212
154	KNR 2-02 0607/02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy Krotność: 2	m2	2,115
155	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	2,35
				m2	3,055
			razem	m2	5,405
156	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	6,325

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			stropy parter $2,95*3,85*4+2,45*2,75*4+2,10*2,40*4+2,34*2,10*4+0,35*1,60*4+4,00*4,90*4+2,75*1,90*2+3,00*4,00*2+3,55*1,60*2+5,60*5,65+0,35*2,75+2,75*3,25+4,00*3,00+0,60*2,40+4,17*2,35+5,65*2,90+0,60*2,40+3,00*4,00+2,75*1,90+1,60*3,00$ parter korytarz $1,60*17,802+0,25*1,50*4+2,65*1,53+2,90*2,90+3,33*2,90$ piętra powtarzalne 1÷4 $(2,95*3,85*4+2,45*2,75*4+4,00*4,90*4+2,10*2,40*4+1,34*2,10*4+1,00*2,45*4+(3,85*5,65+2,40*0,175+1,85*3,95+2,40*0,60+3,00*4,00+1,90*2,75+1,60*1,95+2,75*1,60)*2+(2,75*1,90+3,00*4,00+1,85*3,95+0,60*2,40+5,65*3,75+1,60*3,65+1,60*1,15)*2)*4$ schody - biegi i spoczniki $1,30*2,32*9+1,30*2,03*1+2,90*2,05*5$ strop nad klatką schodowa ostatniej kondygnacji $2,90*4,37$	m2	343,276
				m2	52,105
				m2	1.652,024
				m2	59,508
				m2	12,673
			razem	m2	2.119,586
			3.8. MAŁOWANIE		
164	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - sufity piwnicy - kolor biały stropy piwnica $3,70*1,40*4+2,00*2,15*8+1,45*4,10*4+3,98*1,50*2+5,60*1,25*2+1,85*2,63*2+1,86*2,63*2+1,69*2,63*2+2,70*1,88*2+2,35*1,88*2+1,50*2,975*2+5,30*1,65*2+5,60*5,77+5,60*2,82+4,07*2,28+2,05*(2,75+2,80)+5,65*1,25*2+2,05*2,80+2,70*2,38+2,75*1,95*4+2,35*1,88*2+2,70*1,88*2+2,975*1,50*2+5,60*1,65*2+7,20*3,98*2$ piwnica korytarz $1,60*17,80*2+0,25*1,50*4+2,65*1,53+2,90*2,90+3,33*2,90$	m2	398,854
				m2	80,582
			razem	m2	479,436
165	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity - kolor biały stropy parter $2,95*3,85*4+2,45*2,75*4+2,10*2,40*4+2,34*2,10*4+0,35*1,60*4+4,00*4,90*4+2,75*1,90*2+3,00*4,00*2+3,55*1,60*2+5,60*5,65+0,35*2,75+2,75*3,25+4,00*3,00+0,60*2,40+4,17*2,35+5,65*2,90+0,60*2,40+3,00*4,00+2,75*1,90+1,60*3,00$ parter korytarz $1,60*17,802+0,25*1,50*4+2,65*1,53+2,90*2,90+3,33*2,90$ piętra powtarzalne 1÷4 $(2,95*3,85*4+2,45*2,75*4+4,00*4,90*4+2,10*2,40*4+1,34*2,10*4+1,00*2,45*4+(3,85*5,65+2,40*0,175+1,85*3,95+2,40*0,60+3,00*4,00+1,90*2,75+1,60*1,95+2,75*1,60)*2+(2,75*1,90+3,00*4,00+1,85*3,95+0,60*2,40+5,65*3,75+1,60*3,65+1,60*1,15)*2)*4$ schody - biegi i spoczniki $1,30*2,32*9+1,30*2,03*1+2,90*2,05*5$ strop nad klatką schodowa ostatniej kondygnacji $2,90*4,37$	m2	343,276
				m2	52,105
				m2	1.652,024
				m2	59,508
				m2	12,673
			razem	m2	2.119,586
166	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany piwnic - kolor biały piwnica $((1,40+3,70)*2*2,70-0,90*2,00)*4$ $((2,00+2,15)*2*2,70-0,90*2,00)*8$ $((4,10+1,45)*2*2,70-0,90*2,00*3-1,00*2,00-0,90*0,60)*4$ $((7,20+3,98)*2*2,70-1,50*0,60-0,90*2,00)*2$ $((1,50+3,98)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60)*2$ $((1,85+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2$ $((1,86+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2$ $((1,69+2,63)*2*2,70-0,90*2,00)*2$ $((5,60+1,25)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,00*2,00)*2$ $((2,975+1,50)*2*2,70-0,90*2,00-0,90*0,60)*4$ $((2,35+1,88)*2*2,70-0,90*2,00)*4$ $((2,70+1,88)*2*2,70-0,90*2,00)*4$ $((5,60+1,65)*2*2,70-0,90*2,00*3-1,00*2,00)*4$ $((2,75+1,95)*2*2,70-0,90*2,00)*4$ $((2,75+2,38)*2*2,70-0,90*2,00)*1$ $((1,85+2,80)*2*2,70-0,90*2,00)*2$ $((2,80+2,05)*2*2,70-0,90*2,00)*1$ $((5,65+1,25)*2*2,70-0,90*2,00*4-1,00*2,00)*2$ $(4,07+2,28)*2*2,70-0,90*2,00$ $(5,60+2,82)*2*2,70-0,90*2,00$ $(5,60+5,77)*2*2,70-0,90*2,00$ piwnica - korytarz $(1,60*2+17,80*4+2,80*2+2,90+5,90*2+0,25*8)*2,70-1,20*2,00-0,90*0,60*2-0,90*2,00*5-1,00*2,00*12$ lamperia piwnica $-((1,60*2+38,30*2+2,80*2+5,85*2)*1,50-0,90*1,50*5-1,00*1,50*12-1,20*1,50)$	m2	102,96
				m2	164,88
				m2	88,12
				m2	115,344
				m2	54,504
				m2	44,784
				m2	44,892
				m2	43,056
				m2	55,58
				m2	87,3
				m2	84,168
				m2	91,728
				m2	127
				m2	94,32
				m2	25,902
				m2	46,62
				m2	24,39
				m2	56,12
				m2	32,49
				m2	43,668
				m2	59,598
				m2	224,61
				m2	-119,1
			razem	m2	1.592,934
167	Pozycja scalona		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor pastelowy parter $((2,45+2,75)*2*2,82-1,00*1,40-0,80*2,00)*4$ $((2,95+3,85)*2*2,82-1,70*2,20-0,80*2,00)*4$ $((4,00+4,90)*2*2,82-1,70*2,20-0,90*2,20-0,80*2,00)*4$ $((2,10+2,40)*2*2,82-0,80*2,00)*4$ $((2,45+2,34)*2*2,82-0,90*2,00-0,80*2,00*4)*4$ $((2,75+1,90)*2*2,82-0,80*2,00)*3$	m2	105,312
				m2	132,048
				m2	171,504
				m2	95,12
				m2	75,262
				m2	73,878

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	454,61
174	KNR 0-23 2612/09		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (1,60+3,95+6,25+0,30+1,70+0,30+6,25+3,95+1,60-0,90*2-1,70*2)*2 (8,03-1,70-0,90)*4 (1,60-0,90)*4 (6,38-1,70)*2 0,65*8+2,35 3,30-0,90 2,50-1,40 6,10-1,70	m m m m m m m m	41,4 21,72 2,8 9,36 7,55 2,4 1,1 4,4
			razem	m	90,73
175	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 20cm elewacja wschodnia (39,80+1,60*4)*16,42-1,70*2,20*29-0,90*2,20*31-1,20*0,70*4-1,00*1,40*9-1,40*1,40*1,40*2,15 elewacja północna 17,40*16,42+0,30*14,77*2-0,90*2,20*10-1,00*1,40*15 elewacja zachodnia (39,80+1,60*4)*16,42-1,70*2,20*30-0,90*2,20*30-1,00*1,40*10 elewacja południowa 17,40*16,42+0,30*14,77*2-0,90*2,20*10-1,00*1,40*15	m2 m2 m2 m2	567,834 253,77 573,004 253,77
			razem	m2	1.648,378
176	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 14,77*0,65*4 elewacja południowa 0	m2 m2 m2 m2	38,402 0 38,402 0
			razem	m2	76,804
177	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 (1,45*3,05+3,95*1,45)*24 5,80*1,45*23+3,10*1,45*1+3,05*0,65+3,60*0,65 balkony od czoła 0,45*(3,05+1,45+5,40)*24 0,45*(5,80+1,45)*23 0,45*3,10 0,45*(0,65*2+3,05) 0,45*3,60 pilastry 0,45*14,77*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	243,6 202,248 106,92 75,038 1,395 1,958 1,62 26,586
			razem	m2	659,365
178	KNR 0-23 2612/02		Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych EPS 70-035 o gr. 5cm elewacja południowa 0,20*((2,20+0,90+2,20)*10+(1,40+1,00+1,40)*15) elewacja zachodnia 0,20*((2,20+1,70+2,20)*30+(2,20+0,90+2,20)*30+(1,40+1,00+1,40)*10) elewacja północna 0,20*((2,20+0,90+2,20)*10+(1,40+1,00+1,40)*15) elewacja wschodnia 0,20*((2,20+1,70+2,20)*29+(2,20+0,90+2,20)*31+(2,15+1,40+2,15)+(1,40+1,40+1,40)+(1,40+1,00+1,40)*9)	m2 m2 m2 m2	22 76 22 77,06
			razem	m2	197,06
179	KNR 0-23 2612/03		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych (1648,378+76,804+659,365)*6	szt razem	14.307,282 14.307,282
180	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 1648,378+76,804+659,365 cokół elewacja północna 0,32*(3,05+1,50+5,00+0,30+1,40+0,30+5,00+1,50+3,05) elewacja wschodnia 0,32*(5,40+0,10+8,45+0,10+3,40+1,50+2,40+0,55+0,45+0,55+2,70+0,55+0,45+0,95+5,85+0,10+8,45+0,10+5,40) elewacja południowa 0,32*(3,05+1,50+5,00+0,30+1,40+0,30+5,00+1,50+3,05) elewacja zachodnia 0,32*(5,40+0,10+8,45+0,10+5,80+1,50+0,27+0,55+0,45+2,15+0,27+1,50+5,80+0,10+8,45+0,10+5,40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2.384,547 6,752 15,184 6,752 14,845 2.428,08
181	KNR 0-23 2612/06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - druga warstwa siatki pod płytki elewacja południowa 1,30*14,77-1,00*1,40*5 elewacja wschodnia 2,70*14,77-1,20*0,70*4 elewacja północna 1,30*14,77-1,00*1,40*5	m2 m2 m2	12,201 36,519 12,201

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
188	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*(0,10+5,44+3,05+1,50+5,00+0,30+1,40+0,30+5,00+0,10) elewacja wschodnia 0,32*(8,35+3,60+0,10+8,35+0,10+5,45) elewacja południowa 0,32*(0,10+5,44+3,05+1,50+5,00+0,30+1,40+0,30+5,00+0,10) elewacja zachodnia 0,32*(8,35+3,60+0,10+8,35+0,10+5,45+0,55+0,45+0,55+2,15+0,55+0,45+0,55) opaska balkonów elewacja północna 0,34*2,55*7+0,25*2,72*10 elewacja wschodnia 0,34*5,40*7+0,25*2,72*10 elewacja południowa 0,34*2,55*7+0,25*2,72*10 elewacja zachodnia 0,34*5,40*7+0,25*2,72*10 gzyms elewacja północna 0,12*(0,10*2+5,05*2) elewacja wschodnia 0,12*(1,60+8,35+1,60)*2 elewacja południowa 0,12*(0,10*2+5,05*2) elewacja zachodnia 0,12*(1,60+8,35+1,60)*2 opaska wokół wstawki klinkierowe elewacja wschodnia (0,55+0,45+0,55)*14,77*2+(0,55+0,42)*3,60 elewacja zachodnia (0,55+0,42)*3,05+(0,55+0,42+0,55)*14,77*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,101 8,304 7,101 9,984 12,869 19,652 12,869 19,652 1,236 2,772 1,236 2,772 49,279 47,859 202,686
189	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 197,06 płytki na ościeżach -7,260 razem	m2 m2 m2	197,06 -7,26 189,8
190	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 1,30*14,77-1,00*1,40*5 elewacja wschodnia 2,70*14,77-1,20*0,70*4 elewacja północna 1,30*14,77-1,00*1,40*5 elewacja zachodnia 2,15*14,77 OŚCIEŻA elewacja południowa 0,15*(1,40+1,00+1,40)*5 elewacja wschodnia 0,15*(0,70+1,20+0,70)*4 elewacja północna 0,15*(1,40+1,00+1,40)*5 elewacja zachodnia 0 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,201 36,519 12,201 31,756 2,85 1,56 2,85 0 99,937
191	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 02		Deska elewacyjna elastyczna kolor jasny dąb lub podobny elewacja wschodnia (3,95*2,75-1,70*2,20)*2 (5,80*2,75-1,70*2,20-1,00*1,40)*2 ościeża 0,15*(2,20+1,70+2,20)*4 0,15*(1,40+1,00+1,40)*2 elewacja południowa 1,60*2,75*2 elewacja zachodnia (3,95*2,75-1,70*2,20)*2 (5,80*2,75-1,70*2,20-1,00*1,40)*2 ościeża 0,15*(2,20+1,70+2,20)*4 0,15*(1,40+1,00+1,40)*2 elewacja północna 1,60*2,75*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,245 21,62 3,66 1,14 8,8 14,245 21,62 3,66 1,14 8,8 98,93
192	KNR 2-02u1 U-0202-000300/ 03		Lakierowanie boazerii - lakier w cenie deski elewacyjnej razem	m2 m2	98,93 98,93
193	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*1,00*15 elewacja wschodnia 0,30*(1,70*10+0,90*10+1,00*9+1,40) elewacja północna 0,30*1,00*15 elewacja zachodnia 0,30*(1,70*10+0,90*10+1,00*10) razem	m2 m2 m2 m2 m2	4,5 10,92 4,5 10,8 30,72
			4. ROBOTY INSTALACYJNE		
			4.1. DŹWIG		

Tabela przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
194	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. DOŚWIETLA OKIEN PIWNICZNYCH		
195	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych 220x40x65cm - 4 sztuki	szt	4
196	Kalkulacja indywidualna		Zakup, dostawa oraz montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych 160x40x65cm - 10 sztuk	szt	10

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek nr 2 typ B - 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 nad balkonami
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