

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA
Branża	BUDOWLANA
Lokalizacja	dz. nr 13/15, 19/1 obr. 434, 2/21, 2/22, 2/23, obr. 435 przy ul. Leona Połusznego w Bydgoszczy
Inwestor	BTBS sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 64, 85-239 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	TERRA Jarosław Paszek ul. Wolna 7/9, 85-794 Bydgoszcz NIP 953-239-50-67, tel. 797-737-767

Mając na względzie dobro Oferentów, sugeruje się by przed złożeniem kalkulacji cenowej każdy z nich zapoznał się szczegółowo z dokumentacją projektową i przetargową w celu właściwej i rzeczowej analizy zakresu robót. Przedmiar robót należy rozpatrywać jako materiał pomocniczy. Oferent jest zobowiązany do określenia zakresu rzeczowego robót i winien zweryfikować ich zgodność z dokumentacją projektową stanowiącą materiał do złożenia oferty.

Sporządził mgr inż. Jarosław Paszek

Bydgoszcz, 27 września 2024 r.

Tabela elementów scalonych

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	KONSTRUKCJA BUDYNEK A				
1.1.	ROBOTY ZIEMNE				
1.2.	PODZIEMIE				
1.2.1.	Fundamenty żelbetowe				
1.2.2.	Ściany żelbetowe				
1.2.3.	Izolacja podziemia				
1.2.4.	Belki żelbetowe				
1.2.5.	Słupy żelbetowe				
1.2.6.	Płyty biegowe żelbetowe				
1.2.7.	Ściany oporowe żelbetowe				
1.2.8.	Strop żelbetowy				
1.3.	NADZIEMIE				
1.3.1.	Kondygnacja 1				
1.3.1.1.	Ściany żelbetowe				
1.3.1.2.	Belki żelbetowe				
1.3.1.3.	Filarki żelbetowe				
1.3.1.4.	Strop żelbetowy				
1.3.2.	Kondygnacja 2				
1.3.2.1.	Ściany żelbetowe				
1.3.2.2.	Belki żelbetowe				
1.3.2.3.	Filarki żelbetowe				
1.3.2.4.	Strop żelbetowy				
1.3.3.	Kondygnacja 3				
1.3.3.1.	Ściany żelbetowe				
1.3.3.2.	Belki żelbetowe				
1.3.3.3.	Filarki żelbetowe				
1.3.3.4.	Strop żelbetowy				
1.3.4.	Kondygnacja 4				
1.3.4.1.	Ściany żelbetowe				
1.3.4.2.	Belki żelbetowe				
1.3.4.3.	Filarki żelbetowe				
1.3.4.4.	Strop żelbetowy				
1.3.5.	Attyka				
1.3.6.	Płyty biegowe żelbetowe				
1.3.7.	Szyb windy				
2.	KONSTRUKCJA BUDYNEK B				
2.1.	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.	PODZIEMIE				
2.2.1.	Fundamenty żelbetowe				
2.2.2.	Ściany żelbetowe				
2.2.3.	Izolacja podziemia				
2.2.4.	Belki żelbetowe				
2.2.5.	Słupy żelbetowe				
2.2.6.	Płyty biegowe żelbetowe				
2.2.7.	Strop żelbetowy				
2.3.	NADZIEMIE				
2.3.1.	Kondygnacja 1				
2.3.1.1.	Ściany żelbetowe				
2.3.1.2.	Belki żelbetowe				
2.3.1.3.	Filarki żelbetowe				
2.3.1.4.	Strop żelbetowy				
2.3.2.	Kondygnacja 2				
2.3.2.1.	Ściany żelbetowe				
2.3.2.2.	Belki żelbetowe				
2.3.2.3.	Filarki żelbetowe				
2.3.2.4.	Strop żelbetowy				
2.3.3.	Kondygnacja 3				
2.3.3.1.	Ściany żelbetowe				

Tabela elementów scalonych

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
2.3.3.2.	Belki żelbetowe				
2.3.3.3.	Filarki żelbetowe				
2.3.3.4.	Strop żelbetowy				
2.3.4.	Kondygnacja 4				
2.3.4.1.	Ściany żelbetowe				
2.3.4.2.	Belki żelbetowe				
2.3.4.3.	Filarki żelbetowe				
2.3.4.4.	Strop żelbetowy				
2.3.5.	Attyka				
2.3.6.	Płyty biegowe żelbetowe				
2.3.7.	Szyb windowy				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	KONSTRUKCJA BUDYNEK A								
1.1.	ROBOTY ZIEMNE								
1.2.	PODZIEMIE								
1.2.1.	Fundamenty żelbetowe								
1.2.2.	Ściany żelbetowe								
1.2.3.	Izolacja podziemia								
1.2.4.	Belki żelbetowe								
1.2.5.	Słupy żelbetowe								
1.2.6.	Płyty biegowe żelbetowe								
1.2.7.	Ściany oporowe żelbetowe								
1.2.8.	Strop żelbetowy								
1.3.	NADZIEMIE								
1.3.1.	Kondygnacja 1								
1.3.1.1.	Ściany żelbetowe								
1.3.1.2.	Belki żelbetowe								
1.3.1.3.	Filarki żelbetowe								
1.3.1.4.	Strop żelbetowy								
1.3.2.	Kondygnacja 2								
1.3.2.1.	Ściany żelbetowe								
1.3.2.2.	Belki żelbetowe								
1.3.2.3.	Filarki żelbetowe								
1.3.2.4.	Strop żelbetowy								
1.3.3.	Kondygnacja 3								
1.3.3.1.	Ściany żelbetowe								
1.3.3.2.	Belki żelbetowe								
1.3.3.3.	Filarki żelbetowe								
1.3.3.4.	Strop żelbetowy								
1.3.4.	Kondygnacja 4								
1.3.4.1.	Ściany żelbetowe								
1.3.4.2.	Belki żelbetowe								
1.3.4.3.	Filarki żelbetowe								
1.3.4.4.	Strop żelbetowy								
1.3.5.	Attyka								
1.3.6.	Płyty biegowe żelbetowe								
1.3.7.	Szyb windowy								
2.	KONSTRUKCJA BUDYNEK B								
2.1.	ROBOTY ZIEMNE								
2.2.	PODZIEMIE								
2.2.1.	Fundamenty żelbetowe								
2.2.2.	Ściany żelbetowe								
2.2.3.	Izolacja podziemia								
2.2.4.	Belki żelbetowe								
2.2.5.	Słupy żelbetowe								
2.2.6.	Płyty biegowe żelbetowe								
2.2.7.	Strop żelbetowy								
2.3.	NADZIEMIE								
2.3.1.	Kondygnacja 1								
2.3.1.1.	Ściany żelbetowe								
2.3.1.2.	Belki żelbetowe								
2.3.1.3.	Filarki żelbetowe								
2.3.1.4.	Strop żelbetowy								
2.3.2.	Kondygnacja 2								
2.3.2.1.	Ściany żelbetowe								
2.3.2.2.	Belki żelbetowe								
2.3.2.3.	Filarki żelbetowe								
2.3.2.4.	Strop żelbetowy								
2.3.3.	Kondygnacja 3								
2.3.3.1.	Ściany żelbetowe								

Tabela elementów szczegółowa

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
2.3.3.2.	Belki żelbetowe								
2.3.3.3.	Filarki żelbetowe								
2.3.3.4.	Strop żelbetowy								
2.3.4.	Kondygnacja 4								
2.3.4.1.	Ściany żelbetowe								
2.3.4.2.	Belki żelbetowe								
2.3.4.3.	Filarki żelbetowe								
2.3.4.4.	Strop żelbetowy								
2.3.5.	Attyka								
2.3.6.	Płyty biegowe żelbetowe								
2.3.7.	Szyb windowy								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. KONSTRUKCJA BUDYNEK A				
1.1. ROBOTY ZIEMNE				
1	Kalkulacja indywidualna	Ścianki szczelna -założono		
		53,3*2200	kpl	117 260
		razem	kpl	117 260
2	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
3	Pozycja scalona	Wykop z odwozem ziemi		
		0	m3	0
		razem	m3	0
3.1	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm		
		2700	m2	2 700
		razem	m2	2 700
3.2	KNR-W 2-01 0212/14	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3		
		2150*3,85	m3	8 277,5
		rozkop 142*3*3*0,5	m3	639
		30,489+41,623+27,6+7,4+28+28+59+17+63	m3	302,11
		razem	m3	9 218,61
Wywóz i utylizacja urobku				
3.3	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I		
		16172/24	kurs	674
		razem	kurs	674
3.4	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 14x)	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I		
		16172/24	kurs	674
		razem	kurs	674
4	Pozycja scalona	Zasypanie wykopu	m3	0
4.1	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		rozkop 142*3*3*0,5	m3	639
		razem	m3	639
4.2	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		rozkop 142*3*3*0,5	m3	639
		razem	m3	639
1.2. PODZIEMIE				
1.2.1. Fundamenty żelbetowe				
5	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - C8/10		
		7.6 0,1*0,8*5,15	m3	0,412
		7.20,21 0,1*1,1*29,87	m3	3,286
		7.23 0,1*2,1*22,04	m3	4,628
		7.24 0,1*1,1*6,3	m3	0,693
		7.8.; Poz.7.9 0,1*1,4*14,28	m3	1,999
		7.10.; Poz.7.12. 0,1*1,3*24,57	m3	3,194
		7.16÷19. 0,1*1,5*53,15	m3	7,973
		Poz.7.1÷5.; Poz.7.7.; Poz.7.11. 0,1*1,7*49,21	m3	8,366
		7.13 0,1*2,8*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m3	2,072
		7.13 0,1*1,5*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m3	1,11
		7.15 0,1*1,9*(1,02+0,95+0,65*5+0,35*6)	m3	1,391
		7.22 0,1*2,3*4,36	m3	1,003
		7.23 0,1*2,1*22,04	m3	4,628
		7s4 2*(0,1*2,3*2,3)	m3	1,058
		7s5 3*(0,1*2,5*2,5)	m3	1,875
		7s6 7*(0,1*2,7*2,7)	m3	5,103
		7.10 3*0,1*2,5*2,5	m3	1,875

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.S12. 0,1*2,3*2,6	m3	0,598
		7.S15 0,1*3,2*2,3	m3	0,736
		7.S16 0,1*2,3*3	m3	0,69
		7.S18 3*0,1*2,3*1,5	m3	1,035
		7.S19. 0,1*2,3*2,9	m3	0,667
		7.S20. 0,1*3,1*2,3	m3	0,713
		7.S21 0,1*2*2	m3	0,4
		7.S23 0,1*2,6*2,6	m3	0,676
		7.S24 2*0,1*2,5*2,3	m3	1,15
		7.S25 0,1*2*2	m3	0,4
		7.S26 0,1*3,5*1,5	m3	0,525
		7.S22. 0,1*2,7*2,7	m3	0,729
		7.S14 0,1*3,5*2,8	m3	0,98
		7.S17 0,1*3,8*2,5	m3	0,95
		7.S22 0,1*3,3*2,7	m3	0,891
		7s1 2*(0,1*3,1*3,1)	m3	1,922
		7s2 5*(0,1*3,1*3,1)	m3	4,805
		7.S7. 0,1*4,1*4,1	m3	1,681
		7.S8. 2*(0,1*3,5*3,5)	m3	2,45
		7.S9. 2*(0,1*3,7*3,74)	m3	2,768
		7.S13 0,1*4,3*3,9	m3	1,677
		7.27. 0,1*3,1*3,1	m3	0,961
		razem	m3	78,07
6	KNR 0-20 0265/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.6 0,4*0,5*5,15	m3	1,03
		7.20,21 0,4*0,8*29,87	m3	9,558
		7.23 0,4*1,8*22,04	m3	15,869
		7.24 0,8*0,8*6,3	m3	4,032
		razem	m3	30,489
7	KNR 0-20 0265/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.8.; Poz.7.9 0,4*1,1*14,28	m3	6,283
		7.10.; Poz.7.12. 0,4*1*24,57	m3	9,828
		7.16÷19. 0,4*1,2*53,15	m3	25,512
		razem	m3	41,623
8	KNR 0-20 0265/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		Poz.7.1÷5.; Poz.7.7.; Poz.7.11. 0,4*1,4*49,21	m3	27,558
		razem	m3	27,558
9	KNR-W 2-02 0202/06	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości ponad 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		7.13 0,4*2,5*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m3	7,4
		razem	m3	7,4
10	KNR-W 2-02 0202/05	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		7.13 0,4*1,2*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m3	3,552
		7.15 0,4*1,6*(1,02+0,95+0,65*5+0,35*6)	m3	4,685
		7.22 0,4*2*4,36	m3	3,488
		7.23 0,4*1,8*22,04	m3	15,869
		razem	m3	27,594
11	KNR 0-20 0266/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7s4 2*(0,4*2*2)	m3	3,2
		7s5 3*(0,4*2,2*2,2)	m3	5,808
		7s6 7*(0,4*2,4*2,4)	m3	16,128
		7.10 3*0,5*2,2*2,2	m3	7,26
		7.S12. 0,5*2*2,3	m3	2,3
		7.S15 0,5*2,9*2	m3	2,9
		7.S16 0,5*2*2,7	m3	2,7
		7.S18 3*0,4*2*1,2	m3	2,88
		7.S19. 0,5*2*2,6	m3	2,6
		7.S20. 0,4*2,8*2	m3	2,24
		7.S21 0,4*1,7*1,7	m3	1,156
		7.S23 0,5*2,3*2,3	m3	2,645
		7.S24 2*0,4*2,2*2	m3	3,52
		7.S25 0,6*1,7*1,7	m3	1,734
		7.S26 0,5*3,2*1,2	m3	1,92
		razem	m3	58,991

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 0-20 0266/05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.S22. 0,6*2,4*2,4	m3	3,456
		7.S14 0,6*3,2*2,5	m3	4,8
		7.S17 0,6*3,5*2,2	m3	4,62
		7.S22 0,6*3*2,4	m3	4,32
		razem	m3	17,196
13	KNR 0-20 0266/07	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7s1 2*(0,4*2,8*2,8+0,3*1*1)	m3	6,872
		7s2 5*(0,4*2,8*2,8+0,3*1*1)	m3	17,18
		7.S7. 0,5*3,8*3,8+0,3*1,5*1,5	m3	7,895
		7.S8. 2*(0,4*3,2*3,2+0,3*1,3*1,3)	m3	9,206
		7.S9. 2*(0,4*3,4*3,4+0,3*1,4*1,4)	m3	10,424
		7.S13 0,5*4*3,6+0,4*1,4*1,7	m3	8,152
		7.27. 0,4*2,8*2,8+0,3*1*1,2	m3	3,496
		razem	m3	63,225
14	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		Poz.7.1÷5.; Poz.7.7.; Poz.7.11. 1217	kg	1 217
		7.6 515	kg	515
		7.8.; Poz.7.9 327	kg	327
		7.10.; Poz.7.12. 552	kg	552
		7.13 192	kg	192
		7.13 117	kg	117
		7.16÷19. 1229	kg	1 229
		7.15 126	kg	126
		7.20,21 1139	kg	1 139
		7.22 146	kg	146
		7.23 616	kg	616
		7.24 295	kg	295
		7s1 259	kg	259
		7s2 647	kg	647
		7s3 122	kg	122
		7s4 105	kg	105
		7s5 233	kg	233
		7s6 636	kg	636
		7.S7. 399	kg	399
		7.S8. 449	kg	449
		7.S9. 502	kg	502
		7.10 259	kg	259
		7.S22. 180	kg	180
		7.S12. 228	kg	228
		7.S13 331	kg	331
		7.S14 190	kg	190
		7.S15 122	kg	122
		7.S16 111	kg	111
		7.S17 163	kg	163
		7.S18 119	kg	119
		7.S19. 75	kg	75
		7.S20. 127	kg	127
		7.S21 43	kg	43
		7.S22 129	kg	129
		7.S23 111	kg	111
		7.S24 149	kg	149
		7.S25 44	kg	44
		7.S26 104	kg	104
		7.27. 152	kg	152
		razem	kg	12 460
		1.2.2. Ściany żelbetowe		
15	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		24		
		61 3,41*77,1	m2	262,911
		62 4,11*119,3	m2	490,323
		62a 4,11*4,6	m2	18,906
		63 3,91*2,8	m2	10,948
		64 5,81*0,5*16,7	m2	48,514
		razem	m2	831,602
16	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		24		
		61 3,41*77,1	m2	262,911
		62 4,11*119,3	m2	490,323
		62a 4,11*4,6	m2	18,906
		63 3,91*2,8	m2	10,948
		64 5,81*0,5*16,7	m2	48,514
		razem	m2	831,602
17	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-1 10937	kg	10 937
		8-2 689+400	kg	1 089
		razem	kg	12 026
		1.2.3. Izolacja podziemia		
18	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy j bitumicznej		
		7.6 (0,4*2+0,5)*5,15	m2	6,695
		7.20,21 (0,4*2+0,8)*29,87	m2	47,792
		7.23 (0,4*2+1,8)*22,04	m2	57,304
		7.24 0,8*3*6,3	m2	15,12
		7.8.; Poz.7.9 (0,4*2+1,1)*14,28	m2	27,132
		7.10.; Poz.7.12. (0,4*2+1)*24,57	m2	44,226
		7.16÷19. (0,4*2+1,2)*53,15	m2	106,3
		Poz.7.1÷5.; Poz.7.7.; Poz.7.11. (0,4*2+1,4)*49,21	m2	108,262
		7.13 (0,4*2+2,5)*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m2	24,42
		7.13 (0,4*2+1,2)*(1,02+1,03+0,65*5+0,35*6)	m2	14,8
		7.15 (0,4*2+1,6)*(1,02+0,95+0,65*5+0,35*6)	m2	17,568
		7.22 (0,4*2+2)*4,36	m2	12,208
		7.23 (0,4*2+1,8)*22,04	m2	57,304
		7s4 2*(0,4*2*4+2*2)	m2	14,4
		7s5 3*(0,4*2*2*4+2*2*2,2)	m2	25,08
		7s6 7*(0,4*2*4*4+2*4*2,4)	m2	67,2
		7.10 3*0,5*2*2*4+3*2*2*2,2	m2	27,72
		7.S12. 0,5*(2*2+2*2,3)+2*2,3	m2	8,9
		7.S15 0,5*(2,9*2+2*2)+2,9*2	m2	10,7
		7.S16 0,5*(2*2+2*2,7)	m2	4,7
		7.S18 3*0,4*(2*2+2*1,2)+2*1,2	m2	10,08
		7.S19. 0,5*(2*2+2*2,6)+2*2,6	m2	9,8
		7.S20. 0,4*(2,8*2+2*2)+2,8*2	m2	9,44
		7.S21 0,4*1,7*4+1,7*1,7	m2	5,61
		7.S23 0,5*2,3*4+2,3*2,3	m2	9,89
		7.S24 2*0,4*(2,2*2+2*2)+2,2*2	m2	11,12
		7.S25 0,6*1,7*4+1,7*1,7	m2	6,97
		7.S26 0,5*(3,2*2+2*1,2)	m2	4,4
		7.S22. 0,6*2,4*4+2,4*2,4	m2	11,52
		7.S14 0,6*(3,2*2+2*2,5)+3,2*2,5	m2	14,84
		7.S17 0,6*(3,5*2+2*2,2)+3,5*2,2	m2	14,54
		7.S22 0,6*(3*2+2*2,4)	m2	6,48
		7s1 2*(0,4*2,8*4+0,3*1*4)+2*2,8*2,8	m2	27,04
		7s2 5*(0,4*2,8*4+0,3*1*4)+2*2,8*2,8	m2	44,08
		7.S7. 0,5*3,8*4+0,3*1,5*4+3,8*3,8	m2	23,84
		7.S8. 2*(0,4*3,2*4+0,3*1,3*4)+3,2*3,2	m2	23,6
		7.S9. 2*(0,4*3,4*4+0,3*1,4*4)+3,4*3,4*2	m2	37,36
		7.S13 0,5*(4*2+2*3,6)+0,4*(1,4*2+2*1,7)+4*3,6	m2	24,48
		7.27. 0,4*2,8*4+0,3*1,4*4+2,8*2,8	m2	14
		razem	m2	1 006,921
19	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem		
		31,02*3,65	m2	113,223
		3,65*148	m2	540,2
		razem	m2	653,423
20	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt XPS gr.18 cm z klejem bitumicznym		
		1*148	m2	148
		razem	m2	148
21	KNR 9-15 0501/02	Ochrona pionowa matami ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi		
		1*148	m2	148
		razem	m2	148
		1.2.4. Belki żelbetowe		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
22	KNR 0-20 0271/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2.P0.12. P (0,4-0,2)*0,3*6,8 2.P0.22. 2*0,24*0,24*1,65	m3	0,408			
			m3	0,19			
			razem	m3	0,598		
23	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2.P0.1. 0,24*0,6*3,65 2.P0.13. (0,5-0,2)*0,3*11 2.P0.14. (0,7-0,2)*0,4*6,85 2.P0.15. (0,8-0,2)*0,4*11 2.P0.17. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,2+6,13+5,88+5,93) 2.P0.18. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,2+6,13+5,88+5,93) 2.P0.19. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,12+6,13+6,53) 2.P0.20. P (0,7-0,2)*0,4*(0,12*2+4,65+3,4+5,38+5,72) 2.P0.21. 0,68*0,24*5,9	m3	0,526			
			m3	0,99			
			m3	1,37			
			m3	2,64			
			m3	3,652			
			m3	3,652			
			m3	2,58			
			m3	3,878			
			m3	0,963			
			razem	m3	20,251		
			24	KNR 0-20 0271/02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2.P0.2 (0,8-0,2)*0,4*7,43 2.P0.3. (0,9-0,2)*0,4*8,35 2.P0.4. (0,7-0,2)*0,4*8,35 2.P0.5. (0,9-0,2)*0,4*6 2.P0.6. P (0,8-0,2)*0,4*11,4 2.P0.7. (1-0,2)*0,4*12,05 2.P0.8. (1-0,2)*0,4*(6+6+5,7+0,12+0,2) 2.P0.9A. (0,9-0,2)*0,4*(0,12+0,2+4,65+5,38+3,4) 2.P0.9.B. (0,9-0,2)*0,4*6 2.P0.10. (0,9-0,2)*0,4*12,05 2.P0.11. (0,9-0,2)*0,35*12,05 2.P0.16.A. (1-0,2)*0,4*12 2.P0.16.B. (0,9-0,2)*0,4*11,1 2.P0.23. 0,3*0,7*(6,99+4,61+0,12+0,15)	m3	1,783
m3	2,338						
m3	1,67						
m3	1,68						
m3	2,736						
m3	3,856						
m3	5,766						
m3	3,85						
m3	1,68						
m3	3,374						
m3	2,952						
m3	3,84						
m3	3,108						
m3	2,493						
razem	m3	41,126					
25	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 2.P0.2 405 2.P0.1. 20 2.P0.3. 433 2.P0.4. 475 2.P0.5. 301 2.P0.6. P 691 2.P0.7. 965 2.P0.8. 1210 2.P0.9A. 685 2.P0.9.B. 189 2.P0.10. 708 2.P0.11. 629 2.P0.12. P 420 2.P0.13. 66 2.P0.14. 271 2.P0.15. 692 2.P0.16.A. 882 2.P0.16.B. 395 2.P0.17. 969 2.P0.18. 780 2.P0.19. 762 2.P0.20. P 900 2.P0.21. 54 2.P0.22. 15 2.P0.23. 130				kg	405
						kg	20
						kg	433
						kg	475
			kg	301			
			kg	691			
			kg	965			
			kg	1 210			
			kg	685			
			kg	189			
			kg	708			
			kg	629			
			kg	420			
			kg	66			
			kg	271			
			kg	692			
			kg	882			
			kg	395			
			kg	969			
			kg	780			
			kg	762			
			kg	900			
			kg	54			
			kg	15			
			kg	130			
			razem	kg	13 047		
			1.2.5. Słupy żelbetowe				
			26	KNR 0-20 0269/07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 5.P0.17.2. 0,24*0,24*(3,43-0,68)	m3	0,158
						razem	m3
			27	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 5.P0.18. 3*0,24*0,4*2,93 5.P0.19. 0,24*0,4*3,41	m3	0,844
						m3	0,327

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.P0.20. 0,24*0,4*3,41	m3	0,327
		5.P0.21. 0,24*0,3*3,91	m3	0,282
		5.P0.22. 0,24*0,4*3,31	m3	0,318
		5.P0.23. 0,24*0,4*3,51	m3	0,337
		5.P0.24. 2*0,24*0,4*3,51	m3	0,674
		5.P0.25. 0,24*0,4*2,73	m3	0,262
		5.P0.26.1. 0,24*0,6*4,11	m3	0,592
		5.P0.26.2. 0,24*0,6*4,11	m3	0,592
		5.P0.27. 2*0,3*0,35*3,11	m3	0,653
		razem	m3	5,208
28	KNR 0-20 0269/05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		5.P0.12. 3*0,3*0,3*3,81	m3	1,029
		razem	m3	1,029
29	KNR 0-20 0269/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		5.P0.1.1. 0,4*0,4*3,21	m3	0,514
		5.P0.1.2. S 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		5.P0.2.1. 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		5.P0.2.2. 2*0,4*0,4*3,01	m3	0,963
		5.P0.2.3. 2*0,4*0,4*3,21	m3	1,027
		5.P0.3. 0,4*0,4*3,31	m3	0,53
		5.P0.4. S 2*0,4*0,4*2,93	m3	0,938
		5.P0.5.1. 2*0,4*0,4*2,83	m3	0,906
		5.P0.5.2. 0,4*0,4*3,31	m3	0,53
		5.P0.6.1. 4*0,4*0,4*2,83	m3	1,811
		5.P0.6.2. 0,4*0,4*3,31	m3	0,53
		5.P0.6.3. 0,4*0,4*3,31	m3	0,53
		5.P0.6.4. 0,4*0,4*3,51	m3	0,562
		5.P0.7. 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		5.P0.8. 2*0,4*0,4*3,01	m3	0,963
		5.P0.9.1. 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		5.P0.9.2. 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		5.P0.10. 0,4*0,4*2,83	m3	0,453
		5.P0.11.2. 0,4*0,4*2,63	m3	0,421
		5.P0.11.3. 0,4*0,4*2,63	m3	0,421
		5.P0.11.4. 3*0,4*0,4*2,83	m3	1,358
		5.P0.11.5. 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		5.P0.11.6. 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		5.P0.16. 0,4*0,3*3,61	m3	0,433
		5.P0.17.1. 0,4*0,4*3,21	m3	0,514
		razem	m3	16,842
30	KNR 0-20 0269/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		5.P0.13.1. 0,35*0,4*3,11	m3	0,435
		5.P0.13.2. 0,35*0,4*3,11	m3	0,435
		5.P0.14.1. 0,6*0,24*4,11	m3	0,592
		5.P0.14.2. 0,35*0,4*3,51	m3	0,491
		5.P0.15. 0,35*0,4*3,41	m3	0,477
		razem	m3	2,43
31	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P0.1.1. 58	kg	58
		5.P0.1.2. S 58	kg	58
		5.P0.2.1. 58	kg	58
		5.P0.2.2. 114	kg	114
		5.P0.2.3. 115	kg	115
		5.P0.3. 58	kg	58
		5.P0.4. S 59	kg	59
		5.P0.5.1. 102	kg	102
		5.P0.5.2. 61	kg	61
		5.P0.6.1. 115	kg	115
		5.P0.6.2. 34	kg	34
		5.P0.6.3. 35	kg	35
		5.P0.6.4. 35	kg	35
		5.P0.7. 171	kg	171
		5.P0.8. 167	kg	167
		5.P0.9.1. 84	kg	84
		5.P0.9.2. 136	kg	136
		5.P0.10. 51	kg	51
		5.P0.11.2. 50	kg	50
		5.P0.11.3. 50	kg	50
		5.P0.11.4. 151	kg	151

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.P0.11.5 57	kg	57
		5.P0.11.6 57	kg	57
		5.P0.12. 350	kg	350
		5.P0.13.1. 57	kg	57
		5.P0.13.2. 57	kg	57
		5.P0.14.1. 61	kg	61
		5.P0.14.2. 144	kg	144
		5.P0.15. 61	kg	61
		5.P0.16. 61	kg	61
		5.P0.17.1. 59	kg	59
		5.P0.17.2. 17	kg	17
		5.P0.18. 118	kg	118
		5.P0.19. 47	kg	47
		5.P0.20. 60	kg	60
		5.P0.21. 58	kg	58
		5.P0.22. 70	kg	70
		5.P0.23. 91	kg	91
		5.P0.24. 93	kg	93
		5.P0.25. 27	kg	27
		5.P0.26.1. 59	kg	59
		5.P0.26.2. 58	kg	58
		5.P0.27. 112	kg	112
		razem	kg	3 536
		1.2.6. Płyty biegowe żelbetowe		
32	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		4.P0.1 1,4*4,24	m2	5,936
		4.P0.2 1,4*4,27	m2	5,978
		4.P0.1. 1,4*3,97	m2	5,558
		4.P0.2. 1,4*4,6	m2	6,44
		razem	m2	23,912
33	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 8x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
		4.P0.1 1,4*4,24	m2	5,936
		4.P0.1. 1,4*3,97	m2	5,558
		4.P0.2. 1,4*4,6	m2	6,44
		razem	m2	17,934
34	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
		4.P0.2 1,4*4,27	m2	5,978
		razem	m2	5,978
35	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		4.P0.1 46	kg	46
		4.P0.2 45	kg	45
		4.P0.1. 38	kg	38
		4.P0.2. 48	kg	48
		razem	kg	177
		1.2.7. Ściany oporowe żelbetowe		
36	KNR-W 2-02 0230/08	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o przekroju zbieżnym o średniej grubości ponad 30cm		
		13-02 0,32*(4,45+0,16)*(16,03+19)	m3	51,676
		13-03 0,32*3,69*(8*2)	m3	18,893
		13-04 0,29*2,58*6,93*2	m3	10,37
		razem	m3	80,939
37	KNR-W 2-02 0228/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma trapezowa o stopie z zębem lub wrębem		
		13-02 3,5*0,4*(16,03+19)	m3	49,042
		13-03 0,37*3*8*2	m3	17,76
		13-04 0,25*2*6,93*2	m3	6,93
		razem	m3	73,732
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: trzpień dylatacyjny		
		ld25+4 3+3	szt	6
		ld22+4 2+2	szt	4
		razem	szt	10

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 13-02 7136 13-03 1599 13-04 641 razem	kg kg kg kg	7 136 1 599 641 9 376
1.2.8. Strop żelbetowy				
40	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zesztyt WACETOB 4/2003 20 752 22 708 razem	m2 m2 m2	752 708 1 460
41	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 752*0,15+708*0,17 razem	m3 m3	233,16 233,16
42	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 16,0kg/m2 płyty 1460*22/1000 razem	t t	32,12 32,12
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" 20 9,5*43,1*2-2*1,2*2,22*5 razem	m2 m2	792,26 792,26
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - trzpienie dylatacyjne w stropie 12 56 razem	szt szt szt	12 56 68
1.3. NADZIEMIE				
1.3.1. Kondygnacja 1				
1.3.1.1. Ściany żelbetowe				
45	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 65 2,75*3,1 65a 3,52*2,4 razem	m2 m2 m2	8,525 8,448 16,973
46	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm 65 2,75*3,1 65b 2,75*3,1 razem	m2 m2 m2	8,525 8,525 17,05
47	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 (1586-686-400)*2/7 razem	kg kg	142,86 142,86
1.3.1.2. Belki żelbetowe				
48	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2.P1÷3.1. 0,24*0,41*3,2 2.P1÷3.11. (0,5-0,2)*0,24*5,7 2.P1÷3.13. (0,4-0,2)*0,24*6,9 2.P1÷3.14. (0,5-0,2)*0,24*6,45 2.P1÷3.15. (0,4-0,2)*0,24*2,75 2.P1÷2.27. 2*0,24*0,2*1,5 2.P1÷4.28. 0,25*0,24*1,65 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,315 0,41 0,331 0,464 0,132 0,144 0,099 1,895
49	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2.P1÷3.2 0,24*0,41*2,7 2. P1÷3.4. 0,24*0,41*4,7 razem	m3 m3	0,266 0,462

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.P1÷3.5 2*0,24*0,41*3,05	m3	0,6
		2.P1÷3.6. 0,24*0,41*1,75	m3	0,172
		2.P1÷3.7. 0,24*0,41*3,95	m3	0,389
		2.P1÷3.8. 0,24*0,41*1,8	m3	0,177
		2.P1÷3.10. N 3*0,24*0,41*3,3	m3	0,974
		2.P1.16. 2*0,24*0,4*2,1	m3	0,403
		2.P1.17. (0,5-0,2)*0,24*6,85	m3	0,493
		2.P1.18. (0,5-0,2)*0,24*11	m3	0,792
		2.P1÷3.19. 0,24*0,41*4,6	m3	0,453
		2.P1.22. 3*0,24*0,4*1,65	m3	0,475
		2.P1.23. 0,24*0,4*2,25	m3	0,216
		2.P1.24. 0,24*0,4*2,3	m3	0,221
		2.P1.25. 0,24*0,5*2,55	m3	0,306
		2.P1.26. 0,24*0,41*2,25	m3	0,221
		2.P1÷3.29. (0,7-0,2)*0,24*11,7	m3	1,404
		razem	m3	8,024
50	KNR 0-20 0271/03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P1.20. 0,24*1,02*10,35	m3	2,534
		2.P1.21. 0,24*1,02*6,85	m3	1,677
		razem	m3	4,211
51	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19		
		2*(2,4+1,5*7+1,2*13+2,1*3)	m	69,6
		razem	m	69,6
52	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P1÷3.1. 45/3	kg	15
		2.P1÷3.2 66/3	kg	22
		2. P1÷3.4. 80/3	kg	26,67
		2.P1÷3.5 108/3	kg	36
		2.P1÷3.6. 22/3	kg	7,33
		2.P1÷3.7. 142/3	kg	47,33
		2.P1÷3.8. 24/3	kg	8
		2.P1÷3.10. N 268/3	kg	89,33
		2.P1÷3.11. 260/3	kg	86,67
		2.P1÷3.12.1. wkryty 46/3	kg	15,33
		2.P1÷3.12.2. u 68/3	kg	22,67
		2.P1÷3.12.3. u 42/3	kg	14
		2.P1÷3.13. 157/3	kg	52,33
		2.P1÷3.14. 181/3	kg	60,33
		2.P1÷3.15. 63/3	kg	21
		2.P1.16. 19	kg	19
		2.P1.17. 57	kg	57
		2.P1.18. 96	kg	96
		2.P1÷3.19. 77/3	kg	25,67
		2.P1.20. 116	kg	116
		2.P1.21. 82	kg	82
		2.P1.22. 44	kg	44
		2.P1.23. 27	kg	27
		2.P1.24. 24	kg	24
		2.P1.25. 34	kg	34
		2.P1.26. 10	kg	10
		2.P1÷2.27. 27/2	kg	13,5
		2.P1÷4.28. 30/4	kg	7,5
		2.P1÷3.29. 392/3	kg	130,67
		razem	kg	1 210,33
		1.3.1.3. Filarki żelbetowe		
53	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m		
		5.P1.1.A. 3*0,24*0,3*3,22	m3	0,696
		5.P1.1.B. 2*0,24*0,3*2,54	m3	0,366
		5.P1.2. 2*0,24*0,24*3,32	m3	0,382
		5.P1.3. 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
		5.P1.4. 0,24*0,24*2,45	m3	0,141
		5.P1.5.A. 0,24*0,24*3,22	m3	0,185
		5.P1.5.B. 3*0,24*0,24*3,22	m3	0,556
		5.P1.6. 2*0,24*0,24*2,45	m3	0,282
		5.P1.7. 2*0,24*0,24*2,54	m3	0,293
		5.P1.8 0,24*0,24*3,22	m3	0,185
		5.P1.9. 0,24*0,31*2,35	m3	0,175
		5.P1.11 0,24*0,24*2,55	m3	0,147

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,847
54	KNR-W 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3m		
		5.P1.10 0,24*1,03*2,54	m3	0,628
		5.P2.12 0,24*0,58*2,75	m3	0,383
		5.P1.12 0,24*0,58*2,75	m3	0,383
		5.P2.13 0,24*0,74*2,75	m3	0,488
		5.P1.13 0,24*0,74*2,75	m3	0,488
		5.P2.14 0,24*0,8*2,75	m3	0,528
		5.P1.14 0,24*0,8*2,75	m3	0,528
		5.P3.15 0,24*0,6*2,75	m3	0,396
		razem	m3	3,822
55	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P1.1.A. 320	kg	320
		5.P1.1.B. 120	kg	120
		5.P1.2. 169	kg	169
		5.P1.3. 232	kg	232
		5.P1.4. 20	kg	20
		5.P1.5.A. 98	kg	98
		5.P1.5.B. 118	kg	118
		5.P1.6. 36	kg	36
		5.P1.7. 41	kg	41
		5.P1.8 75	kg	75
		5.P1.9. 28	kg	28
		5.P1.10 56	kg	56
		5.P1.11 19	kg	19
		5.P2.12 27	kg	27
		5.P1.12 34	kg	34
		5.P2.13 35	kg	35
		5.P1.13 45	kg	45
		5.P2.14. 35	kg	35
		5.P1.14 43	kg	43
		5.P3.15 28	kg	28
		razem	kg	1 579
		1.3.1.4. Strop żelbetowy		
56	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003		
		59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2	681,2
		balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2	84,56
		razem	m2	765,76
57	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm		
		765,76*0,15	m3	114,864
		razem	m3	114,864
58	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty		
		765,76*12/1000	t	9,189
		razem	t	9,189
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran"		
		59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2	681,2
		razem	m2	681,2
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon		
		balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2	84,56
		razem	m2	84,56
61	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne		
		3,3+2,4+1,2+1,2*2+5+3,4+4,3+5,25+4,4+1,3*2+3,13*2+3+5,48	m	48,99
		razem	m	48,99
62	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,24*0,22*(152,3+11,6+57,8+18,77+6,1*4+4,6*2+2,28+13+21,5)	m3	16,413
		razem	m3	16,413
		1.3.2. Kondygnacja 2		
		1.3.2.1. Ściany żelbetowe		
63	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		65 2,75*3,1	m2	8,525
		65b 2,75*3,1	m2	8,525
		razem	m2	17,05
64	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm		
		65 2,75*3,1	m2	8,525
		65b 2,75*3,1	m2	8,525
		razem	m2	17,05
65	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 (1586-686-400)*2/7	kg	142,86
		razem	kg	142,86
		1.3.2.2. Belki żelbetowe		
66	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P1÷3.1. 0,24*0,41*3,2	m3	0,315
		2.P1÷3.11. (0,5-0,2)*0,24*5,7	m3	0,41
		2.P1÷3.13. (0,4-0,2)*0,24*6,9	m3	0,331
		2.P1÷3.14. (0,5-0,2)*0,24*6,45	m3	0,464
		2.P1÷3.15. (0,4-0,2)*0,24*2,75	m3	0,132
		2.P1÷2.27. 2*0,24*0,2*1,5	m3	0,144
		2.P1÷4.28. 0,25*0,24*1,65	m3	0,099
		razem	m3	1,895
67	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P1÷3.2 0,24*0,41*2,7	m3	0,266
		2. P1÷3.4. 0,24*0,41*4,7	m3	0,462
		2.P1÷3.5 2*0,24*0,41*3,05	m3	0,6
		2.P1÷3.6. 0,24*0,41*1,75	m3	0,172
		2.P1÷3.7. 0,24*0,41*3,95	m3	0,389
		2.P1÷3.8. 0,24*0,41*1,8	m3	0,177
		2.P1÷3.10. N 3*0,24*0,41*3,3	m3	0,974
		2.P2.16 2*0,24*0,4*1,8	m3	0,346
		2.P1÷2.17. 0,24*0,41*6,85	m3	0,674
		2.P2÷3.18. 0,24*0,41*11	m3	1,082
		2.P1÷3.19. 0,24*0,41*4,6	m3	0,453
		2.P1÷3.29. (0,7-0,2)*0,24*11,7	m3	1,404
		razem	m3	6,999
68	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P1÷3.1. 45/3	kg	15
		2.P1÷3.2 66/3	kg	22
		2. P1÷3.4. 80/3	kg	26,67
		2.P1÷3.5 108/3	kg	36
		2.P1÷3.6. 22/3	kg	7,33
		2.P1÷3.7. 142/3	kg	47,33
		2.P1÷3.8. 24/3	kg	8
		2.P1÷3.10. N 268/3	kg	89,33
		2.P1÷3.11. 260/3	kg	86,67
		2.P1÷3.12.1. wkryty 46/3	kg	15,33
		2.P1÷3.12.2. u 68/3	kg	22,67
		2.P1÷3.12.3. u 42/3	kg	14
		2.P1÷3.13. 157/3	kg	52,33
		2.P1÷3.14. 181/3	kg	60,33
		2.P1÷3.15. 63/3	kg	21
		2.P2.16 16	kg	16
		2.P1÷2.17. 111/2	kg	55,5
		2.P2÷3.18. 238/2	kg	119
		2.P1÷3.19. 77/3	kg	25,67
		2.P1÷2.27. 27/2	kg	13,5
		2.P1÷4.28. 30/4	kg	7,5
		2.P1÷3.29. 392/3	kg	130,67
		razem	kg	891,83

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19 2*(2,4+1,5*7+1,2*13+2,1*3)	m	69,6
		razem	m	69,6
		1.3.2.3. Filarki żelbetowe		
70	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 5.P2÷3.1. 5*0,24*0,3*2,54 5.P2÷3.2. 2*0,24*0,24*2,55 5.P2÷3.3. 3*0,24*0,24*2,54 5.P2÷3.4. 0,24*0,24*2,45 5.P2÷3.5. 4*0,24*0,24*2,45 5.P2.7. 2*0,24*0,24*2,54 5.P2.8 2*0,24*0,24*2,45 5.P2÷3.9 0,24*0,31*2,45	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,914 0,294 0,439 0,141 0,564 0,293 0,282 0,182
		razem	m3	3,109
71	KNR-W 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3m 5.P1.10 0,24*1,03*2,54 5.P2.12 0,24*0,58*2,75 5.P1.12 0,24*0,58*2,75 5.P2.13 0,24*0,74*2,75 5.P1.13 0,24*0,74*2,75 5.P2.14. 0,24*0,8*2,75 5.P1.14 0,24*0,8*2,75 5.P3.15 0,24*0,6*2,75	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,628 0,383 0,383 0,488 0,488 0,528 0,528 0,396
		razem	m3	3,822
72	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 5.P2÷3.1. 190/2 5.P2÷3.2. 133/2 5.P2÷3.3. 179/2 5.P2÷3.4. 32/2 5.P2÷3.5. 127/2 5.P2.7. 32 5.P2.8 41 5.P2÷3.9 45/2 5.P1÷2.15 58/2	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	95 66,5 89,5 16 63,5 32 41 22,5 29
		razem	kg	455
		1.3.2.4. Strop żelbetowy		
73	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81 balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2 m2	681,2 84,56
		razem	m2	765,76
74	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 765,76*0,15	m3 m3	114,864 114,864
75	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 765,76*12/1000	t t	9,189 9,189
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" 59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2 m2	681,2 681,2
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2 m2	84,56 84,56
78	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,3+2,4+1,2+1,2*2+5+3,4+4,3+5,25+4,4+1,3*2+3,13*2+3+5,48	m	48,99
		razem	m	48,99
79	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		0,24*0,22*(152,3+11,6+57,8+18,77+6,1*4+4,6*2+2,28+13+21,5)	m3	16,413
		razem	m3	16,413
		1.3.3. Kondygnacja 3		
		1.3.3.1. Ściany żelbetowe		
80	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		65 2,75*2,4	m2	6,6
		65b 2,75*3,1	m2	8,525
		razem	m2	15,125
81	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm		
		65 2,75*2,4	m2	6,6
		65b 2,75*3,1	m2	8,525
		razem	m2	15,125
82	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 (1586-686-400)*2/7	kg	142,86
		razem	kg	142,86
		1.3.3.2. Belki żelbetowe		
83	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P1÷3.1. 0,24*0,41*3,2	m3	0,315
		2.P1÷3.11. (0,5-0,2)*0,24*5,7	m3	0,41
		2.P1÷3.13. (0,4-0,2)*0,24*6,9	m3	0,331
		2.P1÷3.14. (0,5-0,2)*0,24*6,45	m3	0,464
		2.P1÷3.15. (0,4-0,2)*0,24*2,75	m3	0,132
		2.P1÷4.28. 0,25*0,24*1,65	m3	0,099
		razem	m3	1,751
84	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P1÷3.2 0,24*0,41*2,7	m3	0,266
		2. P1÷3.4. 0,24*0,41*4,7	m3	0,462
		2.P1÷3.5 2*0,24*0,41*3,05	m3	0,6
		2.P1÷3.6. 0,24*0,41*1,75	m3	0,172
		2.P1÷3.7. 0,24*0,41*3,95	m3	0,389
		2.P1÷3.8. 0,24*0,41*1,8	m3	0,177
		2.P1÷3.10. N 3*0,24*0,41*3,3	m3	0,974
		2.P3.16. 2*0,24*0,41*1,8	m3	0,354
		2.P1÷2.17. 0,24*0,41*6,85	m3	0,674
		2.P2÷3.18. 0,24*0,41*11	m3	1,082
		2.P1÷3.19. 0,24*0,41*4,6	m3	0,453
		2.P1÷3.29. (0,7-0,2)*0,24*11,7	m3	1,404
		razem	m3	7,007
85	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P1÷3.1. 45/3	kg	15
		2.P1÷3.2 66/3	kg	22
		2. P1÷3.4. 80/3	kg	26,67
		2.P1÷3.5 108/3	kg	36
		2.P1÷3.6. 22/3	kg	7,33
		2.P1÷3.7. 142/3	kg	47,33
		2.P1÷3.8. 24/3	kg	8
		2.P1÷3.10. N 268/3	kg	89,33
		2.P1÷3.11. 260/3	kg	86,67
		2.P1÷3.12.1. ukryty 46/3	kg	15,33
		2.P1÷3.12.2. u 68/3	kg	22,67
		2.P1÷3.12.3. u 42/3	kg	14
		2.P1÷3.13. 157/3	kg	52,33
		2.P1÷3.14. 181/3	kg	60,33
		2.P1÷3.15. 63/3	kg	21
		2.P3.16. 16	kg	16
		2.P1÷2.17. 111/2	kg	55,5
		2.P2÷3.18. 238/2	kg	119
		2.P1÷3.19. 77/3	kg	25,67

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.P1÷4.28. 30/4	kg	7,5
		2.P1÷3.29. 392/3	kg	130,67
		razem	kg	878,33
86	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19		
		2*(2,4+1,5*7+1,2*13+2,1*3)	m	69,6
		razem	m	69,6
		1.3.3.3. Filarki żelbetowe		
87	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m		
		5.P2÷3.1. 5*0,24*0,3*2,54	m3	0,914
		5.P2÷3.2. 2*0,24*0,24*2,55	m3	0,294
		5.P2÷3.3. 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
		5.P2÷3.4. 0,24*0,24*2,45	m3	0,141
		5.P2÷3.5. 4*0,24*0,24*2,45	m3	0,564
		5.P3.7 2*0,24*0,24*2,54	m3	0,293
		5.P2÷3.9 0,24*0,31*2,45	m3	0,182
		razem	m3	2,827
88	KNR-W 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3m		
		5.P1÷2.15 0,24*0,6*2,75	m3	0,396
		razem	m3	0,396
89	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P2÷3.1. 190/2	kg	95
		5.P2÷3.2. 133/2	kg	66,5
		5.P2÷3.3. 179/2	kg	89,5
		5.P2÷3.4. 32/2	kg	16
		5.P2÷3.5. 127/2	kg	63,5
		5.P3.7 29	kg	29
		5.P2÷3.9 45/2	kg	22,5
		5.P1÷2.15 58/2	kg	29
		razem	kg	411
		1.3.3.4. Strop żelbetowy		
90	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zesztyt WACETOB 4/2003		
		59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2	681,2
		balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2	84,56
		razem	m2	765,76
91	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm		
		765,76*0,15	m3	114,864
		razem	m3	114,864
92	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty		
		765,76*12/1000	t	9,189
		razem	t	9,189
93	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran"		
		59+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2	681,2
		razem	m2	681,2
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon		
		balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2	84,56
		razem	m2	84,56
95	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne		
		3,3+2,4+1,2+1,2*2+5+3,4+4,3+5,25+4,4+1,3*2+3,13*2+3+5,48	m	48,99
		razem	m	48,99
96	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.P4.18. 60 2.P4.19 24 2.P1÷4.28. 30/4 2.P4.29. 131	kg kg kg kg	60 24 7,5 131
		razem	kg	842,5
104	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19 2*(2,4+1,5*7+1,2*13+2,1*3)	m	69,6
		razem	m	69,6
		1.3.4.3. Filarki żelbetowe		
105	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 5.P4.1. 5*0,24*0,3*2,54 5.P4.2. 2*0,24*0,24*2,55 5.P4.3.A. 2*0,24*0,24*2,54 5.P4.3.B 0,24*0,24*2,54 5.P4.4. 0,24*0,24*2,45 5.P4.5. 4*0,24*0,24*2,54 5.P4.8. 0,24*0,24*2,25 5.P4.9 0,24*0,31*2,45	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,914 0,294 0,293 0,146 0,141 0,585 0,13 0,182
		razem	m3	2,685
106	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 5.P4.1. 76 5.P4.2. 30 5.P4.3.A 30 5.P4.3.B 16 5.P4.4. 15 5.P4.5. 59 5.P4.8. 14 5.P4.9 20	kg kg kg kg kg kg kg kg kg	76 30 30 16 15 59 14 20
		razem	kg	260
		1.3.4.4. Strop żelbetowy		
107	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 63+29*2-6,4*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81 balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2 m2	702,2 84,56
		razem	m2	786,76
108	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 787*0,15	m3	118,05
		razem	m3	118,05
109	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 787*12/1000	t	9,444
		razem	t	9,444
110	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" 63+14,1*2+123+50+62+60,5+45+45+67,5+60+81	m2	685,2
		razem	m2	685,2
111	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony 6,25+3,16+9,4+9,9+6,6+5,1+9,65+10,5*2+7,5+6	m2	84,56
		razem	m2	84,56
112	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 3,3+2,4+1,2+1,2*2+5+3,4+4,3+5,25+4,4+1,3*2+3,13*2+3+5,48	m	48,99
		razem	m	48,99
113	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*(152,3+11,6+57,8+18,77+6,1*4+4,6*2+2,28+13+21,5+2)	m3	16,518
		razem	m3	16,518

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5. Attyka				
114	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*152,3	m3	8,041
		razem	m3	8,041
115	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 153/4*0,24*0,24*0,87	m3	1,917
		razem	m3	1,917
116	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych (8,04+1,92)*100	kg	996
		razem	kg	996
1.3.6. Płyty biegowe żelbetowe				
117	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4.P1÷3.1. 1,4*5,9*3 4.P1÷3.2 1,4*4,51*3 4.P1.1. 1,4*3,77 4.P1.2. 1,4*4,28 4.P2÷3.1. P 2*1,4*5,9 4.P2÷3.2. 2*1,4*4,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,78 18,942 5,278 5,992 16,52 12,88
		razem	m2	84,392
118	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 6x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 4.P2÷3.1. P 2*1,4*5,9	m2	16,52
		razem	m2	16,52
119	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 8x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 4.P1÷3.1. 1,4*5,9*3 4.P1.1. 1,4*3,77	m2 m2	24,78 5,278
		razem	m2	30,058
120	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 4.P1÷3.2 1,4*4,51*3 4.P1.2. 1,4*4,28 4.P2÷3.2. 2*1,4*4,6	m2 m2 m2	18,942 5,992 12,88
		razem	m2	37,814
121	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 4.P1÷3.1. 103 4.P1÷3.2 135 4.P1.1. 34 4.P1.2. 46 4.P2÷3.1. P 69 4.P2÷3.2. 111	kg kg kg kg kg kg	103 135 34 46 69 111
		razem	kg	498
1.3.7. Szyb windowy				
122	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - C8/10 8-1 2*0,1*2,62*3,71	m3	1,944
		razem	m3	1,944
123	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 8-1 2*0,4*2,32*3,41	m3	6,329
		razem	m3	6,329
124	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 20 9,5*17,25*2-2*1,2*2,22*5	m2	301,11
		razem	m2	301,11
125	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 10x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20 9,5*17,25*2-2*1,2*2,22*5	m2	301,11
		razem	m2	301,11
126	KNR 0-20 0268/02	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2*2,02*3,11	m2	12,564
		razem	m2	12,564
127	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 10x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm 20 9,5*43,1*2-2*1,2*2,22*5	m2	792,26
		razem	m2	792,26
128	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 2205+2286+834+165	kg	5 490
		razem	kg	5 490
2. KONSTRUKCJA BUDYNEK B				
2.1. ROBOTY ZIEMNE				
129	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl	1
130	Pozycja scalona	Wykop z odwozem ziemi 0	m3	0
		razem	m3	0
130.1	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 2400	m2	2 400
		razem	m2	2 400
130.2	KNR-W 2-01 0212/14	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 1650*3 rozkop 195*3*3*0,5	m3 m3	4 950 877,5
		razem	m3	5 827,5
Wywóz i utylizacja urobku				
130.3	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I (1650*3*1,8+2400*0,15*1,8)/24 rozkop 195*3*3*0,5*1,8/24	kurs kurs	398 5
		razem	kurs	403
130.4	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 14x)	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I (1650*3*1,8+2400*0,15*1,8)/24 rozkop 195*3*3*0,5*1,8/24	kurs kurs	398 5
		razem	kurs	403
131	Pozycja scalona	Zasypanie wykopu	m3	0
131.1	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m rozkop 195*3*3*0,5*1,8/24	m3	4,57
		razem	m3	4,57
131.2	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III rozkop 195*3*3*0,5*1,8/24	m3	4,57
		razem	m3	4,57
2.2. PODZIEMIE				
2.2.1. Fundamenty żelbetowe				
132	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - C8/10 7.8 0,1*1,1*11,84 7.1 0,1*1,5*37,92 7.2 0,1*1,7*6,52 7.4 0,1*1,3*48,19 7.7 0,1*1,1*6,5 7.2 0,1*1,7*6,52	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,302 5,688 1,108 6,265 0,715 1,108

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.3 0,1*1,9*12,77	m3	2,426
		7.5 0,1*1,7*11,9	m3	2,023
		7.6 0,1*1,9*8,55	m3	1,625
		7.9 0,1*1,7*36,54	m3	6,212
		7.10 0,1*2,3*3,48	m3	0,8
		7.11 0,1*2*5,27	m3	1,054
		7.12 0,1*2,1*3,6	m3	0,756
		7.s1 2*0,1*1,7*1,7	m3	0,578
		7.s2 2*0,1*1,5*1,1	m3	0,33
		7.s3 3*0,1*2,7*2,7	m3	2,187
		7.s7 3*0,1*2,3*2,3	m3	1,587
		7.s8 2*0,1*2,3*2,3	m3	1,058
		7.s28 2*0,1*2,3*1,5	m3	0,69
		7.s32 0,1*3,3*1,8	m3	0,594
		7.s34 0,1*2,5*2,5	m3	0,625
		7.s4 0,1*3*3	m3	0,9
		7.s5 0,1*3*3	m3	0,9
		7.s6 2*0,1*2,5*2,5	m3	1,25
		7.s9 0,1*3,3*2,1	m3	0,693
		7.s25 0,1*2,9*2,9	m3	0,841
		7.s26 0,1*2,7*2,7	m3	0,729
		7.s29 0,1*3,5*2,8	m3	0,98
		7.s30 0,1*3,6*2,3	m3	0,828
		7.s31 2*0,1*3*3	m3	1,8
		7.s33 0,1*2,8*3,5	m3	0,98
		7.s10 0,1*3,3*3,3	m3	1,089
		7.s11 0,1*4,3*4,3	m3	1,849
		7.s12 0,1*3,5*3,5	m3	1,225
		7.s13 0,1*3,1*5,3	m3	1,643
		7.s14 3*(0,1*3,3*3,3)	m3	3,267
		7.s15 2*(0,1*3,5*3,5)	m3	2,45
		7.s16 2*(0,1*3*3)	m3	1,8
		7.s17 0,1*4,3*4,9	m3	2,107
		7.s18 0,1*5,3*3,8	m3	2,014
		7.s19 0,1*3,9*3,9	m3	1,521
		7.s20 2*(0,1*3,7*3,7)	m3	2,738
		7.s21 0,1*5,2*2,4	m3	1,248
		7.s22 0,1*3,1*3,3	m3	1,023
		7.s23 0,1*2,3*4,7	m3	1,081
		7.s24 0,1*3,8*3,8	m3	1,444
		7.s27 0,1*3,1*3,1	m3	0,961
		7.s35 0,1*3,1*3,1	m3	0,961
		razem	m3	77,053
133	KNR 0-20 0265/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.8 0,4*0,8*11,84	m3	3,789
		razem	m3	3,789
134	KNR 0-20 0265/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.1 0,4*1,2*37,92	m3	18,202
		7.2 0,4*1,4*6,52	m3	3,651
		7.4 0,4*1*48,19	m3	19,276
		7.7 0,8*0,8*6,5	m3	4,16
		razem	m3	45,289
135	KNR 0-20 0265/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.2 0,4*1,4*6,52	m3	3,651
		7.3 0,4*1,6*12,77	m3	8,173
		7.5 0,4*1,4*11,9	m3	6,664
		7.6 0,4*1,6*8,55	m3	5,472
		7.9 0,4*1,4*36,54	m3	20,462
		7.10 0,4*2*3,48	m3	2,784
		7.11 0,4*1,7*5,27	m3	3,584
		7.12 0,4*1,8*3,6	m3	2,592
		razem	m3	53,382
136	KNR 0-20 0266/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.s1 2*0,4*1,3*1,3	m3	1,352
		7.s2 2*0,4*1,2*0,8	m3	0,768
		razem	m3	2,12
137	KNR 0-20 0266/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.s3 3*0,4*2,4*2,4	m3	6,912
		7.s7 3*0,4*2*2	m3	4,8
		7.s8 2*0,4*2*2	m3	3,2
		7.s28 2*0,5*2*1,2	m3	2,4
		7.s32 0,5*3*1,5	m3	2,25
		7.s34 0,5*2,2*2,2	m3	2,42
		razem	m3	21,982
138	KNR 0-20 0266/05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.s4 0,5*2,4*2,4	m3	2,88
		7.s5 0,5*3*3	m3	4,5
		7.s6 2*0,5*2,2*2,2	m3	4,84
		7.s9 0,5*3*1,8	m3	2,7
		7.s25 0,5*2,6*2,6	m3	3,38
		7.s26 0,5*2,4*2,4	m3	2,88
		7.s29 0,6*3,2*2,5	m3	4,8
		7.s30 0,6*3,3*2	m3	3,96
		7.s31 2*0,5*2,7*2,7	m3	7,29
		7.s33 0,6*2,5*3,2	m3	4,8
		razem	m3	42,03
139	KNR 0-20 0266/07	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		7.s10 0,4*3*3+0,3*1,1*1,4	m3	4,062
		7.s11 0,5*4*4+0,4*1,6*2	m3	9,28
		7.s12 0,4*3,2*3,2+0,3*1,1*1,4	m3	4,558
		7.s13 0,5*2,8*5+0,4*1,3*2,2	m3	8,144
		7.s14 3*(0,4*3*3+0,3*1,2*1,2)	m3	12,096
		7.s15 2*(0,4*3,2*3,2+0,3*1,3*1,3)	m3	9,206
		7.s16 2*(0,4*2,7*2,7+0,3*1*1)	m3	6,432
		7.s17 0,5*4*4,6+0,5*1,2*2,6	m3	10,76
		7.s18 0,5*5*3,5+0,5*1*2,8	m3	10,15
		7.s19 0,5*3,6*3,6+0,3*1,6*1,6	m3	7,248
		7.s20 2*(0,4*3,4*3,4+0,3*1,4*1,4)	m3	10,424
		7.s21 0,5*4,8*2,1+0,4*0,7*2,5	m3	5,74
		7.s22 0,4*2,8*3+0,3*1,1*1,2	m3	3,756
		7.s23 0,5*2*4,4+0,3*0,7*2,34	m3	4,891
		7.s24 0,5*3,5*3,5+0,3*1,4*1,4	m3	6,713
		7.s27 0,5*2,8*2,8	m3	3,92
		7.s35 0,4*2,9*2,9+0,3*1*1	m3	3,664
		razem	m3	121,044
140	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		7.1 879	kg	879
		7.2 170	kg	170
		7.3 342	kg	342
		7.4 1111	kg	1 111
		7.5 307	kg	307
		7.6 233	kg	233
		7.7 294	kg	294
		7.8 251	kg	251
		7.9 877	kg	877
		7.10 348	kg	348
		7.11 133	kg	133
		7.12 116	kg	116
		7.s1 36	kg	36
		7.s2 39	kg	39
		7.s3 324	kg	324
		7.s4 86	kg	86
		7.s5 186	kg	186
		7.s6 186	kg	186
		7.s7 161	kg	161
		7.s8 184	kg	184
		7.s9 109	kg	109
		7.s10 213	kg	213
		7.s11 612	kg	612
		7.s12 246	kg	246
		7.s13 440	kg	440
		7.s14 521	kg	521
		7.s15 449	kg	449
		7.s16 301	kg	301
		7.s17 565	kg	565
		7.s18 538	kg	538
		7.s19 403	kg	403

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.s20 581	kg	581
		7.s21 313	kg	313
		7.s22 188	kg	188
		7.s23 347	kg	347
		7.s24 352	kg	352
		7.s25 272	kg	272
		7.s26 120	kg	120
		7.s27 187	kg	187
		7.s28 74	kg	74
		7.s29 169	kg	169
		7.s30 136	kg	136
		7.s31 285	kg	285
		7.s32 76	kg	76
		7.s33 213	kg	213
		7.s34 62	kg	62
		7.s35 160	kg	160
		razem	kg	14 195
		2.2.2. Ściany żelbetowe		
141	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		24		
		6.1 3,41*126,1	m2	430,001
		6.2 4,11*8,47	m2	34,812
		6.3 3,91*14,1	m2	55,131
		razem	m2	519,944
142	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm		
		24		
		6.1 3,41*126,1	m2	430,001
		6.2 4,11*8,47	m2	34,812
		6.3 3,91*14,1	m2	55,131
		razem	m2	519,944
143	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-1 11709	kg	11 709
		razem	kg	11 709
		2.2.3. Izolacja podziemia		
144	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy j bitumicznej		
		7.8 (0,4*2+0,8*11,84)	m2	10,272
		7.1 (0,4*2+1,2)*37,92	m2	75,84
		7.2 (0,4*2+1,4)*6,52	m2	14,344
		7.4 (0,4*2+1)*48,19	m2	86,742
		7.7 0,8*3*6,5	m2	15,6
		7.2 (0,4*2+1,4)*6,52	m2	14,344
		7.3 (0,4*2+1,6)*12,77	m2	30,648
		7.5 (0,4*2+1,4)*11,9	m2	26,18
		7.6 (0,4*2+1,6)*8,55	m2	20,52
		7.9 (0,4*2+1,4)*36,54	m2	80,388
		7.10 (0,4*2+2)*3,48	m2	9,744
		7.11 (0,4*2+1,7)*5,27	m2	13,175
		7.12 (0,4*2+1,8)*3,6	m2	9,36
		7.s1 2*(0,4*1,3*4+1,3*1,3)	m2	7,54
		7.s2 2*(0,4*(1,2*2+0,8*2)+1,2*0,8)	m2	5,12
		7.s3 3*(0,4*2,4*4+2,4*2,4)	m2	28,8
		7.s7 3*(0,4*2*4+2*2)	m2	21,6
		7.s8 2*(0,4*2*4+2*2)	m2	14,4
		7.s28 2*(0,5*(2*1,2+2*2)+2*1,2)	m2	11,2
		7.s32 0,5*(0,5*(3*2+2*1,5)+3*1,5)	m2	4,5
		7.s34 0,5*2,2*4+2,2*2,2	m2	9,24
		7.s4 0,5*2,4*4+2,4*2,4	m2	10,56
		7.s5 0,5*3*4+3*3	m2	15
		7.s6 2*0,5*2,2*4+2*2,2*2,2	m2	18,48
		7.s9 0,5*(3*2+2*1,8)+3*1,8	m2	10,2
		7.s25 0,5*2,6*4+2,6*2,6	m2	11,96
		7.s26 0,5*2,4*4+2,4*2,4	m2	10,56
		7.s29 0,6*(3,2*2+2*2,5)+3,2*2,5	m2	14,84
		7.s30 0,6*(3,3*2+2*2)+3,2*2	m2	12,76
		7.s31 2*0,5*2,7*4+2*2,7*2,7	m2	25,38
		7.s33 0,6*(2,5*2+2*3,2)+2,5*3,2	m2	14,84

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.s10 0,4*3*4+3*3+0,3*(1,1*2+2*1,4)+1,1*1,4	m2	16,84
		7.s11 0,5*4*4+0,4*(1,6*2+2*2)+4*4	m2	26,88
		7.s12 0,4*3,2*4+0,3*(1,1*2+2*1,4)+3,2*3,2	m2	16,86
		7.s13 0,5*(2,8*2+2*5)+0,4*(1,3*2+2*2,2)	m2	10,6
		7.s14 3*(0,4*3*9+0,3*1,2*4)+3*3*3	m2	63,72
		7.s15 2*(0,4*3,2*4+0,3*1,3*4)+2*3,2*3,2	m2	33,84
		7.s16 2*(0,4*4*2,7+0,3*4*1)+2,7*2,7	m2	18,33
		7.s17 0,5*(4*2+2*4,6)+0,5*(1,2*2+2*2,6)+4*4,6	m2	30,8
		7.s18 0,5*(5*2+2*3,5)+0,5*(1*2+2*2,8)+5*3,5	m2	29,8
		7.s19 0,5*3,6*4+0,3*1,6*4+3,6*3,6	m2	22,08
		7.s20 2*(0,4*3,4*4+0,3*1,4*4)+3,4*3,4	m2	25,8
		7.s21 0,5*(4,8*2+2*2,1)+0,4*(0,7*2+2*2,5)+4,8*2,1	m2	19,54
		7.s22 0,4*(2,8*2+2*3)+0,3*(1,1*2+2*1,2)+2,8*3	m2	14,42
		7.s23 0,5*(2*2+2*4,4)+0,3*(0,7*2+2*2,34)+2*4	m2	16,224
		7.s24 0,5*3,5*4+0,3*1,4*4+3,5*3,5	m2	20,93
		7.s27 0,5*2,8*4+2,8*2,8	m2	13,44
		7.s35 0,4*2,9*4+0,3*1*1+2,9*2,9	m2	13,35
		razem	m2	1 047,591
145	Kalkulacja indywidualna	Isolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem		
		148*3,65	m2	540,2
		31,02*3,65	m2	113,223
		razem	m2	653,423
146	KNR 9-15 0401/01	Isolacje cieplne pionowe z płyt XPS gr.18 cm z klejem bitumicznym		
		148*1	m2	148
		razem	m2	148
147	KNR 9-15 0501/02	Ochrona pionowa matami ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi		
		148*1	m2	148
		razem	m2	148
		2.2.4. Belki żelbetowe		
148	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2P0.16 (0,6-0,2)*0,24*3,7	m3	0,355
		2.P0.28 2*0,4*0,24*1,65	m3	0,317
		razem	m3	0,672
149	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2P0.1 (0,8-0,2)*0,4*6,1	m3	1,464
		2P0.141 (0,9-0,2)*(0,12+3,78*2+5,1+0,2)	m3	9,086
		2P0.142 (0,9-0,2)*(0,12+0,2+5,7+4,41+6,01)	m3	11,508
		2P0.19 0,68*0,24*5,6	m3	0,914
		2P0.21 (0,6-0,2)*0,24*3,12	m3	0,3
		2P0.22 (0,6-0,2)*0,24*2,85	m3	0,274
		2.P0.26 (0,7-0,2)*0,4*6,1	m3	1,22
		razem	m3	24,766
150	KNR 0-20 0271/02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2.P0.4 (0,9-0,2)*0,4*(0,12*2+4,27+3,5+2,9+2,8+5,72)	m3	5,44
		2P0.6 2*(1-0,2)*0,4*6,1	m3	3,904
		2P0.7 (1-0,2)*0,4*6,6	m3	2,112
		2P0.9 (1-0,2)*0,4*5,16	m3	1,651
		2P0.10 (1-0,2)*0,4*(0,12*2+4,84+5,28)	m3	3,315
		2P0.11 (0,9-0,2)*0,4*(0,12+0,2+5,1+6,06+1,5)	m3	3,634
		2P0.12 (1-0,2)*0,4*(6,2+5,7+0,2*2)	m3	3,936
		2P0.13 (1-0,2)*0,4*(6,2+5,7+0,2*2)	m3	3,936
		2P0.15 (0,8-0,2)*0,4*12,05	m3	2,892
		2P0.23 (0,8-0,2)*0,4*10,3	m3	2,472
		2.P0.24 (0,9-0,2)*0,4*6	m3	1,68
		2.P0.25 (0,9-0,2)*0,4*12,1	m3	3,388
		2.P0.27 (0,7-0,2)*0,4*6	m3	1,2
		2.P0.28 (0,7-0,2)*0,4*(0,12*2+5,6+6,07+4,06+5,8)	m3	4,354
		razem	m3	43,914
151	KNR 0-20 0271/01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego		
		2.P0.17 (1,1-0,2)*0,4*13,75	m3	4,95
		2.P0.2 (1,2-0,2)*0,4*6,6	m3	2,64
		2.P0.3 (1,2-0,2)*0,4*6,6	m3	2,64

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.P0.4 (1,2-0,2)*0,4*6,54	m3	2,616
		2.P0.18 (1,2-0,2)*0,4*12,83	m3	5,132
		2.P0.20 (1,2-0,2)*0,4*8,3	m3	3,32
		razem	m3	21,298
152	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P0.17 1036+185,75	kg	1 221,75
		2.P0.2 482+118,11	kg	600,11
		2.P0.3 491+18,11	kg	509,11
		2.P0.4 460+118,66	kg	578,66
		2.P0.6 610	kg	610
		2P0.7 382	kg	382
		2P0.9 184	kg	184
		2P0.10 611	kg	611
		2.P0.18 1116+181,24	kg	1 297,24
		2.P0.20 199+89,86	kg	288,86
		2P0.1 198	kg	198
		2.P0.4 1065	kg	1 065
		2P0.11 174	kg	174
		2P0.12 581	kg	581
		2P0.13 651	kg	651
		2P0.141 675	kg	675
		2P0.142 1040	kg	1 040
		2P0.15 852	kg	852
		2P0.16 29	kg	29
		2P0.19 114	kg	114
		2P0.21 24	kg	24
		2P0.22 113	kg	113
		2P0.23 420	kg	420
		2.P0.24 299	kg	299
		2.P0.25 898	kg	898
		2.P0.26 245	kg	245
		2.P0.27 195	kg	195
		2.P0.28 31	kg	31
		razem	kg	13 886,73
		2.2.5. Słupy żelbetowe		
153	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		P01 2*0,3*0,24*2,55	m3	0,367
		P02 2*0,24*0,24*(2,73+0,68)	m3	0,393
		P04 0,24*0,24*4,01	m3	0,231
		P022 0,24*0,4*2,81	m3	0,27
		P0231 0,24*0,4*3,11	m3	0,299
		P0232 0,24*0,4*3,11	m3	0,299
		P026 0,24*0,4*3,41	m3	0,327
		P028 2*0,24*0,4*2,93	m3	0,563
		razem	m3	2,749
154	KNR 0-20 0269/05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		P021 2*0,24*0,81*3,11	m3	1,209
		P0332 0,3*0,4*3,51	m3	0,421
		razem	m3	1,63
155	KNR 0-20 0269/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		P03.1 0,4*0,4*(0,55+2,76)	m3	0,53
		P03.2 2*0,4*0,4*(0,55+2,728)	m3	1,049
		P05 0,24*0,4*3,31	m3	0,318
		P06 0,4*0,4*2,93	m3	0,469
		P071 2*0,4*0,4*2,93	m3	0,938
		P072 0,4*0,4*3,41	m3	0,546
		P081 2*0,4*0,4*2,93	m3	0,938
		P082 2*0,4*0,4*2,93	m3	0,938
		P09 0,4*0,24*3,51	m3	0,337
		P0101 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0102 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0111 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0112 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0121 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0122 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0141 0,4*0,4*2,81	m3	0,45
		P0142 0,4*0,4*2,81	m3	0,45
		P0143 0,4*0,4*3,11	m3	0,498

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P0151 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		P0152 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		P0161 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0162 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P019 0,4*0,4*2,81	m3	0,45
		P0201 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		P0202 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		P0131 0,4*0,6*3,21	m3	0,77
		P0132 0,4*0,6*3,21	m3	0,77
		P0171 0,4*0,7*3,11	m3	0,871
		P0172 0,4*0,7*3,11	m3	0,871
		P0181 0,4*0,8*3,01	m3	0,963
		P0182 0,4*0,8*3,01	m3	0,963
		P030 0,24*1,24*4,11	m3	1,223
		P032 0,24*1,68*4,11	m3	1,657
		P0331 0,24*1,41*4,11	m3	1,391
		P024 0,4*0,4*2,91	m3	0,466
		P0251 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0252 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P027 0,4*0,4*3,21	m3	0,514
		P029 0,4*0,4*3,11	m3	0,498
		P0311 0,4*0,4*3,21	m3	0,514
		P0312 0,4*0,4*3,21	m3	0,514
		P034 0,4*0,4*3,41	m3	0,546
		P035 0,4*0,4*3,01	m3	0,482
		razem	m3	27,832
156	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		P01 32	kg	32
		P02 66	kg	66
		P03.1 34	kg	34
		P03.2 58	kg	58
		P04 74	kg	74
		P05 121	kg	121
		P06 59	kg	59
		P071 59	kg	59
		P072 35	kg	35
		P081 104	kg	104
		P082 104	kg	104
		P09 60	kg	60
		P0101 69	kg	69
		P0102 69	kg	69
		P0111 152	kg	152
		P0112 152	kg	152
		P0121 82	kg	82
		P0122 82	kg	82
		P0131 53	kg	53
		P0132 53	kg	53
		P0141 57	kg	57
		P0142 57	kg	57
		P0143 58	kg	58
		P0151 85	kg	85
		P0152 85	kg	85
		P0161 58	kg	58
		P0162 57	kg	57
		P0171 65	kg	65
		P0172 65	kg	65
		P0181 66	kg	66
		P0182 66	kg	66
		P019 124	kg	124
		P0201 124	kg	124
		P0202 124	kg	124
		P021 157	kg	157
		P022 85	kg	85
		P0231 44	kg	44
		P0232 31	kg	31
		P024 85	kg	85
		P0251 60	kg	60
		P0252 58	kg	58
		P026 60	kg	60
		P027 59	kg	59
		P028 56	kg	56
		P029 61	kg	61
		P030 116	kg	116
		P0311 47	kg	47

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P0312 47	kg	47
		P032 166	kg	166
		P0331 159	kg	159
		P0332 61	kg	61
		P034 34	kg	34
		P035 57	kg	57
		razem	kg	4 052
		2.2.6. Płyty biegowe żelbetowe		
157	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		4.P010 2*4,24*1,4	m2	11,872
		4.P02 9-2 4,26*1,4	m2	5,964
		4.P02 9-3 4,26*1,4	m2	5,964
		razem	m2	23,8
158	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 8x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
		4.P010 2*4,24*1,4	m2	11,872
		razem	m2	11,872
159	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
		4.P02 4,26*1,4	m2	5,964
		4.P02 9-3 4,26*1,4	m2	5,964
		razem	m2	11,928
160	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		4.P010 92	kg	92
		4.P02 45	kg	45
		4.P02 9-3 45	kg	45
		razem	kg	182
		2.2.7. Strop żelbetowy		
161	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003		
		22 573+242	m2	815
		20 770-14*2	m2	742
		razem	m2	1 557
162	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm		
		815*0,17+742*0,15	m3	249,85
		razem	m3	249,85
163	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 16,0kg/m2 płyty		
		1557*16/1000	t	24,912
		razem	t	24,912
164	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran"		
		1557	m2	1 557
		razem	m2	1 557
165	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - trzpienie dylatacyjne w stropie		
		42+30	szt	72
		razem	szt	72
		2.3. NADZIEMIE		
		2.3.1. Kondygnacja 1		
		2.3.1.1. Ściany żelbetowe		
166	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		24		
		6.5 2,75*9,36/4	m2	6,435
		razem	m2	6,435

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 642*1/6	kg	107
		razem	kg	107
		2.3.1.2. Belki żelbetowe		
168	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie		
		2P131 3*0,24*0,4*3,25 = 0,936		
		2P132 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766		
		2P134 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766		
		2P135 6*0,24*0,4*3,05 = 1,757		
		2P136 9*0,24*0,4*1,74 = 1,503		
		2P137 9*0,24*0,4*3,95 = 3,413		
		2P138 6*0,24*0,4*1,8 = 1,037		
		2P139 6*0,24*0,4*2,4 = 1,382		
		2P1310 6*0,24*0,4*3,3 = 1,901		
		2P1311 3*0,24*0,4*7,35 = 2,117		
		2P1312 3*0,24*0,2*2,02 = 0,291		
		2P1313 3*0,24*0,4*2,91 = 0,838		
		2P1314 3*0,24*0,4*6,85 = 1,973		
		2P1315 6*0,24*0,2*2,02 = 0,582		
		2P1316 3*0,24*0,4*2,22 = 0,639		
		2P1317 3*0,24*0,2*1,76 = 0,253		
		a = 20,154		
		a/3	m3	6,718
		2P118 2*0,24*0,4*2,05	m3	0,394
		2P119 2*0,24*0,4*2	m3	0,384
		razem	m3	7,496
169	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2P131 44		
		2P132 44		
		2P134 47		
		2P135 136		
		2P136 65		
		2P137 422		
		2P138 48		
		2P139 77		
		2P1310 179		
		2P1311 124		
		2P1312 45		
		2P1313 47		
		2P1314 107		
		2P1315 112		
		2P1316 36		
		2P1317 38		
		a = 1 571		
		a/3	kg	523,67
		2P118 22	kg	22
		2P119 55	kg	55
		razem	kg	600,67
170	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19		
		2*(2,4+1,8*3+2,1*5+1,5*14+1,2*12)	m	107,4
		razem	m	107,4
		2.3.1.3. Filarki żelbetowe		
171	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m		
		5.P1.1. 3*0,3*0,24*2,54	m3	0,549
		5.P1.2. 6*0,3*0,24*2,54	m3	1,097
		5.P1.3. F 3*0,24*0,24*2,54	m3	0,439
		5.P1.4. 3*0,24*0,3*2,75	m3	0,594
		5.P1.5 0,65*0,24*2,45	m3	0,382
		5.P1.6. 2*0,24*0,24*2,54	m3	0,293
		5.P1.7. 2*0,24*0,24*2,75	m3	0,317
		5.P1.8 2*0,24*0,24*2,75	m3	0,317
		razem	m3	3,988
172	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5P4.1 46	kg	46
		5.P1.1. 174	kg	174

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.P1.2. 468	kg	468
		5.P1.3. F 228	kg	228
		5.P1.4. 47	kg	47
		5.P1.5 49	kg	49
		5.P1.6. 70	kg	70
		5.P1.7. 70	kg	70
		5.P1.8. 29	kg	29
		razem	kg	1 181
		2.3.1.4. Strop żelbetowy		
173	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8) balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2 m2	669,8 77
		razem	m2	746,8
174	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 746,8*0,15	m3 m3	112,02 112,02
175	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 746,8*12/1000	t t	8,962 8,962
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8)	m2 m2	669,8 669,8
177	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2 m2	77 77
178	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 4,5+2,3+2,8+4,55+2,7*3+5,2*2+0,82+0,5*2	m m	34,47 34,47
179	KNR-W 2-02 0213/13	Wience w ścianach 0,24*0,22*145,71 0,24*0,22*(17,3+13,9+6,18+6,9*2+11,66*6+6+22,65+10,86+0,82+1*2)	m3 m3 m3	7,693 8,631 16,324
		2.3.2. Kondygnacja 2		
		2.3.2.1. Ściany żelbetowe		
180	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 24 6.5 2,75*9,36/4	m2 m2	6,435 6,435
181	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 642*1/6	kg kg	107 107
		2.3.2.2. Belki żelbetowe		
182	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieniec o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2P131 3*0,24*0,4*3,25 = 0,936 2P132 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766 2P134 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766 2P135 6*0,24*0,4*3,05 = 1,757 2P136 9*0,24*0,4*1,74 = 1,503 2P137 9*0,24*0,4*3,95 = 3,413 2P138 6*0,24*0,4*1,8 = 1,037 2P139 6*0,24*0,4*2,4 = 1,382 2P1310 6*0,24*0,4*3,3 = 1,901		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2P1311 $3*0,24*0,4*7,35 = 2,117$ 2P1312 $3*0,24*0,2*2,02 = 0,291$ 2P1313 $3*0,24*0,4*2,91 = 0,838$ 2P1314 $3*0,24*0,4*6,85 = 1,973$ 2P1315 $6*0,24*0,2*2,02 = 0,582$ 2P1316 $3*0,24*0,4*2,22 = 0,639$ 2P1317 $3*0,24*0,2*1,76 = 0,253$ a = 20,154 a/3 2P2418 $6*0,24*0,4*1,75/3$	m3 m3	6,718 0,336
		razem	m3	7,054
183	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2P131 44 2P132 44 2P134 47 2P135 136 2P136 65 2P137 422 2P138 48 2P139 77 2P1310 179 2P1311 124 2P1312 45 2P1313 47 2P1314 107 2P1315 112 2P1316 36 2P1317 38 a = 1 571 a/3 2P2-418 47/3	kg kg	523,67 15,67
		razem	kg	539,34
184	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19		
		$2*(2,4+1,8*3+2,1*5+1,5*14+1,2*12)$	m	107,4
		razem	m	107,4
		2.3.2.3. Filarki żelbetowe		
185	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m		
		5.P2÷3.1. $6*0,3*0,24*2,54/2$ 5.P2÷3.2. $12*0,3*0,24*2,54/2$ 5.P2÷3.3. $8*0,24*0,24*2,54/2$ 5.P2÷3.4. $6*0,24*0,3*2,75/2$ 5.P2.5. $0,65*0,24*2,34$ 5.P2.6. $0,24*0,24*2,54$ 5.P2.7. $2*0,24*0,24*2,75$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,549 1,097 0,585 0,594 0,365 0,146 0,317
		razem	m3	3,653
186	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P2÷3.1. 115/2 5.P2÷3.2. 223/2 5.P2÷3.3. 239/2 5.P2÷3.4. 101/2 5.P2.5. 31 5.P2.6. 32 5.P2.7. 33	kg kg kg kg kg kg kg	57,5 111,5 119,5 50,5 31 32 33
		razem	kg	435
		2.3.2.4. Strop żelbetowy		
187	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003		
		$(76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8)$	m2 m2	669,8 77
		balkony $(9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)$	razem	m2 746,8
188	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm		
		746,8*0,15	m3	112,02
		razem	m3	112,02

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
189	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 746,8*12/1000	t	8,962
		razem	t	8,962
190	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8)	m2	669,8
		razem	m2	669,8
191	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2	77
		razem	m2	77
192	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 4,5+2,3+2,8+4,55+2,7*3+5,2*2+0,82+0,5*2	m	34,47
		razem	m	34,47
193	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*145,71 0,24*0,22*(17,3+13,9+6,18+6,9*2+11,66*6+6+22,65+10,86+0,82+1*2)	m3 m3	7,693 8,631
		razem	m3	16,324
		2.3.3. Kondygnacja 3		
		2.3.3.1. Ściany żelbetowe		
194	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 24 6.5 2,75*9,36*1/4 6.6 2,75*4,38/2	m2 m2	6,435 6,023
		razem	m2	12,458
195	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 642*2/6	kg	214
		razem	kg	214
		2.3.3.2. Belki żelbetowe		
196	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2P131 3*0,24*0,4*3,25 = 0,936 2P132 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766 2P134 3*0,24*0,4*2,66 = 0,766 2P135 6*0,24*0,4*3,05 = 1,757 2P136 9*0,24*0,4*1,74 = 1,503 2P137 9*0,24*0,4*3,95 = 3,413 2P138 6*0,24*0,4*1,8 = 1,037 2P139 6*0,24*0,4*2,4 = 1,382 2P1310 6*0,24*0,4*3,3 = 1,901 2P1311 3*0,24*0,4*7,35 = 2,117 2P1312 3*0,24*0,2*2,02 = 0,291 2P1313 3*0,24*0,4*2,91 = 0,838 2P1314 3*0,24*0,4*6,85 = 1,973 2P1315 6*0,24*0,2*2,02 = 0,582 2P1316 3*0,24*0,4*2,22 = 0,639 2P1317 3*0,24*0,2*1,76 = 0,253 a = 20,154 a/3 2P2418 6*0,24*0,4*1,75/3	m3 m3	6,718 0,336
		razem	m3	7,054
197	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 2P131 44 2P132 44 2P134 47 2P135 136 2P136 65 2P137 422		

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2P138 48 2P139 77 2P1310 179 2P1311 124 2P1312 45 2P1313 47 2P1314 107 2P1315 112 2P1316 36 2P1317 38 a = 1 571 a/3 2P2-418 47/3	kg kg	523,67 15,67
		razem	kg	539,34
198	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19 2*(2,4+1,8*3+2,1*5+1,5*14+1,2*12)	m	107,4
		razem	m	107,4
		2.3.3.3. Filarki żelbetowe		
199	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 5.P2÷3.1. 6*0,3*0,24*2,54/2 5.P2÷3.2. 12*0,3*0,24*2,54/2 5.P2÷3.3. 8*0,24*0,24*2,54/2 5.P2÷3.4. 6*0,24*0,3*2,75/2 5.P3.6. 0,24*0,24*2,54 5.P3.7. 2*0,24*0,24*2,75	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,549 1,097 0,585 0,594 0,146 0,317
		razem	m3	3,288
200	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 5.P2÷3.1. 115/2 5.P2÷3.2. 223/2 5.P2÷3.3. 239/2 5.P2÷3.4. 101/2 5.P3.6. 29 5.P3.7. 29	kg kg kg kg kg kg	57,5 111,5 119,5 50,5 29 29
		razem	kg	397
		2.3.3.4. Strop żelbetowy		
201	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8) balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2 m2	669,8 77
		razem	m2	746,8
202	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 746,8*0,15	m3 m3	112,02 112,02
203	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 746,8*12/1000	t t	8,962 8,962
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8-3-2,8)	m2 m2	669,8 669,8
205	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2 m2	77 77
206	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 4,5+2,3+2,8+4,55+2,7*3+5,2*2+0,82+0,5*2	m m	34,47 34,47

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5.P4.3.B 16	kg	16
		5.P4.4. 45	kg	45
		razem	kg	239
		2.3.4.4. Strop żelbetowy		
214	KNR-W 2-02 0026/02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem /FILIGRAN/. Płyty stropowe grub.5-7 cm o dług.płyt 6,0-9,0 m. Montaż żurawiem samochodowym. Zeszyt WACETOB 4/2003 (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8) balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5)	m2 m2	675,6 71,2
		razem	m2	746,8
215	KNR-W 2-02 20225/02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm - warstwa gr.20 cm oraz 22 cm 746,8*0,15	m3 m3	112,02 112,02
216	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 746,8*12/1000	t t	8,962 8,962
217	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" (76+35+64-9+34-9+14,3+33+44,6+33+64+40+27+39,4+36+54+50,3+42,2+6,8)	m2 m2	675,6 675,6
218	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5)	m2 m2	71,2 71,2
219	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 4,5+2,3+2,8+4,55+2,7*3+5,2*2	m m	32,65 32,65
220	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*145,71 0,24*0,22*(17,3+13,9+6,18+6,9*2+11,66*6+6+22,65+10,86)	m3 m3 m3	7,693 8,482 16,175
		2.3.5. Attyka		
221	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*145,71	m3 m3	7,693 7,693
222	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 146/4*0,24*0,24*0,87	m3 m3	1,829 1,829
223	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych (7,7+1,83)*100	kg kg	953 953
		2.3.6. Płyty biegowe żelbetowe		
224	KNR-W 2-02 0219/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4.P1.3,1 6*4,9*1,4 4.P1.3,2 3*(0,24+4,41)*1,4 4.P1.3,2 9-6 3*(4,755)*1,4	m2 m2 m2 m2	41,16 19,53 19,971 80,661
225	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 8x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 4.P1.3,1 6*4,9*1,4	m2 m2	41,16 41,16

Tabela przedmiaru robót

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
226	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 10x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 4.P1.3,2 3*(0,24+4,41)*1,4 4.P1.3,2 9-6 3*(4,755)*1,4	m2 m2	19,53 19,971
		razem	m2	39,501
227	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 4.P1.3,1 207 4.P1.3,2 165 4.P1.3,2 9-6 165	kg kg kg	207 165 165
		razem	kg	537
2.3.7. Szyb windy				
228	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - C8/10 8-1 2*0,1*2,62*3,71	m3	1,944
		razem	m3	1,944
229	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 8-1 2*0,4*2,32*3,41	m3	6,329
		razem	m3	6,329
230	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 20 9,5*17,25*2-2*1,2*2,22*5	m2	301,11
		razem	m2	301,11
231	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 10x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm 20 9,5*17,25*2-2*1,2*2,22*5	m2	301,11
		razem	m2	301,11
232	KNR 0-20 0268/02	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 2*2,02*3,11	m2	12,564
		razem	m2	12,564
233	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 10x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm 20 9,5*43,1*2-2*1,2*2,22*5	m2	792,26
		razem	m2	792,26
234	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 4409+834+165	kg	5 408
		razem	kg	5 408

Zestawienie robocizny

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.I	r-g	106,49		
2	Betoniarze gr.II	r-g	5 159,035		
3	Cieśle gr.II	r-g	6 272,372		
4	Cieśle gr.III	r-g	1 963,337		
5	Robocizna	r-g	187,96		
6	Robocizna (ATH 9)	r-g	20 342,508		
7	Robotnicy	r-g	13 311,847		
8	Robotnicy (ATH 12)	r-g	238,517		
9	Robotnicy gr.I	r-g	321,785		
	Razem		47 903,851		

Zestawienie materiałów

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,368		
2	Beton zwykły C25/30	m3	3 351,992		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	190,814		
4	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	13,633		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	7,736		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,778		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	7,427		
8	Dostawa i montaż - trzpienie dylatacyjne w stropie	szt	140		
9	Dostawa i montaż: trzpień dylatacyjny	szt	10		
10	Drewno na stemple	m3	2,676		
11	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	15,452		
12	Drut stalowy miękki	kg	57,701		
13	Elektrody	100szt	90,921		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	236,258		
15	Izolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem	m2	1 489,804		
16	Izolacja z masy j bitumicznej	m2	2 342,144		
17	Klamry ciesielskie	kg	80,939		
18	Klej bitumiczny	kg	266,4		
19	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	13,715		
20	Listwy mocujące	m	325,6		
21	Łączniki termiczne	m	365,222		
22	Maty kubełkowa	m2	325,6		
23	Nadproża prefabrykowane L-19	m	722,16		
24	Płyty stropowe prefabrykowane filigran stropy	m2	7 763,06		
25	Płyty stropowe prefabrykowane filigran stropy balkon	m2	640,44		
26	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	300,69		
27	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	4,366		
28	Styropian XPS	m2	307,84		
29	Środek antyadhezyjny	kg	774,406		
30	Śruby podkładki i nakrętki	kg	89,033		
31	Zaprawa cementowa M-12	m3	2,727		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budynki mieszkalne wielorodzinne A i B wraz z podziemnymi halami garażowymi oraz usługami w części parteru budynku A wraz z towarzyszącą infrastrukturą - KONSTRUKCJA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Deskowanie	m-g	2 532,489		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	579,31		
3	Koparka gąsienicowa 2,50m3	m-g	150,611		
4	Nożyce do prętów	m-g	699,998		
5	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	188,313		
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	201,806		
7	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	518,962		
8	Samochód samowyładowczy 12t	m-g	714,051		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	103,914		
10	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	64,357		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	12,75		
12	Środek transportowy	m-g	597,379		
13	Ubijak spalinowy	m-g	45,308		
14	Wibrator	m-g	294,336		
15	Wyciąg	m-g	230,78		
16	Żuraw wieżowy torowy	m-g	195,558		
	Razem		7 129,922		