

Przedmiar robót CON 52-05-2016

Obiekt	BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy
Inwestor	BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. ul. Grunwaldzka 64 85-239 Bydgoszcz
Biuro projektowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA PRO AMAR SP. Z O.O. ul. Dworcowa 40/4, 85-010 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	CENTRUM OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI ul. Jagiellońska 111/52, 85-027 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Autor opracowania inż. Jakub Przybylski, Roman Piechowski, mgr inż. Joanna Wyzina

Bydgoszcz czerwiec 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7
1.1.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1
1.1.1.	Roboty ziemne - wykopy
1.1.2.	Roboty ziemne - zasypki
1.2.	FUNDAMENTY Kod CPV: 45260000-7
1.2.1.	Podkłady
1.2.2.	Ławy fundamentowe
1.2.3.	Ściany fundamentowe
1.2.4.	Izolacje fundamentów
1.3.	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA Kod CPV: 45260000-7
1.3.1.	Belki i nadproża żelbetowe
1.3.2.	Słupy żelbetowe
1.3.3.	Wieńce żelbetowe
1.3.4.	Schody żelbetowe
1.3.5.	Stropy żelbetowe
1.3.6.	Płyty dachowe korytkowe
1.3.7.	Zbiornice zestawienie zbrojenia
1.4.	ROBOTY MUROWE Kod CPV: 45262500-6
1.4.1.	Ściany zewnętrzne
1.4.2.	Ściany wewnętrzne
1.4.3.	Belki nadprożowe
1.4.4.	Ściany działowe - piwnica
1.4.5.	Ściana działowa - kondygnacje nadziemne
1.4.6.	Ściana działowa - szachty
1.4.7.	Komin i przewody wentylacyjne
1.5.	WARSTWY PODPOSIADKOWE Kod CPV: 45262000-1
1.5.1.	Warstwy podkładowe
1.6.	STROPODACH Kod CPV: 45261210-9
1.6.1.	Pokrycie stropodachu
1.6.2.	Obróbki blacharskie
1.6.3.	Kominy ponad dachem
1.7.	STOLARKA I ŚLUSARKA Kod CPV: 45421000-4
1.7.1.	Stolarka okienna
1.7.2.	Stolarka drzwiowa
1.7.3.	Balustrady
1.8.	ELEWACJE Kod CPV: 45443000-4
1.8.1.	Przyklejenie płyt styropianowych
1.8.2.	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych
1.8.3.	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych
1.8.4.	Wyprawa tynkarska Si Sit 2 mm
1.8.5.	Tynk mozaikowy
1.8.6.	Lakierowanie tynku mozaikowego
1.9.	RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2
1.10.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45400000-1
1.10.1.	Wykończenie posadzek i sufitów
1.10.1.1.	Parter
1.10.1.2.	Piętra
1.10.1.3.	Klatki schodowe
1.10.1.4.	Piwnice - pomieszczenia
1.10.1.5.	Piwnice - komunikacja
1.10.1.6.	Daszki wiatrołapów
1.10.1.7.	Posadzka przed wiatrołapem
1.10.1.8.	Piwnice - komunikacja
1.10.1.9.	Posadzka balkonów
1.10.1.10.	Daszki nad balkonami IIIp
1.10.2.	Wykończenie ścian
1.10.2.1.	Tynki

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.10.2.2.	Malowanie
1.10.2.3.	Okładziny ścienna

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45000000-7		
			1.1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1		
			1.1.1. Roboty ziemne - wykopy		
1	KNR 2-01 0126/01	SST B.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1934,52	m2	1.934,520
			razem	m2	1.934,520
2	KNR 2-01 0126/02	SST B.1.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 1934,52	m2	1.934,520
			razem	m2	1.934,520
3	KNR 2-01 0207/01	SST B.1.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km wokół chudego betonu (2,08-0,3)*917,99 odsunięcie 60cm (2,08-0,3)*(1036,88-917,99) skarpowanie 0,5*(2,08-0,3)*(1398,53-1036,88) chudy beton - pogłębienie 23,05	m3	1.634,022
				m3	211,624
				m3	321,868
				m3	23,050
			razem	m3	2.190,564
4	KNR 2-01 0214/03	SST B.1.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych wokół chudego betonu (2,08-0,3)*917,99 odsunięcie 60cm (2,08-0,3)*(1036,88-917,99) skarpowanie 0,5*(2,08-0,3)*(1398,53-1036,88) chudy beton - pogłębienie 23,05	m3	1.634,022
				m3	211,624
				m3	321,868
				m3	23,050
			razem	m3	2.190,564
			1.1.2. Roboty ziemne - zasyпки		
5	KNR AT-06 0104/01	SST B.1.01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę - piasek wykopy 2190,564 chudy beton -78,877 fundamenty -(3,6+36,8+201,4) w poziomie terenu -1,58*799,34 w ławach zasyпка podposadzkowa -0,25*(8,94+9,55*2+8,78*2+15,06+13,65+8,78+9,34+17,42+8,87+24,86+17,21+8,87+25,52+16,81+8,87+24,86+26,49+17,85+13,65+7,39+15,07+23,16+7,96)	m3	2.190,564
				m3	-78,877
				m3	-241,800
				m3	-1.262,957
				m3	-89,323
			razem	m3	517,607
6	KNR 2-01 0504/01	SST B.1.01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi: analogia wykopy 2190,564 chudy beton -78,877 fundamenty -(3,6+36,8+201,4) w poziomie terenu -1,58*799,34 w ławach zasyпка podposadzkowa -0,25*(8,94+9,55*2+8,78*2+15,06+13,65+8,78+9,34+17,42+8,87+24,86+17,21+8,87+25,52+16,81+8,87+24,86+26,49+17,85+13,65+7,39+15,07+23,16+7,96)	m3	2.190,564
				m3	-78,877
				m3	-241,800
				m3	-1.262,957
				m3	-89,323
			razem	m3	517,607
			1.2. FUNDAMENTY Kod CPV: 45260000-7		
			1.2.1. Podkłady		
7	KNR W 2-02 1101/03	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1*(917,99-(7,78+8,26+7,62+8,26+7,26+13,54+12,2+7,63+23,37+8,16+15,79+7,56+22,88+15,59+7,56+23,5+15,21+7,56+22,88+24,25+16,2+12,2+6,14+13,54+6,86+21,26+4,17+4,15+4,19)) pogrubienie chudego betonu 0,2*(184,34-(7,78+8,26*2+1,93+15,32+7,56+15,79+4,19))	m3	55,827
				m3	23,050
			razem	m3	78,877
			1.2.2. Ławy fundamentowe		
8	KNR 0-20 0265.1/02	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton zwykły C16/20 (B-20) ławy 9,5 0,4*0,75*12	m3	3,600
			razem	m3	3,600

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 0-20 0265.1/03	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton zwykły C16/20 (B-20) ławy 9,2 0,4*1,2*50 9,6 0,4*1,0*32	m3	24,000
				m3	12,800
				razem	36,800
10	KNR 0-20 0265.1/04	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton zwykły C16/20 (B-20) ławy 9,1 0,4*1,5*155 9,3 0,4*1,7*80 9,4 0,4*1,5*90	m3	93,000
				m3	54,400
				m3	54,000
				razem	201,400
			1.2.3. Ściany fundamentowe		
11	KNR 0-20 0267.1/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie wewnętrzna piwniczna 24cm 7,4 24cm 2,73*(4,55*5+2,5+2,8+3,2*2+0,8+5,52+3,35+4,15+4,93+2,23+4,55+2,95+0,8+2,6) zewnątrzna piwniczna 35cm 7,5 35cm 2,73*(57,15+1,2*4+25,85+0,3+56,85+0,3*8+25,85) -0,91*0,61*27	m2	181,081
				m2	472,836
				m2	-14,988
				razem	638,929
12	KNR 0-20 0267.1/03	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 14) wewnętrzna piwniczna 24cm 7,4 24cm 2,73*(4,55*5+2,5+2,8+3,2*2+0,8+5,52+3,35+4,15+4,93+2,23+4,55+2,95+0,8+2,6)	m2	181,081
				razem	181,081
13	KNR 0-20 0267.1/03	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 25) zewnątrzna piwniczna 35cm 7,5 35cm 2,73*(57,15+1,2*4+25,85+0,3+56,85+0,3*8+25,85) -0,91*0,61*27	m2	472,836
				m2	-14,988
				razem	457,848
14	KNR SEK-02-01 0102/01	SST B.2.02	Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm wewnętrzna piwniczna 24cm 7,3 24cm 2,73*(2,75+4,15*2+5,75+4,8+4,15*6+3,5+4,3+4,8+2,74+5,58+4,15*2)	m2	206,716
				razem	206,716
			1.2.4. Izolacje fundamentów		
15	KNR-W 2-02 0603/09	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy 0,4*(178+12+13,3*2+11,9+11,9+15,7+13,65+11,9+20,3+12,25+16,7+13,45+20,2+16,6+13,45+20,6+16,4+13,45+20,2+22,8+14,9+16,9+12,85+14,9+12,85+15,7+19,4+11,4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,86*(174,6-2,2*4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,6*2,2*4 ściany od wewnątrz 0,2*(30,8+18,2+57+16,75*4+55,9+43,9+36,7+63,8+27,8+31,4+20,6+35,0) ściany od wewnątrz - klatki (0,55*1,28+0,52*1,53+0,6*(1,53+2,14)+1,63*1,28+1,84)*4	m2	242,780
				m2	308,388
				m2	14,080
				m2	97,620
				m2	30,512
				razem	693,380
16	KNR-W 2-02 0603/10	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną ławy 0,4*(178+12+13,3*2+11,9+11,9+15,7+13,65+11,9+20,3+12,25+16,7+13,45+20,2+16,6+13,45+20,6+16,4+13,45+20,2+22,8+14,9+16,9+12,85+14,9+12,85+15,7+19,4+11,4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,86*(174,6-2,2*4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,6*2,2*4 ściany od wewnątrz 0,2*(30,8+18,2+57+16,75*4+55,9+43,9+36,7+63,8+27,8+31,4+20,6+35,0) ściany od wewnątrz - klatki (0,55*1,28+0,52*1,53+0,6*(1,53+2,14)+1,63*1,28+1,84)*4	m2	242,780
				m2	308,388
				m2	14,080
				m2	97,620
				m2	30,512
				razem	693,380
17	KNR 9-15 0401/01	SST B.2.06	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu EPS 100 6cm ściany osłonowe od zewnątrz 1,86*(174,6-2,2*4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,6*2,2*4	m2	308,388
				m2	14,080
				razem	322,468

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02w 0615/04	SST B.2.05	Izolacja z folii kubełkowej do poziomu terenu ściany osłonowe od zewnątrz 1,86*(174,6-2,2*4) ściany osłonowe od zewnątrz 1,6*2,2*4 razem	m2	308,388
				m2	14,080
				m2	322,468
19	KNR-W 2-02 0602/09	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na chudym betonie (917,99-(7,78+8,26+7,62+8,26+7,26+13,54+12,2+7,63+23,37+8,16+15,79+7,56+22,88+15,59+7,56+23,5+15,21+7,56+22,88+24,25+16,2+12,2+6,14+13,54+6,86+21,26+4,17+4,15+4,15+4,19)) lawy 9,1 1,5*155 9,2 1,2*50 9,3 1,7*80 9,4 1,5*90 9,5 0,75*12 9,6 1,0*32 razem	m2	558,270
				m2	232,500
				m2	60,000
				m2	136,000
				m2	135,000
				m2	9,000
				m2	32,000
				m2	1.162,770
				20	KNR-W 2-02 0602/10
m2	232,500				
m2	60,000				
m2	136,000				
m2	135,000				
m2	9,000				
m2	32,000				
m2	1.162,770				
			1.3. KONSTRUKCJA ŻELBETOWA Kod CPV: 45260000-7		
			1.3.1. Belki i nadproża żelbetowe		
21	KNR 0-20 0271.1/02	SST B.2.02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie nadproża 4,1 0,44*0,25*3,31*7 4,2 0,44*0,25*3,01*4 razem	m3	2,549
				m3	1,324
				m3	3,873
22	KNR 0-20 0271.1/03	SST B.2.02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie nadproża 4,5 0,25*0,25*2,7*4 4,8 0,35*0,2*1,41*27 razem	m3	0,675
				m3	2,665
				m3	3,340
23	KNR 0-20 0271.1/04	SST B.2.02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie nadproża 4,7 0,25*0,2*1,4*5 razem	m3	0,350
				m3	0,350
24	KNR 0-20 0271.1/06	SST B.2.02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie belka krawedziowa 8,1 ((0,25)*(0,13+0,35)*2,4*2)*4 8,1 0,25*0,13*(2,75)*4 ramka nośna wiatrołapu 8,2 (0,25*(0,13+0,35)*(0,5+0,25+1,4+0,25)*2)*4 razem	m3	2,304
				m3	0,358
				m3	2,304
				m3	4,966
			1.3.2. Słupy żelbetowe		
25	KNR 0-20 0269.1/06	SST B.2.02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie słupy 5,1 0,25*0,3*2,9*5 5,1 0,25*0,3*2,9*10 5,1 0,25*0,3*2,9*5 5,2 0,25*0,4*2,9*2	m3	1,088
				m3	2,175
				m3	1,088
				m3	0,580

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5,2 0,25*0,4*2,9*4	m3	1,160
			5,2 0,25*0,4*2,9*2	m3	0,580
			5,3 0,25*0,25*2,9*6	m3	1,088
			5,3 0,25*0,25*2,9*12	m3	2,175
			5,3 0,25*0,25*2,9*6	m3	1,088
			ramka nośna wiatrołapu		
			8,2 0,25*0,25*2,8*2*4	m3	1,400
			razem	m3	12,422
			1.3.3. Wieńce żelbetowe		
26	KNR 2-02u1 0202-28/07	SST B.2.02	Wieńce monolityczne w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi podciąg w stropie nad piwnicą 4,6 0,25*0,2*1,75*22	m3	1,925
			razem	m3	1,925
			1.3.4. Schody żelbetowe		
27	KNR-W 2-02 0219/02	SST B.2.02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy schody piwnicy 12cm 1,53*2,07*4	m2	12,668
			razem	m2	12,668
28	KNR-W 2-02 0219/06	SST B.2.02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4) schody piwnicy 12cm 1,53*2,07*4	m2	12,668
			razem	m2	12,668
29	KNR-W 2-02 0302/06	SST B.2.02	Biegi bez faktury w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów prefabrykowanych	element	28,000
30	KNR-W 2-02 0219/07	SST B.2.02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 6,2 0,25*0,2*2,75*16 6,3 (0,25*0,2+0,11*0,1)*2,75*16	m3	2,200
			razem	m3	2,684
			razem	m3	4,884
			1.3.5. Stropy żelbetowe		
31	KNR 0-20 0268.1/03	SST B.2.02	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie płyty spocznikowe 20cm 6,4 0,936*3,25*16	m2	48,672
			razem	m2	48,672
32	KNR 0-20 0268.1/04	SST B.2.02	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 10) płyty spocznikowe 20cm 6,4 0,936*3,25*16	m2	48,672
			razem	m2	48,672
33	KNR 2-02u1 0202-28/04	SST B.2.04	Stropy żelbetowe płytowe systemowe różnokształtne typu FILIGRAN grubości 5-7cm podparte teleskopami stalowymi strop nad piwnicą 20cm 17,97+19,26*2+17,97*2+26,16+24,8+17,97+39,96+17,97+28,07+37,88+28,07+39,51+28,07+37,88+42,54+29,7+24,8+26,16+53,61+5,42*4 balkony 18-20cm 6,22+12,43+12,43+6,22*6 strop nad parterem 20cm 67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4 wiatrołapy 12cm 7,96*4 balkony 18-20cm 6,22+12,43+12,43+6,22*6 strop nad piętrem I 20cm 67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4 balkony 18-20cm 6,22+12,43+12,43+6,22*6 strop nad piętrem II 20cm 67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4 balkony 18-20cm 6,22+12,43+12,43+6,22*6 strop nad piętrem III 20cm 67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4 zadaszenie 18-20cm 6,22+12,43+12,43+6,22*6	m2	617,260
				m2	68,400
				m2	629,030
				m2	31,840
				m2	68,400
				m2	629,030
				m2	68,400
				m2	629,030
				m2	68,400
				m2	670,590
				m2	68,400
			razem	m2	3.548,780
34	KNR 2-02u1 0202-28/05	SST B.2.04	Wykonanie nadbetonu do 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi strop nad piwnicą		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			20cm (17,97+19,26*2+17,97*2+26,16+24,8+17,97+39,96+17,97+28,07+37,88+28,07+39,51+28,07+37,88+42,54+29,7+24,8+26,16+53,61+5,42*4)*0,15	m3	92,589
			balkony 18-20cm (6,22+12,43+12,43+6,22*6)*0,145	m3	9,918
			strop nad parterem		
			20cm (67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4)*0,15	m3	94,355
			wiatrołapy 12cm (7,96*4)*0,07	m3	2,229
			balkony 18-20cm (6,22+12,43+12,43+6,22*6)*0,145	m3	9,918
			strop nad piętrem I		
			20cm (67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4)*0,15	m3	94,355
			balkony 18-20cm (6,22+12,43+12,43+6,22*6)*0,145	m3	9,918
			strop nad piętrem II		
			20cm (67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+5,42*4)*0,15	m3	94,355
			balkony 18-20cm (6,22+12,43+12,43+6,22*6)*0,145	m3	9,918
			strop nad piętrem III		
			20cm (67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4)*0,15	m3	100,589
			zadaszenie 18-20cm (6,22+12,43+12,43+6,22*6)*0,145	m3	9,918
			razem	m3	528,062
35	KNR 2-02u1 0202-28/09	SST B.2.04	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi założono 9kg/m2 3548,78*0,009	t	31,939
			razem	t	31,939
36	KNR 2-02u1 0202-28/07	SST B.2.02	Wieńce monolityczne w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN podpartych teleskopami stalowymi strop nad piwnicą wewnętrzny (703,77-(17,97+19,26*2+17,97*2+26,16+24,8+17,97+39,96+17,97+28,07+37,88+28,07+39,51+28,07+37,88+42,54+29,7+24,8+26,16+53,61+15,81*4))*0,2	m3	8,990
			strop nad parterem wewnętrzny ((703,82)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))*0,2	m3	6,646
			strop nad piętrem I wewnętrzny ((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))*0,2	m3	6,636
			strop nad piętrem II wewnętrzny ((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))*0,2	m3	6,636
			strop nad piętrem III wewnętrzny ((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))*0,2	m3	6,636
			razem	m3	35,544
37	KNR-W 2-02 0211/08	SST B.2.02	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,3m		
			strop nad piwnicą zewnątrzny (764,39-703,77)*0,2	m3	12,124
			strop nad parterem zewnątrzny (780,19-703,82)*0,2	m3	15,274
			strop nad piętrem I zewnątrzny (780,04-703,77)*0,2	m3	15,254
			strop nad piętrem II zewnątrzny (780,04-703,77)*0,2	m3	15,254
			strop nad piętrem III zewnątrzny (780,04-703,77)*0,2	m3	15,254
			razem	m3	73,160
			1.3.6. Płyty dachowe korytkowe		
38	KNR 2-02u1 0202-28/04	SST B.2.04	Płyty dachowe korytkowe 143,89-1,21+45,91+52,1+45,93+15,81*4+39,51-1,43-1,15+39,96-1,1+55,74+73,31-0,92-0,89+52,1+52,51	m2	657,500
			razem	m2	657,500
			1.3.7. Zbiornice zestawienie zbrojenia		
39	KNR 2-05 0904/05	SST B.2.02	Łączniki termoizolacyjne		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			strop nad piwnicą wewnętrzny 3,88+7,77*2+3,88*6	m	42,700
			strop nad parterem wewnętrzny 3,88+7,77*2+3,88*6	m	42,700
			strop nad piętrem I wewnętrzny 3,88+7,77*2+3,88*6	m	42,700
			strop nad piętrem II wewnętrzny 3,88+7,77*2+3,88*6	m	42,700
			strop nad piętrem III wewnętrzny 3,88+7,77*2+3,88*6	m	42,700
			razem	m	213,500
40	KNR 2-03 0209/01	SST B.2.02	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - zbrojenie na przebicie 204+126+16+16		
			razem	szt.	362,000
				szt.	362,000
41	KNR-W 2-02 0259/03	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych nadproża (0,0164*7+0,0144*4+0,0087*4+0,0031*22+0,0023*5+0,0041*27) balkony (0,6447) wiece (1,5656+0,2071) słupy (0,0059*5+0,0059*10+0,0314*5+0,007*2+0,007*4+0,0314*2+0,0053*6+0,0053*12+0,0068*6)) belki schodowe (0,0055*16+0,0097*16) płyty spocznikowe 0,0072*16+0,0012*4 ściany 0,2662 belka krawdziowa 0,0164 rama nosna wiatrołapu 0,0196*4 fundamenty 1,3063	t t t t t t t t t t t	0,398 0,645 1,773 0,487 0,243 0,120 0,266 0,016 0,078 1,306
			razem	t	5,332
42	KNR-W 2-02 0259/04	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych nadproża (0,0623*7+0,0493*4+0,0215*4+0,014*22+0,005*5+0,0062*27) balkony (3,4651) wiece (6,1663+0,8883) słupy (0,0164*5+0,0208*10+0,0075*5+0,0164*2+0,0208*4+0,009*2+0,0109*6+0,0139*12+0,021*6)) belki schodowe (0,0179*16+0,024*16) płyty spocznikowe 0,0117*16+0,0033*4 ściany 2,575+0,3686+8,3286+0,3502 belka krawdziowa 0,0461 rama nosna wiatrołapu 0,0458*4 fundamenty 5,2796	t t t t t t t t t t t	1,220 3,465 7,055 0,820 0,670 0,200 11,622 0,046 0,183 5,280
			razem	t	30,561
			1.4. ROBOTY MUROWE Kod CPV: 45262500-6		
			1.4.1. Ściany zewnętrzne		
43	KNR K-30 0101/06	SST B.2.03	Ściany zewnętrzne jednowarstwowe na zaprawie termoizolacyjnej z pustaków Porotherm 44 P+W w budynkach wielokondygnacyjnych parter 2,7*(764,39-703,77)/0,44 -2,7*(0,35*9+0,97*2+0,71*2+0,35*2+2,2*4) otwory -(0,91*0,91*2+(1,81*1,51+0,9*2,31)*8+1,51*1,51*21+(1,51*1,51+0,91*2,31)*2+(1*2,35+1,71*1,51)+1,81*1,51+1,21*1,51+0,91*1,51) piętro I 2,7*(780,04-703,77)/0,44 otwory -(0,91*0,91*2+(1,81*1,51+0,9*2,31)*8+1,51*1,51*21+(1,51*1,51+0,91*2,31)*2+(1*2,35+1,71*1,51)+1,81*1,51+1,21*1,51+0,91*1,51+1,21*1,51*4) piętro II 2,7*(780,04-703,77)/0,44 otwory -(0,91*0,91*2+(1,81*1,51+0,9*2,31)*8+1,51*1,51*21+(1,51*1,51+0,91*2,31)*2+(1*2,35+1,71*1,51)+1,81*1,51+1,21*1,51+0,91*1,51+1,21*1,51*4) piętro III 2,7*(780,04-703,77)/0,44	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	371,986 -43,227 -107,666 468,020 -114,974 468,020 -114,974 468,020

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			otwory $-(0,91*0,91*2+(1,81*1,51+0,9*2,31)*8+1,51*1,51*21+(1,51*1,51+0,91*2,31)*2+(1*2,35+1,71*1,51)+1,81*1,51+1,21*1,51+0,91*1,51+1,21*1,51*4)$ attyka $1,54*(780,04-703,77)/0,44$	m2	-114,974
			razem	m2	266,945
			razem	m2	1.547,176
44	KNR K-30 0102/03	SST B.2.03	Ściany zewnętrzne jednowarstwowe na zaprawie tradycyjnej z pustaków Porotherm 44 P+W w budynkach wielokondygnacyjnych parter $2,7*(0,35*9+0,97*2+0,71*2+0,35*2)$	m2	19,467
			razem	m2	19,467
45	KNR K-30 0102/06	SST B.2.03	Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 25 P+W w budynkach wielokondygnacyjnych parter zewnętrzne wiatrołapów $(2,4*(2,45*2-0,25*2+2,75))*4$ otwory $-(0,95*(1,4*2+1,45)+2,4*1,3))*4$ attyka $1,54*(0,95+4,8)$	m2	68,640
				m2	-28,630
				m2	8,855
			razem	m2	48,865
			1.4.2. Ściany wewnętrzne		
46	KNR K-30 0102/06	SST B.2.03	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z pustaków Porotherm 25 P+W w budynkach wielokondygnacyjnych parter wewnętrzny $2,7*((703,82)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))/0,25$ otwory $-1,0*2,1*11$ piętro I wewnętrzny $2,7*((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))/0,25$ otwory $-1,0*2,1*12$ piętro II wewnętrzny $2,7*((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))/0,25$ otwory $-1,0*2,1*12$ piętro III wewnętrzny $2,7*((703,77)-(67,72+77,99+47,03+52,1+39,51+47,03+39,96+56,84+73,31+52,1+53,76+15,81*4))/0,25$ otwory $-1,0*2,1*12$	m2	358,884
				m2	-23,100
				m2	358,344
				m2	-25,200
				m2	358,344
				m2	-25,200
				m2	358,344
				m2	-25,200
			razem	m2	1.335,216
			1.4.3. Belki nadprożowe		
47	KNR K-30 0106/03	SST B.2.03	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm 238mm $2,25*20+1,75*400+1,5*100+1,25*60$	m	970,000
			razem	m	970,000
48	KNR 2-02 0126/05	SST B.2.03	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 {piwnice}(1,20*5+1,50*11)*2	m	45,000
			razem	m	45,000
			1.4.4. Ściany działowe - piwnica		
49	KNR 9-10 0157/03	SST B.2.03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej {wewn}(4,80*8+6,00*2+5,75+2,03+4,15*2+1,91+2,12+2,75+4,12+3,20+2,80*2+2,08*2+4,15+3,22+3,40+3,03+4,12+5,15+2,35+4,15*2+3,60+1,37+3,25+4,48+3,13+4,55+2,23*2+4,15*2+4,80*2+6,65+4,15+3,65+3,70+4,81)*1,00-(0,80*1,91*44+0,90*2,10*4)	m2	114,968
			razem	m2	114,968
50	KNR-W 2-02 0126/06	SST B.2.03	Ścianki działowe ażurowe o grubości 1/2 cegły $0,5*(73,32+34,28+17*4+32+25,4+34,24+25,4+37,84+41,6+32+38,43)$	m2	221,255
			razem	m2	221,255
			1.4.5. Ściana działowa - kondygnacje nadziemne		
51	KNR K-02 0105/01	SST B.2.03	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej {parter}(4,20*2+4,80+3,35+1,33+2,47+2,33+3,88*4+1,14+3,35+1,50+1,35+4,80+3,83+2,17+1,63+3,95+2,33+3,47+4,55*2+2,40+1,69+1,02+5,45+1,04+1,00+3,32+3,95+3,47+3,06+3,86+5,75+2,45+1,92+3,35+2,18+5,28+5,05+1,83+2,44+2,83+2,95+2,03+1,22+3,33+3,60+4,55*2+2,42+1,02+1,89+4,97+3,87+2,34+3,05)*2,70-(0,90*2,10*47+1,50*2,10)	m2	399,285

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			{piętro I,II,III}((4.20*2+4.80+3.35+1.33+2.47+2.33+3.88*4+1.14+3.35+1.50+1.35+4.80+3.83+2.17+1.63+3.95+2.33+3.47+4.55*2+2.40+1.69+1.02+5.45+1.04+1.00+3.32+3.95+3.47+3.06+3.86+5.75+2.45+1.92+3.35+2.18+5.28+5.05+1.83+2.44+2.83+2.95+2.03+1.22+3.33+3.60+4.55*2+2.42+1.02+1.89+4.97+3.87+2.34+3.05)*2.70-(0.90*2.10*47+1.50*2.10))*3	m2	1.197,855
			razem	m2	1.597,140
52	KNR 2-02w 0132/05	SST B.2.03	nadproża strunobetonowe w ścianach działowych np.NSB 71 8cm		
			{parter}1.20*47+1.80	m	58,200
			{piętro}0	m	0,000
			razem	m	58,200
			1.4.6. Ściana działowa - szachty		
53	KNR K-02 0105/01	SST B.2.03	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej		
			{szachty}(1.69*2+0.40*14+0.89*2+0.48*2+1.40*2+2.17*2+1.72*2+1.37*2+1.24*2+1.98*2+1.68*2)*2.70*4	m2	376,272
			razem	m2	376,272
			1.4.7. Komin i przewody wentylacyjne		
54	KNR 2-02w 0128/05	SST B.2.03	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych		
			{piwnice}(18)*2.73	m	49,140
			{parter}(62)*2,70	m	167,400
			{piętro}(62)*2,70*3	m	502,200
			razem	m	718,740
			1.5. WARSTWY PODPOSADKOWE		
			Kod CPV: 45262000-1		
			1.5.1. Warstwy podkładowe		
55	KNR AT-06 0104/01	SST B.2.01	Załadunek ładowniką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę - mieszanka piaskowo-żwirowa		
			w ławach	m3	89,323
			0,25*(8,94+9,55*2+8,78*2+15,06+13,65+8,78+9,34+17,42+8,87+24,86+17,21+8,87+25,52+16,81+8,87+24,86+26,49+17,85+13,65+7,39+15,07+23,16+7,96)	m3	5,372
			zasypki w kłatkach 1,0492*1,28*4	m3	94,695
			razem	m3	94,695
56	KNR 2-01 0504/01	SST B.2.01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi: analogia		
			w ławach	m3	89,323
			0,25*(8,94+9,55*2+8,78*2+15,06+13,65+8,78+9,34+17,42+8,87+24,86+17,21+8,87+25,52+16,81+8,87+24,86+26,49+17,85+13,65+7,39+15,07+23,16+7,96)	m3	5,372
			zasypki w kłatkach 1,0492*1,28*4	m3	94,695
			razem	m3	94,695
57	KNR-W 2-02 1101/03	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Beton zwykły C8/10 (B-10)		
			w ścianach	m3	65,300
			0,1*(15,81*4+46,34+19,26+75,61+72,69+64,56+46,29+96,37+42,54+54,75+80,0-(1,28*1,69)*4)	m3	65,300
			razem	m3	65,300
			1.6. STROPODACH		
			Kod CPV: 45261210-9		
			1.6.1. Pokrycie stropodachu		
58	KNR 2-02w 0504/02	SST B.2.07	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
			498,80+202,60	m2	701,400
			razem	m2	701,400
59	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko		
			498,80+202,60	m2	701,400
			razem	m2	701,400
60	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
			498,80+202,60	m2	701,400
			razem	m2	701,400
61	KNR 2-02w 0331/04	SST B.2.07	Płyty dachowe korytkowe		
			498,80+202,60	m2	701,400
			razem	m2	701,400
62	KNR 2-02w 0126/06	SST B.2.07	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.		
			{(46.85/0.60*10.75)*{śred}0.37	m2	310,576

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(20.15/0.60*10.25)*{śred}0.37	m2	127,365
			razem	m2	437,941
63	KNR 2-02 0613/01	SST B.2.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 40cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2	701,400
64	KNR 2-02 0607/01	SST B.2.07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	701,400
			1.6.2. Obróbki blacharskie		
65	NNRNKB 202 0541/02	SST B.2.08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm {attyka}(122.0+62.50)*1.45 {attyka wejść zewn}2,85*0,50*2*4	m2 m2	267,525 11,400
			razem	m2	278,925
66	KNR 2-02w 0514/02	SST B.2.08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej {kominy}(1.72*2+0.65+1.71*4+0.64*2)*0.30 {kominy}(1.29+1.05+3.51+0.64+2.24+0.64+1.79+0.64+1.84+0.64+1.84*0.64+1.44+0.64+1.39+0.64+2.04+0.64)*2*0,30	m2 m2	3,663 13,349
			razem	m2	17,012
67	KNR 2-15/GEBERIT T 0405/01	SST B.2.08	Wpusty dachowe np.Geberit Pluvia pojedyncze 4	kpl. kpl.	4,000 4,000
			razem	kpl.	4,000
			1.6.3. Kominy ponad dachem		
68	KNR 2-02 0120/02	SST B.2.03	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.-obmurowanie przewodów wentylacyjnych {kominy}(1.72*2+0.65+1.71*4+0.64*2)*1.65 {kominy}(1.29+1.05+3.51+0.64+2.24+0.64+1.79+0.64+1.84+0.64+1.84*0.64+1.44+0.64+1.39+0.64+2.04+0.64)*2*1.65	m2 m2	20,147 73,417
			razem	m2	93,564
69	KNR AT-31 0202/01	SST B.2.09	Ocieplenie systemowe (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach {kominy}(1.72*2+0.65+1.71*4+0.64*2)*{śred}1,00 {kominy}(1.29+1.05+3.51+0.64+2.24+0.64+1.79+0.64+1.84+0.64+1.84*0.64+1.44+0.64+1.39+0.64+2.04+0.64)*2*{śred}1,00	m2 m2	12,210 44,495
			razem	m2	56,705
70	KNR 2-02 0219/05	SST B.2.09	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.80*0.75*3+1.40*1,15+3.60*0.75+2.34*0.75+1.89*0.75+1.94*0.75+1.94*0.75+1.54*0.75+1.79*0.75+2.14*0.75	m2 m2	18,545 18,545
			razem	m2	18,545
			1.7. STOLARKA I ŚLUSARKA		
			Kod CPV: 45421000-4		
			1.7.1. Stolarka okienna		
71	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.06	Okna wiatrołapów - ślusarka z profili aluminiowych, wypełnienie z płyt poliwęglanowych. 1.40*0.95*4+1.45*0.95*4+1.40*2.40*4	m2 m2	24,270 24,270
72	KNR 0-19 1023/03	SST B.3.06	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO 0.94*0.61*27 0.91*0.91*2+(0.91*0.91*2)*3 0,91*0,91*3	m2 m2 m2	15,482 6,625 2,484
			razem	m2	24,591
73	KNR 0-19 1023/08	SST B.3.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO 0.91*1.51+(0.91*1,51)*3	m2 m2	5,496 5,496
74	KNR 0-19 1023/10	SST B.3.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO 0.90*2.31*10+(0.90*2.31*10)*3 1.51*1.51*25+(1.51*1.51*25)*3 1.00*2.35+(1,00*2,35)*3 1.21*1.51+(1,21*1,51*5)*3	m2 m2 m2 m2	83,160 228,010 9,400 29,234
			razem	m2	349,804
75	KNR 0-19 1023/11	SST B.3.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.81*1.51*7+(1.81*1.51*7)*3 1.71*1.51+(1.71*1.51)*3	m2 m2	76,527 10,328
			razem	m2	86,855
76	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.06	Wewnętrzne parapety z płyt MDF powlekane, w kolorze kremowym 0,94*27+0,91*11+0,90*40+1,51*100+1,00*4+1,21*16+1,81*28+1,71*4	 m	 303,270
			razem	m	303,270
77	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.06	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm 0,94*27+0,91*11+0,90*40+1,51*100+1,00*4+1,21*16+1,81*28+1,71*4	 m	 303,270
			razem	m	303,270
			1.7.2. Stolarka drzwiowa		
78	KNR 2-02w 1024/02	SST B.3.06	Drzwi wejściowe do mieszkań - płytowe drewniane;Standard: 3 zawiasy, skrzydło wzmocnione metalowym ramiakiem lub wypełnione płytą wiórową otworową; 2 zamki; uszczelka 44,0	m2	44,000
			razem	m2	44,000
79	KNR 2-02w 1024/02	SST B.3.06	Drzwi wewnętrzne - standardowe. Rama wypełniona materiałem stabilizacyjnym (tzw. plaster miodu). Wykończenie płytą MDF; HDF. 0.90*2.10*5+1.00*2.10*11	m2	32,550
			razem	m2	32,550
80	KNR 2-02w 1024/02	SST B.3.06	Drzwi wewnętrzne - standardowe. Rama wypełniona materiałem stabilizacyjnym (tzw. plaster miodu). Wykończenie płytą MDF; HDF. {piwnice}0.90*2.10*5+1.00*2.10*11	m2	32,550
			razem	m2	32,550
81	KNR 2-02w 1024/02	SST B.3.06	Drzwi wewnętrzne - standardowe. Rama wypełniona materiałem stabilizacyjnym (tzw. plaster miodu). Wykończenie płytą MDF; HDF. {mieszkania}1.00*2.10*11+(1.00*2.10*10+1.00*2.05)*3+(0.90*2.10*47+1.50*2.10)*4	m2	460,170
			razem	m2	460,170
82	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.06	Montaż drzwi wewnątrz wiatrołapu,ślusarka aluminiowa, wypełnienie z płyt poliwęglanowych, ponad skrzydłem drzwiowym segment w ramie stalowej wypełniony blachą i wykonczony jak skrzydło 2,75*2,53*4	m2	27,830
			razem	m2	27,830
83	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.06	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wiatrołap(ślusarka aluminiowa, wypełnienie z płyt poliwęglanowych) 1.30*2.40*4	m2	12,480
			razem	m2	12,480
			1.7.3. Balustrady		
84	KNR 2-02w 1208/01	SST B.3.06	Balustrady schodowe stalowe przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane o wys. 1,1m 20,85*4	m	83,400
			razem	m	83,400
85	KNR 2-02w 1209/02	SST B.3.06	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym o wys. 1,10m 1,54+3,89+0,40*3+7,77*2+1,54*2+1,60*10+3,89*6+1,30	m	65,890
			razem	m	65,890
			1.8. ELEWACJE Kod CPV: 45443000-4		
			1.8.1. Przyklejenie płyt styropianowych		
86	KNR K-58 0102/06	SST B.2.09	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiką przy ocieplaniu w systemie ETICS 175,80-3,25*4	m	162,800
			razem	m	162,800
87	KNR K-58 0102/01	SST B.2.09	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o grub 5cm na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS 175.80*13.54 -(1.81*1.51*3+0.90*2.31*10+1.51*1.51*25+1.00*2.35+1.71*1.51+1.81*1.51*4+1.21*1.51+0.91*0.91*2+0.91*1.51+2.20*2.70*4) -(1.81*1.51*8+0.90*2.31*11+1.51*1.51*24+1.21*1.51*5+0.91*0.91*2+1.55*1.51+0.91*1.51)*3 -(3,25*2,85)*4 {boki wejść}(2,8*2.85)*2*4	m2 m2 m2 m2 m2	2.380,332 -130,474 -341,887 -37,050 63,840
			razem	m2	1.934,761
88	KNR K-58 0102/04	SST B.2.09	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych grub 2cm na zaprawę klejową na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS ((1.81*3+1.51*6+0.90*10+2.31*20+1.51*25+1.51*50+1.00+2.35*2+1.71+1.51*2+1.81*4+1.51*8+1.21+1.51*2+0.91*3+0.91+1.51*2+2.20*4+2.70*8)+(1.81*8+1.51*16+0.90*11+2.31*22+1.51*24+1.51*48+1.21*5+1.51*10+0.91*2+0.91*4+1.55+1.51*2+0.91+1.51*2)*3)*0.18	m2	177,039
			razem	m2	177,039

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR K-58 0102/08	SST B.2.09	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii 1.81*3+1.51*6+0.90*10+2.31*20+1.51*25+1.51*50+1.00+2.35*2+1.71+1.51*2+1.81*4+1.51*8+1.21+1.51*2+0.91*3+0.91+1.51*2+2.20*4+2.70*8+(1.81*8+1.51*16+0.90*11+2.31*22+1.51*24+1.51*48+1.21*5+1.51*10+0.91*2+0.91*4+1.55+1.51*2+0.91+1.51*2)*3 razem	m m	983,550 983,550
			1.8.2. Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych		
90	KNR K-58 0104/02	SST B.2.09	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	1.870,920
			1.8.3. Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych		
91	KNR K-58 0105/01	SST B.2.09	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2	1.870,920
92	KNR K-58 0105/04	SST B.2.09	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS {ościeża}177.04 razem	m2 m2	177,040 177,040
			1.8.4. Wyprawa tynkarska Si Sit 2 mm		
93	KNR K-58 0112/02	SST B.2.09	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następna warstwa ponad pierwszą 1870.92+177.04 razem	m2 m2	2.047,960 2.047,960
94	KNR K-58 0112/03	SST B.2.09	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 2mm na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	1.870,920
95	KNR K-58 0112/06	SST B.2.09	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 2 mm na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	177,040
			1.8.5. Tynk mozaikowy		
96	KNR K-58 0113/01	SST B.2.09	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe dekoracyjne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa (175.10-3,25*4)*1.09 razem	m2 m2	176,689 176,689
97	KNR K-58 0113/02	SST B.2.09	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe dekoracyjne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następna warstwa ponad pierwszą (175.10-3,25*4)*1.09 razem	m2 m2	176,689 176,689
98	KNR K-58 0113/03	SST B.2.09	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS (175.10-3,25*4)*1.09 razem	m2 m2	176,689 176,689
			1.8.6. Lakierowanie tynku mozaikowego		
99	KNR K-58 0302/06	SST B.2.09	lakierowanie dwukrotne lakierem akrylowym powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem mozaikowym (175.10-3,25*4)*1.09 razem	m2 m2	176,689 176,689
			1.9. RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2		
100	KNR 2-02 1610/02	SST B.2.10	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 175.80*14.63 razem	m2 m2	2.571,954 2.571,954
101	KNNR 2 1505/01	SST B.2.10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 175.80*14.63 razem	m2 m2	2.571,954 2.571,954
102	KNR 2-02 1613/02	SST B.2.10	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 175.80*14.63 razem	m2 m2	2.571,954 2.571,954
			1.10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45400000-1		
			1.10.1. Wykończenie posadzek i sufitów		
			1.10.1.1. Parter		
103	NNRNKB 202 1136/01	SST B.3.03	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06)	m2	417,740

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	417,740
104	NNRNKB 202 2805/05	SST B.3.02	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 73,80+80,06	m2	153,860
			razem	m2	153,860
105	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06) 73,80+80,06	m2	417,740
				m2	153,860
			razem	m2	571,600
106	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Krotność= 3) 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06) 73,80+80,06	m2	417,740
				m2	153,860
			razem	m2	571,600
107	KNR 2-02w 0608/03	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian EPS-100 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06) 73,80+80,06	m2	417,740
				m2	153,860
			razem	m2	571,600
108	KNR 2-02w 0608/03	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian akustyczny 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06) 73,80+80,06	m2	417,740
				m2	153,860
			razem	m2	571,600
109	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 571.60-({płytki łazienki}73.80+{kuchnie}80.06) 73,80+80,06	m2	417,740
				m2	153,860
			razem	m2	571,600
110	NNRNKB 202 0618/02	SST B.2.05	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach łazienek i wc-wywiniecie na sciane 8cm { łazienki,wc, wszystkie kondygnacje}(2.47*1.74+2.04*1.35*2+2.04*2.17*1.72*2.34+2.12*2.40+3.32*1.61+2.94*1.70+1.82*2.47+2.00*2.18+1.47*1.14+2.43*2.12+2.42*2.11+2.34*1.92)*4*1.08	m2	295,211
			razem	m2	295,211
111	KNR 9-02 0113/04	SST B.2.06	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 10 cm 701.40-({kl schod}5.72*2.75*4	m2	638,480
			razem	m2	638,480
112	KNR 9-02 0101/04	SST B.2.06	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie ECOROCK na podłożu z betonu; płyty o gr. 10 cm-wywiniecie 50cm na ściany zewn. 91,350	m2	91,350
			razem	m2	91,350
			1.10.1.2. Piętra		
113	NNRNKB 202 1136/01	SST B.3.03	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18)	m2	1.253,240
			razem	m2	1.253,240
114	NNRNKB 202 2805/05	SST B.3.02	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 221,40+240,18	m2	461,580
			razem	m2	461,580
115	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18) 221,40+240,18	m2	1.253,240
				m2	461,580
			razem	m2	1.714,820
116	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Krotność= 3) 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18) 221,40+240,18	m2	1.253,240
				m2	461,580
			razem	m2	1.714,820
117	KNR 2-02w 0608/03	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian EPS-100 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18)	m2	1.253,240

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			221,40+240,18	m2	461,580
			razem	m2	1.714,820
118	KNR 2-02w 0608/03	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian akustyczny 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18) 221,40+240,18	m2	1.253,240
				m2	461,580
			razem	m2	1.714,820
119	KNR 2-02w 2010/04	SST B.3.01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 1714.82-({płytki łazienki}221.40+{kuchnie}240,18) 221,40+240,18	m2	1.253,240
				m2	461,580
			razem	m2	1.714,820
			1.10.1.3. Klatki schodowe		
120	NNRNKB 202 2805/05	SST B.3.02	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm {w rozw} (1.97*4+1.50*3)*2.75*4 {w rozw} (3.73*8)*1.33*4	m2	136,180
				m2	158,749
			razem	m2	294,929
121	NNRNKB 202 2809/04	SST B.3.02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 58,60*4	m	234,400
			razem	m	234,400
122	NNRNKB 202 0830/03	SST B.3.01	(z.I) tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym {w rozw} (1.97*4+1.50*3)*2.75*4 {w rozw} (3.73*8)*1.33*4	m2	136,180
				m2	158,749
			razem	m2	294,929
			1.10.1.4. Piwnice - pomieszczenia		
123	NNRNKB 202 2807/05	SST B.3.02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.83*2+19.28+6.28*5+6.25*3+3.76+3.77+12.79+8.91+8.95+19.35+6.60*2+5.81+5.84+2.92+4.55+8.06+5.14*2+8.25+5.24+3.81+3.83+10.17+5.69*2+20.75+4.35+4.37+7.03+4.30+6.64*2+8.19+8.48*2+4.65*2+4.67*2+18.02+6.77*2+7.42+8.17+16.74	m2	393,720
			razem	m2	393,720
124	KNR AT-23 0101/03	SST B.2.01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5.83*2+19.28+6.28*5+6.25*3+3.76+3.77+12.79+8.91+8.95+19.35+6.60*2+5.81+5.84+2.92+4.55+8.06+5.14*2+8.25+5.24+3.81+3.83+10.17+5.69*2+20.75+4.35+4.37+7.03+4.30+6.64*2+8.19+8.48*2+4.65*2+4.67*2+18.02+6.77*2+7.42+8.17+16.74	m2	393,720
			razem	m2	393,720
125	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-zbrojenie rozproszone typu DRAMIX 5.83*2+19.28+6.28*5+6.25*3+3.76+3.77+12.79+8.91+8.95+19.35+6.60*2+5.81+5.84+2.92+4.55+8.06+5.14*2+8.25+5.24+3.81+3.83+10.17+5.69*2+20.75+4.35+4.37+7.03+4.30+6.64*2+8.19+8.48*2+4.65*2+4.67*2+18.02+6.77*2+7.42+8.17+16.74	m2	393,720
			razem	m2	393,720
126	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- zbrojenie rozproszone typu DRAMIX (Krotność= 8) 5.83*2+19.28+6.28*5+6.25*3+3.76+3.77+12.79+8.91+8.95+19.35+6.60*2+5.81+5.84+2.92+4.55+8.06+5.14*2+8.25+5.24+3.81+3.83+10.17+5.69*2+20.75+4.35+4.37+7.03+4.30+6.64*2+8.19+8.48*2+4.65*2+4.67*2+18.02+6.77*2+7.42+8.17+16.74	m2	393,720
			razem	m2	393,720
127	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2 (Krotność= 2) 5.83*2+19.28+6.28*5+6.25*3+3.76+3.77+12.79+8.91+8.95+19.35+6.60*2+5.81+5.84+2.92+4.55+8.06+5.14*2+8.25+5.24+3.81+3.83+10.17+5.69*2+20.75+4.35+4.37+7.03+4.30+6.64*2+8.19+8.48*2+4.65*2+4.67*2+18.02+6.77*2+7.42+8.17+16.74	m2	393,720
			razem	m2	393,720
			1.10.1.5. Piwnice - komunikacja		
128	KNR 2-02w 1129/01	SST B.2.01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 198,310	m2	198,310
			razem	m2	198,310
129	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko-zbrojenie rozproszone typu DRAMIX 198,310	m2	198,310
			razem	m2	198,310

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- zbrojenie rozproszone typu DRAMIX (Krotność= 8) 198,310	m2	198,310
			razem	m2	198,310
131	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2 (Krotność= 2)	m2	198,310
			1.10.1.6. Daszki wiatrolapów		
132	KNR 2-02w 0504/01	SST B.2.07	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
133	KNR 2-02w 0615/01	SST B.2.05	Izolacje z papy asfaltowej - mocowana mechanicznie 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
134	KNR 2-02 0613/01	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 40cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - warstwa spadkowa 3-16cm 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
135	KNR 2-02 0613/01	SST B.2.06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 40cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - warstwa 10cm 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
136	KNR 2-02 0607/01	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
137	KNR 2-02 0902/01	SST B.3.01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2,75*2,45*4	m2	26,950
			razem	m2	26,950
			1.10.1.7. Posadzka przed wiatrolapem		
138	KNR 2-02w 1116/02	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 2.75*1.05*4	m2	11,550
			razem	m2	11,550
139	KNR 2-02w 1116/03	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (Krotność= 2,5) 2.75*1.05*4	m2	11,550
			razem	m2	11,550
140	NNRNKB 202 0618/03	SST B.2.05	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x 2 2.75*1.05*4	m2	11,550
			razem	m2	11,550
141	KNR 2-02w 1101/01	SST B.2.01	Płyta betonowa 12cm na podłożu gruntowym 11.55*0.12	m3	1,386
			razem	m3	1,386
142	KNR 2-02w 1102/01	SST B.2.01	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z tłuczni lub żużla na podłożu gruntowym 11.55*0.20	m3	2,310
			razem	m3	2,310
143	KNR 2-02w 1219/03	SST B.3.06	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 4	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000
			1.10.1.8. Piwnice - komunikacja		
144	KNR 2-02w 1104/02	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko- zbrojenie rozproszone typu DRAMIX 198,310	m2	198,310
			razem	m2	198,310
145	KNR 2-02w 1104/03	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- zbrojenie rozproszone typu DRAMIX (Krotność= 8) 198,310	m2	198,310

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	198,310
146	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe x2 (Krotność= 2) 198,310	m2	198,310
			razem	m2	198,310
			1.10.1.9. Posadzka balkonów		
147	KNR 2-02w 1116/02	SST B.2.01	szlichta 2cm zabezpieczona środkiem mrozoodpornym ze spadkiem 2% 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
148	KNR 2-02w 1116/03	SST B.2.01	zmiana grubości szlichty o 10 mm (Krotność= 1,5) 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
149	NNRNKB 202 0618/03	SST B.2.05	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x 2 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
150	KNNR 2 0903/03	SST B.3.05	Przygotowanie podłoża - ręczne gruntowanie 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
151	KNR 2-02 1505/10	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi balkonów od spodu w kolorze elewacji 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
			1.10.1.10. Daszki nad balkonami IIIp		
152	KNR 2-02w 1116/02	SST B.2.01	szlichta 2cm zabezpieczona środkiem mrozoodpornym ze spadkiem 2% 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
153	KNR 2-02w 1116/03	SST B.2.01	zmiana grubości szlichty o 10 mm (Krotność= 1,5) 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
154	KNNR 2 0903/03	SST B.3.05	Przygotowanie podłoża - ręczne gruntowanie 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
155	KNR 2-02 1505/10	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi balkonów od spodu w kolorze elewacji 7.77*1.54*2*4 3.89*1.60*7*4	m2	95,726
			razem	m2	174,272
			razem	m2	269,998
156	KNR 2-02w 0514/01	SST B.2.08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (7.77+1.54+0.50)*0.20*2 (3.89+1.54+0.50)*0.20*2 (3.89+1.60*2)*0.20*5	m2	3,924
			razem	m2	2,372
			razem	m2	7,090
			razem	m2	13,386
			1.10.2. Wykończenie ścian		
			1.10.2.1. Tynki		
157	KNR 2-02 0801/02	SST B.3.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach {ściany parter zewn}341,27 {ściany piętra zewn}1073.34 {ściany parter wewn}341.97*2	m2	341,270
			razem	m2	1.073,340
			razem	m2	683,940

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			{ściany pietra wewn}1029.62*2	m2	2.059,240
			{ściany parter dział}399.29*2	m2	798,580
			{ściany piętra dział}1197,86*2	m2	2.395,720
			{ściany szachty}376.27	m2	376,270
			razem	m2	7.728,360
			1.10.2.2. Malowanie		
158	KNR 2-02 1501/01	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym		
			{piwnice sc wewn}476.68*2	m2	953,360
			{piwnice sc dział. }405,30*2	m2	810,600
			{płytki ściennie.}-96,96	m2	-96,960
			razem	m2	1.667,000
159	KNR 2-02 1505/01	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 7728.36 -340,80 {płytki ściennie.}-(845,12+71,59)	m2 m2 m2	7.728,360 -340,800 -916,710
			razem	m2	6.470,850
160	KNR 2-02 1505/03	SST B.3.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -sufity 2286,420	m2	2.286,420
			razem	m2	2.286,420
161	KNR 2-02 1504/02	SST B.3.05	lamperia - farba lateksowa z dwukrotnym szpachlowaniem 56.80*1.50*4	m2	340,800
			razem	m2	340,800
			1.10.2.3. Okładziny ścienna		
162	KNR 0-12t2 0829/01	SST B.3.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża { łazienki,wc}(2.47+1.74+2.04*2+1.35*2+2.04+2.17+1.72+2.34+2.12+2.40+3.32+1.61+2.94+1.7 0+1.82+2.47+2.00+2.18+1.47+1.14+2.43+2.12+2.42+2.11+2.34+1.9)*2*2.00*4-0.90*2.00*44 { kuchnie}(2.42*4+2.72*4+3.32+2.70+3.25)*0.60*4 { pom.techn i porządkowe}(5.75+3.35+4.55+2.81+5.75+3.36+4.55+4.00)*2*1.50-0,90*1,50*4	m2 m2 m2	844,800 71,592 96,960
			razem	m2	1.013,352
163	KNR 0-12t2 0829/06	SST B.3.04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np.20x20 cm na klej metodą zwykłą { łazienki,wc}(2.47+1.74+2.04*2+1.35*2+2.04+2.17+1.72+2.34+2.12+2.40+3.32+1.61+2.94+1.7 0+1.82+2.47+2.00+2.18+1.47+1.14+2.43+2.12+2.42+2.11+2.34+1.9)*2*2.00*4-0.90*2.00*44 { kuchnie}(2.42*4+2.72*4+3.32+2.70+3.25)*0.60*4 { pom.techn i porządkowe}(5.75+3.35+4.55+2.81+5.75+3.36+4.55+4.00)*2*1.50-0,90*1,50*4	m2 m2 m2	844,800 71,592 96,960
			razem	m2	1.013,352

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	190,958		
2	Cieśle gr.II	r-g	1.287,496		
3	Cieśle gr.III	r-g	506,264		
4	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	578,436		
5	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	189,823		
6	Robocizna	r-g	25.874,974		
7	Robotnicy gr.I	r-g	1.629,753		
8	Robotnicy	r-g	16.293,026		
9	Robotnicy'	r-g	101,773		
10	Robotnicy"	r-g	34,984		
11	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	1.805,763		
12	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1.030,134		
13	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	248,964		
	Razem		49.772,347		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	ATLAS UNI-GRUNT PLUS emulsja gruntująca na podłogi, opak. 5 kg	kg	118,116		
2	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,115		
3	Balustrady stalowe balkonowe	m	65,890		
4	Balustrady stalowe klatek schodowych	m	83,400		
5	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	5,144		
6	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	245,427		
7	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	901,260		
8	Beton zwykły C30/37 (B-37)'	m3	1,317		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	149,930		
10	Blacha powlekana płaska	m2	343,078		
11	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	168,441		
12	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	3.596,858		
13	Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm	szt	29.127,561		
14	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	7.389,917		
15	Cegła budowlana pełna	szt	19.127,658		
16	Cegła silikatowa 250x120x220 (wpust-wypust) Silikat N 12 kl. 15	szt	2.000,443		
17	Cement 25 z dodatkami	t	1,448		
18	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	1,667		
19	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m3	0,260		
20	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	2,572		
21	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	2,550		
22	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	5,144		
23	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	1,902		
24	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,232		
25	Drewno opałowe	kg	2.348,632		
26	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	263,376		
27	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	23,148		
28	Drzwi aluminiowe - wiatrołap	m2	12,480		
29	Drzwi aluminiowo stalowe wewnętrzz wiatrołapu	m2	27,830		
30	Drzwi wejściowe do mieszkań	m2	44,000		
31	Drzwi wewnętrzne - standardowe	m2	492,720		
32	Drzwi wewnętrzne piwniczne - standardowe	m2	32,550		
33	Elektrody	szt	166,800		
34	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	1.870,076		
35	Farba emulsyjna Polinit	dm3	631,052		
36	Farba lateksowa	dm3	68,160		
37	Farba olejna do gruntowania	dm3	23,135		
38	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	22,301		
39	Farba silikatowa	dm3	163,619		
40	Farba silikonowa FS-ECOROCK	dm3	291,932		
41	Farba silikonowa np.BOLIX lub równoważna	dm3	70,676		
42	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kuba	m2	370,838		
43	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	2.582,736		
44	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	874,020		
45	Gaz propan-butan	kg	396,437		
46	Gips szpachlowy	kg	999,241		
47	Gips tynkarski Knauf MP 75SL	t	22,293		
48	Grunt głęboko penetrujący	dm3	54,000		
49	Grunt uniwersalny	kg	14,176		
50	Grunt	dm3	61,344		
51	Gruz ceglany	m3	2,495		
52	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	78,287		
53	Haki do muru	kg	30,863		
54	Klej winylowy	kg	183,808		
55	Kółki rozporowe plastikowe	szt	222,407		
56	Kółki rozporowe plastikowe	szt	423,280		
57	Kołnierze mocujące	szt	4,000		
58	Kotwy stalowe	szt	2.604,095		
59	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,229		
60	Kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,552		
61	Lakier asfaltowy	dm3	1,088		
62	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.566,173		
63	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	68,376		
64	Listwy przyściennie z drewna	m	1.938,337		
65	Łącznik do styropianu i wełny, z trzpieniem z metalu, z długą strefą rozporu, wbijany średnica 10 mm dł. 200 mm, trzpień stalowy	szt	11.375,194		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Łączniki termoizolacyjne	m	213,500		
67	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	46,881		
68	Masa tynkarska silikatowo-silikonowa 2 mm np.BOLIX lub równoważna	kg	5.986,944		
69	Masa tynkarska silikatowo-silikonowa 2mm np.BOLIX lub równoważna	kg	619,640		
70	Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	48,867		
71	Mieszanka piaskowo-żwirowa	m3	96,589		
72	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1.798,619		
73	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	60,000		
74	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 150 cm	szt	100,000		
75	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 175 cm	szt	400,000		
76	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 225 cm	szt	20,000		
77	Nadproża strunobetonowe np. NSB 71	m	59,364		
78	Nadproże L-19 długości 1,20 m	m	45,900		
79	Narożniki ochronne z siatką	m	1.032,727		
80	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO	m2	5,496		
81	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO	m2	349,804		
82	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO	m2	86,855		
83	Okna uchylne jednodzielne z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 z profili PCV pięciokomorowych, U < 1,1 z nawiewnikami firmy np. AERECO	m2	24,591		
84	Okna wiatrolapów - ślusarka z profili aluminiowych, wypełnienie z płyt poliwęglanowych.	m2	24,270		
85	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1.737,819		
86	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	855,106		
87	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	837,602		
88	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	806,610		
89	Papier ścierny	ark	164,606		
90	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm'	m	303,270		
91	Parapety z płyt MDF powlekane, w kolorze kremowym	m	303,270		
92	Pianka poliuretanowa	dm3	124,182		
93	Pianka poliuretanowa	kg	21,714		
94	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	16,894		
95	Piasek naturalny kopany	m3	527,959		
96	Płyta styropianowa - MAXIMUM - SUPERAKUSTIC podłoga, (budownictwo energooszczędne i pasywne)	m3	73,165		
97	Płytki ceramiczne ściennie	m2	1.033,619		
98	Płytki gresowe nieszkliwione	m2	413,406		
99	Płytki kamionkowe GRES	m2	977,021		
100	Płyty biegowe schodów żelbetowych prefabrykowanych 0,6078m3/szt	szt	28,000		
101	Płyty dachowe prefabrykowane	m2	701,400		
102	Płyty korytkowe	m2	657,500		
103	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	5,144		
104	Płyty pomostowe robocze	m2	15,432		
105	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm różnokształtne	m2	3.548,780		
106	Płyty styrop.frez.EPS 100-038	m3	20,122		
107	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m3	2,892		
108	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m3	327,531		
109	Płyty styropianowe EPS-100	m3	73,165		
110	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - grubość 10 mm	m2	28,297		
111	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - grubość 95 mm	m2	28,297		
112	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian ostonowych i działowych, podłóg na legarach - grubości 400 mm	m2	736,470		
113	Podgrzewacze wpustów	szt	4,000		
114	Podkład tynkarski KOLOR np.BOLIX lub równoważny	kg	204,796		
115	Podkład tynkarski np.BOLIX lub równoważny	kg	61,841		
116	Podkład tynkarski PT-ECOROCK	kg	145,966		
117	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	995,909		
118	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	113,235		
119	Pręty zbrojeniowe gładkie	t	5,343		
120	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	63,750		
121	Pustak POROTHERM 25P+W-25x37,3x23,8cm	szt	15.529,389		
122	Pustak POROTHERM 44 P+W-44x24,8x23,8 cm	szt	25.564,304		
123	Pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	szt	2.946,834		
124	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.036,609		

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	1.368,643		
126	Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	2,572		
127	Siatka z włókien szklanych 1,1x50 mb do systemów ociepleń o gramaturze 145g/m2	m2	2.293,715		
128	Siatka z włókna szklanego 145A Baumiť	m2	66,912		
129	Silikon	dm3	24,376		
130	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m3	0,354		
131	Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,868		
132	Stypizowane stałe belki montażowe - drewniane	m3	8,872		
133	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	176,194		
134	Środek mrozoodporny	kg	5,400		
135	Środek p/przyczepności betonu "Separator"	kg	201,729		
136	Tkanina synt.podtynk.polipropyl.146F/16-75	m2	360,074		
137	Tynk mozaikowy np.BOLIX lub równoważny	kg	636,080		
138	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4.797,510		
139	Włókna polipropyl., zbrojenie rozproszone typu DRAMIX	kg	126,454		
140	Włókna polipropyl.,- zbrojenie rozproszone typu DRAMIX	kg	15,807		
141	Woda z rurociągów	m3	8,320		
142	Woda	m3	10,289		
143	Woda'	m3	0,170		
144	Wpust dachowy grawitacyjny z aluminium Alutec, pionowy, 110 mm	szt	4,000		
145	Wyroby stalowe różne	szt	4,000		
146	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	7,716		
147	Zaprawa cementowa M 12	m3	170,718		
148	Zaprawa cementowa M 12'	m3	86,147		
149	Zaprawa cementowa M 50	m3	6,194		
150	Zaprawa cementowa M 7	m3	7,014		
151	Zaprawa cementowa M 80	m3	1,459		
152	Zaprawa cementowa M-12	m3	10,737		
153	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,448		
154	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	162,296		
155	Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,566		
156	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	15,484		
157	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	32,473		
158	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	259,864		
159	Zaprawa do spoinowania	kg	106,304		
160	Zaprawa klejąca - Baumiť KlebeSpachtel'	kg	198,468		
161	Zaprawa klejąca - Baumiť WDVS Kleber'	kg	255,172		
162	Zaprawa klejąca	kg	4.813,422		
163	Zaprawa klejąca'	kg	4.813,422		
164	Zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	133,608		
165	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	1.289,872		
166	Zaprawa klejowa Ceresit CM 11 podstawowa do układania płytek , cienkowarstwowa, opak. 25 kg	kg	3.134,011		
167	Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic Gres" do gresu	kg	7.246,537		
168	Zaprawa klejowa np.BOLIX lub równoważna	kg	17.327,525		
169	Zaprawa Porotherm TM	m3	46,415		
170	Zaprawa spoinująca	kg	608,011		
171	Zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - BaumiťBayosan SEP 01	kg	141,762		
172	Zaprawa wapienna M 4	m3	23,185		
173	Zaprawa wapienna m. 4	m3	0,081		
174	Zaprawa	m3	12,580		
175	Zaprawa'	m3	2,807		
176	Zbrojenie na przebicie HDB-10/155-2/220	kpl	204,000		
177	Zbrojenie na przebicie HDB-10/155-3/330	kpl	126,000		
178	Zbrojenie na przebicie HDB-12/155-2/220	kpl	16,000		
179	Zbrojenie na przebicie HDB-12/155-3/330	kpl	16,000		
180	Zestaw ECOROCK-G (na 25 m2)	kpl	29,193		
	Razem				

BUDYNEK WIELORODZINNY NR 4/1 PRZY UL. WYZWOLENIA 69 W BYDGOSZCZY ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	338,393		
2	Agregat tynkarski	m-g	89,171		
3	Desk.słupów PERI TRIO 100 m2	m-g	553,781		
4	Desk.str.PERI MULTIFLEX 100 m2	m-g	17,249		
5	Deskowanie Peri - dzierżawa	m-g	216.864,349		
6	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	189,077		
7	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	m-g	53,231		
8	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	39,187		
9	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	223,903		
10	Piła tarczowa d=300mm	m-g	67,039		
11	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	137,319		
12	Pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	21,530		
13	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	21,530		
14	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	168,181		
15	Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o	m-g	524,679		
16	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	65,286		
17	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,362		
18	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	201,922		
19	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,843		
20	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	37,530		
21	Spawarka inwerterowa 200-400A	m-g	86,005		
22	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	9,479		
23	Stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	124,207		
24	Środek transportowy	m-g	385,431		
25	Środek transportowy'	m-g	82,330		
26	Środek transportowy"	m-g	14,915		
27	Środek transportowy'''	m-g	0,216		
28	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	182,364		
29	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	10,360		
30	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	98,428		
31	Wibrosito z mieszalnikiem	m-g	21,530		
32	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	994,893		
33	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,900		
34	Wyciąg	m-g	941,223		
35	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,911		
36	Żuraw okienny'	m-g	1,588		
37	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	182,364		
38	Żuraw wieżowy "Potain"100tm(1)	m-g	204,586		
	Razem		222.961,290		