

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.

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 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 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

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
		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 pionowe i poziome		
		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
		1*32	m2	32
		razem	m2	180
21	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - wykonanie izolacji styku ściany - ławy		
		148	m	148

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
		31,02	m	31,02
		razem	m	179,02
22	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - wykonanie fasety zewnętrznej		
		31,02	m	31,02
		148	m	148
		razem	m	179,02
23	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				
24	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	m3	0,408
		2.P0.22. 2*0,24*0,24*1,65	m3	0,19
		razem	m3	0,598
25	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	m3	0,526
		2.P0.13. (0,5-0,2)*0,3*11	m3	0,99
		2.P0.14. (0,7-0,2)*0,4*6,85	m3	1,37
		2.P0.15. (0,8-0,2)*0,4*11	m3	2,64
		2.P0.17. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,2+6,13+5,88+5,93)	m3	3,652
		2.P0.18. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,2+6,13+5,88+5,93)	m3	3,652
		2.P0.19. (0,7-0,2)*0,4*(0,12+0,12+6,13+6,53)	m3	2,58
		2.P0.20. P (0,7-0,2)*0,4*(0,12*2+4,65+3,4+5,38+5,72)	m3	3,878
		2.P0.21. 0,68*0,24*5,9	m3	0,963
		razem	m3	20,251
26	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	m3	1,783
		2.P0.3. (0,9-0,2)*0,4*8,35	m3	2,338
		2.P0.4. (0,7-0,2)*0,4*8,35	m3	1,67
		2.P0.5. (0,9-0,2)*0,4*6	m3	1,68
		2.P0.6. P (0,8-0,2)*0,4*11,4	m3	2,736
		2.P0.7. (1-0,2)*0,4*12,05	m3	3,856
		2.P0.8. (1-0,2)*0,4*(6+6+5,7+0,12+0,2)	m3	5,766
		2.P0.9.A. (0,9-0,2)*0,4*(0,12+0,2+4,65+5,38+3,4)	m3	3,85
		2.P0.9.B. (0,9-0,2)*0,4*6	m3	1,68
		2.P0.10. (0,9-0,2)*0,4*12,05	m3	3,374
		2.P0.11. (0,9-0,2)*0,35*12,05	m3	2,952
		2.P0.16.A. (1-0,2)*0,4*12	m3	3,84
		2.P0.16.B. (0,9-0,2)*0,4*11,1	m3	3,108
		2.P0.23. 0,3*0,7*(6,99+4,61+0,12+0,15)	m3	2,493
		razem	m3	41,126
27	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P0.2 405	kg	405
		2.P0.1. 20	kg	20
		2.P0.3. 433	kg	433
		2.P0.4. 475	kg	475
		2.P0.5. 301	kg	301
		2.P0.6. P 691	kg	691
		2.P0.7. 965	kg	965
		2.P0.8. 1210	kg	1 210
		2.P0.9.A. 685	kg	685
		2.P0.9.B. 189	kg	189
		2.P0.10. 708	kg	708
		2.P0.11. 629	kg	629
		2.P0.12. P 420	kg	420
		2.P0.13. 66	kg	66
		2.P0.14. 271	kg	271
		2.P0.15. 692	kg	692
		2.P0.16.A. 882	kg	882
		2.P0.16.B. 395	kg	395
		2.P0.17. 969	kg	969
		2.P0.18. 780	kg	780
		2.P0.19. 762	kg	762
		2.P0.20. P 900	kg	900

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.P0.21. 54	kg	54
		2.P0.22. 15	kg	15
		2.P0.23. 130	kg	130
		razem	kg	13 047
		1.2.5. Słupy żelbetowe		
28	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	0,158
29	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	m3	0,844
		5.P0.19. 0,24*0,4*3,41	m3	0,327
		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
30	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
31	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
32	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
33	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

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.P0.4. 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
		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		
34	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
35	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
36	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
37	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		
38	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym - C8/10		
		13-02 4*0,1*(16,03+19)	m3	14,012
		13-03 0,1*3,5*8*2	m3	5,6
		13-04 0,1*2,5*6,93*2	m3	3,465

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	23,077
39	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) 13-03 0,32*3,69*(8*2) 13-04 0,29*2,58*6,93*2	m3 m3 m3	51,676 18,893 10,37
		razem	m3	80,939
40	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) 13-03 0,37*3*8*2 13-04 0,25*2*6,93*2	m3 m3 m3	49,042 17,76 6,93
		razem	m3	73,732
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: trzpień dylatacyjny ld25+4 3+3 ld22+4 2+2	szt szt	6 4
		razem	szt	10
42	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 13-02 7136 13-03 1599 13-04 641	kg kg kg	7 136 1 599 641
		razem	kg	9 376
43	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem 13-02 (4,45+0,16)*(16,03+19)*2 13-03 2*3,69*(8*2) 13-04 2*2,58*6,93*2 13-02 (3,5+2*0,4)*(16,03+19) 13-03 (0,37*2+3)*8*2 13-04 (0,25*2+2)*6,93*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	322,977 118,08 71,518 150,629 59,84 34,65
		razem	m2	757,694
44	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - wykonanie fasety zewnętrznej 13-02 (16,03+19)*2 13-03 2*(8*2) 13-04 2*6,93*2	m m m	70,06 32 27,72
		razem	m	129,78
		1.2.8. Strop żelbetowy		
45	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	m2 m2	752 708
		razem	m2	1 460
46	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	m3	233,16
		razem	m3	233,16
47	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 16,0kg/m2 płyty 1460*22/1000	t	32,12
		razem	t	32,12
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" 20 752 22 708	m2 m2	752 708
		razem	m2	1 460
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - trzpienie dylatacyjne w stropie		

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	szt	12
		56	szt	56
		razem	szt	68
		1.3. NADZIEMIE		
		1.3.1. Kondygnacja 1		
		1.3.1.1. Ściany żelbetowe		
50	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
		65a 3,52*2,4	m2	8,448
		razem	m2	16,973
51	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
52	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 (1586-686-400)*2/7	kg	142,86
		razem	kg	142,86
		1.3.1.2. Belki żelbetowe		
53	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
54	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.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
55	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
56	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
57	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

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÷3.7. 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		
58	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
		razem	m3	3,847
59	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
60	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

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.P3.15 28	kg	28
		razem	kg	1 579
		1.3.1.4. Strop żelbetowy		
61	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
62	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
63	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 765,76*12/1000	t t	9,189 9,189
64	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
65	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
66	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 m	48,99 48,99
67	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 m3	16,413 16,413
		1.3.2. Kondygnacja 2		
		1.3.2.1. Ściany żelbetowe		
68	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 65b 2,75*3,1	m2 m2	8,525 8,525
		razem	m2	17,05
69	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	m2 m2	8,525 8,525
		razem	m2	17,05
70	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 (1586-686-400)*2/7	kg kg	142,86 142,86
		1.3.2.2. Belki żelbetowe		
71	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	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,315 0,41 0,331 0,464 0,132 0,144 0,099
		razem	m3	1,895

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
		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.P2.7. 32	kg	32
		5.P2.8 41	kg	41
		5.P2÷3.9 45/2	kg	22,5
		5.P1÷2.15 58/2	kg	29
		razem	kg	455
		1.3.2.4. Strop żelbetowy		
78	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
79	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
80	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 765,76*12/1000	t t	9,189 9,189
81	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
82	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
83	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 m	48,99 48,99
84	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 m3	16,413 16,413
		1.3.3. Kondygnacja 3		
		1.3.3.1. Ściany żelbetowe		
85	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 65b 2,75*3,1	m2 m2	6,6 8,525
		razem	m2	15,125
86	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 65b 2,75*3,1	m2 m2	6,6 8,525
		razem	m2	15,125
87	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 (1586-686-400)*2/7	kg kg	142,86 142,86
		1.3.3.2. Belki żelbetowe		
88	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	m3 m3 m3	0,315 0,41 0,331

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÷3.14. (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
89	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
90	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
		2.P1÷4.28. 30/4	kg	7,5
		2.P1÷3.29. 392/3	kg	130,67
		razem	kg	878,33
91	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		
92	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
93	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
94	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

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÷2.15 58/2	kg	29
		razem	kg	411
		1.3.3.4. Strop żelbetowy		
95	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
96	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
97	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 765,76*12/1000	t	9,189
		razem	t	9,189
98	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
99	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
100	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
101	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
		1.3.4. Kondygnacja 4		
		1.3.4.1. Ściany żelbetowe		
102	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 65a 2,75*2,4	m2	6,6
		razem	m2	6,6
103	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 65a 2,75*2,4	m2	6,6
		razem	m2	6,6
104	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 8-2 (1586-686-400)*1/7	kg	71,43
		razem	kg	71,43
		1.3.4.2. Belki żelbetowe		
105	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.P4.12.1. 0,24*0,2*2,1 2.P4.12.2 0,24*0,2*2 2.P4.12.3. 0,24*0,2*2 2.P1÷4.28. 0,25*0,24*1,65	m3 m3 m3 m3	0,101 0,096 0,096 0,099
		razem	m3	0,392
106	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.P4.1 0,24*0,4*3,3 2.P4.4. 0,24*0,4*4,7 2.P4.6 2*0,24*0,41*1,75	m3 m3 m3	0,317 0,451 0,344

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.P4.7. 2*0,24*0,41*3,95	m3	0,777
		2.P4.8 0,24*0,41*1,8	m3	0,177
		2.P4.10 3*0,24*0,41*3,3	m3	0,974
		2.P4.13 0,24*0,41*6,9	m3	0,679
		2.P4.14. 0,24*0,4*6,45	m3	0,619
		2.P4.15. 0,24*0,4*2,75	m3	0,264
		2.P4.16. 2*0,24*0,41*1,8	m3	0,354
		2.P4.17. 0,24*0,41*6,85	m3	0,674
		2.P4.18. 0,24*0,41*11	m3	1,082
		2.P4.19 0,24*0,41*4,65	m3	0,458
		2.P4.2. (0,6-0,2)*0,24*3,65	m3	0,35
		2.P4.3 (0,6-0,2)*0,24*3,3	m3	0,317
		2.P4.11 0,5*0,24*5,7	m3	0,684
		2.P4.29. (0,7-0,2)*0,24*11,7	m3	1,404
		razem	m3	9,925
107	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.P4.5 0,6*0,24*3,16	m3	0,455
		razem	m3	0,455
108	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2.P4.1 16	kg	16
		2.P4.2. 20	kg	20
		2.P4.3 38	kg	38
		2.P4.4. 25	kg	25
		2.P4.5 14	kg	14
		2.P4.6 15	kg	15
		2.P4.7. 87	kg	87
		2.P4.8 8	kg	8
		2.P4.10 73	kg	73
		2.P4.11 88	kg	88
		2.P4.12.1. 16	kg	16
		2.P4.12.2 15	kg	15
		2.P4.12.3. 14	kg	14
		2.P4.13 49	kg	49
		2.P4.14. 61	kg	61
		2.P4.15. 21	kg	21
		2.P4.16. 16	kg	16
		2.P4.17. 44	kg	44
		2.P4.18. 60	kg	60
		2.P4.19 24	kg	24
		2.P1÷4.28. 30/4	kg	7,5
		2.P4.29. 131	kg	131
		razem	kg	842,5
109	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		
110	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	m3	0,914
		5.P4.2. 2*0,24*0,24*2,55	m3	0,294
		5.P4.3.A. 2*0,24*0,24*2,54	m3	0,293
		5.P4.3.B 0,24*0,24*2,54	m3	0,146
		5.P4.4. 0,24*0,24*2,45	m3	0,141
		5.P4.5. 4*0,24*0,24*2,54	m3	0,585
		5.P4.8. 0,24*0,24*2,25	m3	0,13
		5.P4.9 0,24*0,31*2,45	m3	0,182
		razem	m3	2,685
111	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P4.1. 76	kg	76
		5.P4.2. 30	kg	30
		5.P4.3.A 30	kg	30
		5.P4.3.B 16	kg	16
		5.P4.4. 15	kg	15
		5.P4.5. 59	kg	59
		5.P4.8. 14	kg	14
		5.P4.9 20	kg	20
		razem	kg	260

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
1.3.4.4. Strop żelbetowy				
112	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 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
113	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
114	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 787*12/1000	t	9,444
		razem	t	9,444
115	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
116	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
117	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
118	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
1.3.5. Attyka				
119	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*152,3	m3	8,041
		razem	m3	8,041
120	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
121	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				
122	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
123	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

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
124	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 razem	m2 m2 m2	24,78 5,278 30,058
125	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 razem	m2 m2 m2 m2	18,942 5,992 12,88 37,814
126	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 razem	kg kg kg kg kg kg kg	103 135 34 46 69 111 498
		1.3.7. Szyb windowy		
127	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 razem	m3 m3	1,944 1,944
128	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 8-1 2*0,4*2,32*3,41 razem	m3 m3	6,329 6,329
129	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 razem	m2 m2	301,11 301,11
130	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 razem	m2 m2	301,11 301,11
131	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 razem	m2 m2	12,564 12,564
132	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 razem	m2 m2	792,26 792,26
133	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 2205+2286+834+165 razem	kg kg	5 490 5 490
		2. KONSTRUKCJA BUDYNEK B		
		2.1. ROBOTY ZIEMNE		
134	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl	1
135	Pozycja scalona	Wykop z odwozem ziemi 0 razem	m3 m3	0 0
135.1	KNR-W 2-01 0119/01	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 15cm 2400	m2	2 400

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
		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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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		
		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
143	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
144	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

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.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
145	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
		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		
146	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
147	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

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
		6.2 4,11*8,47	m2	34,812
		6.3 3,91*14,1	m2	55,131
		razem	m2	519,944
148	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-1 11709	kg	11 709
		razem	kg	11 709
		2.2.3. Izolacja podziemia		
149	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy j bitumicznej pionowa i pozioma		
		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
		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
150	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem		
		148*3,65	m2	540,2
		31,02*3,65	m2	113,223
		razem	m2	653,423
151	KNR 9-15 0401/01	Izolacje cieplne pionowe z płyt XPS gr.18 cm z klejem bitumicznym		
		148*1	m2	148
		1*32	m2	32
		razem	m2	180

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
152	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - wykonanie izolacji styku ściany - ławy		
		148	m	148
		31,02	m	31,02
		razem	m	179,02
153	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - wykonanie fasety zewnętrznej		
		148	m	148
		31,02	m	31,02
		razem	m	179,02
154	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				
155	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.P0.16 (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
156	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 (0,8-0,2)*0,4*6,1	m3	1,464
		2.P0.141 (0,9-0,2)*(0,12+3,78*2+5,1+0,2)	m3	9,086
		2.P0.142 (0,9-0,2)*(0,12+0,2+5,7+4,41+6,01)	m3	11,508
		2.P0.19 0,68*0,24*5,6	m3	0,914
		2.P0.21 (0,6-0,2)*0,24*3,12	m3	0,3
		2.P0.22 (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
157	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
		2.P0.6 2*(1-0,2)*0,4*6,1	m3	3,904
		2.P0.7 (1-0,2)*0,4*6,6	m3	2,112
		2.P0.9 (1-0,2)*0,4*5,16	m3	1,651
		2.P0.10 (1-0,2)*0,4*(0,12*2+4,84+5,28)	m3	3,315
		2.P0.11 (0,9-0,2)*0,4*(0,12+0,2+5,1+6,06+1,5)	m3	3,634
		2.P0.12 (1-0,2)*0,4*(6,2+5,7+0,2*2)	m3	3,936
		2.P0.13 (1-0,2)*0,4*(6,2+5,7+0,2*2)	m3	3,936
		2.P0.15 (0,8-0,2)*0,4*12,05	m3	2,892
		2.P0.23 (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
158	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
		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
159	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
		2.P0.7 382	kg	382
		2.P0.9 184	kg	184
		2.P0.10 611	kg	611
		2.P0.18 1116+181,24	kg	1 297,24
		2.P0.20 199+89,86	kg	288,86

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
		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		
160	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
161	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
162	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
		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

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
		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
163	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
		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		
164	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

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
165	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
166	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 4.P02 9-3 4,26*1,4	m2	5,964
		razem	m2	5,964
		razem	m2	11,928
167	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 4.P010 92 4.P02 45 4.P02 9-3 45	kg	92
		razem	kg	45
		razem	kg	45
		razem	kg	182
		2.2.7. Strop żelbetowy		
168	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 20 770-14*2	m2	815
		razem	m2	742
		razem	m2	1 557
169	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
170	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 16,0kg/m2 płyty 1557*16/1000	t	24,912
		razem	t	24,912
171	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" 1557	m2	1 557
		razem	m2	1 557
172	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		
173	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
174	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		
175	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		

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
		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 2P118 2*0,24*0,4*2,05 2P119 2*0,24*0,4*2	m3 m3 m3 razem	6,718 0,394 0,384 7,496
176	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 2P118 22 2P119 55	kg kg kg razem	523,67 22 55 600,67
177	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19 2*(2,4+1,8*3+2,1*5+1,5*14+1,2*12)	m razem	107,4 107,4
		2.3.1.3. Filarki żelbetowe		
178	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 5.P1.2. 6*0,3*0,24*2,54 5.P1.3. F 3*0,24*0,24*2,54 5.P1.4. 3*0,24*0,3*2,75 5.P1.5 0,65*0,24*2,45 5.P1.6. 2*0,24*0,24*2,54 5.P1.7. 2*0,24*0,24*2,75 5.P1.8 2*0,24*0,24*2,75	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,549 1,097 0,439 0,594 0,382 0,293 0,317 0,317 3,988
179	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych 5P4.1 46 5.P1.1. 174 5.P1.2. 468 5.P1.3. F 228 5.P1.4. 47 5.P1.5 49 5.P1.6. 70 5.P1.7. 70 5.P1.8. 29	kg kg kg kg kg kg kg kg kg razem	46 174 468 228 47 49 70 70 29 1 181
		2.3.1.4. Strop żelbetowy		
180	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 razem	669,8 77 746,8

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
181	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
182	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty		
		746,8*12/1000	t	8,962
		razem	t	8,962
183	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
184	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
185	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
186	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		0,24*0,22*145,71	m3	7,693
		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	8,631
		razem	m3	16,324
		2.3.2. Kondygnacja 2		
		2.3.2.1. Ściany żelbetowe		
187	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
188	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 642*1/6	kg	107
		razem	kg	107
		2.3.2.2. Belki żelbetowe		
189	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		
		2P2418 6*0,24*0,4*1,75/3	m3	6,718
			m3	0,336
		razem	m3	7,054
190	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2P131 44		
		2P132 44		

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
		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	523,67
			kg	15,67
		razem	kg	539,34
191	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				
192	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	m3	0,549
		5.P2÷3.2. 12*0,3*0,24*2,54/2	m3	1,097
		5.P2÷3.3. 8*0,24*0,24*2,54/2	m3	0,585
		5.P2÷3.4. 6*0,24*0,3*2,75/2	m3	0,594
		5.P2.5. 0,65*0,24*2,34	m3	0,365
		5.P2.6. 0,24*0,24*2,54	m3	0,146
		5.P2.7. 2*0,24*0,24*2,75	m3	0,317
		razem	m3	3,653
193	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P2÷3.1. 115/2	kg	57,5
		5.P2÷3.2. 223/2	kg	111,5
		5.P2÷3.3. 239/2	kg	119,5
		5.P2÷3.4. 101/2	kg	50,5
		5.P2.5. 31	kg	31
		5.P2.6. 32	kg	32
		5.P2.7. 33	kg	33
		razem	kg	435
2.3.2.4. Strop żelbetowy				
194	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	669,8
		balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2	77
		razem	m2	746,8
195	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
196	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty		
		746,8*12/1000	t	8,962
		razem	t	8,962
197	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
198	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

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	m2	77
199	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
200	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		0,24*0,22*145,71	m3	7,693
		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	8,631
		razem	m3	16,324
		2.3.3. Kondygnacja 3		
		2.3.3.1. Ściany żelbetowe		
201	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	m2	6,435
		6.6 2,75*4,38/2	m2	6,023
		razem	m2	12,458
202	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		
203	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
		2P2418 6*0,24*0,4*1,75/3	m3	0,336
		razem	m3	7,054
204	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
		2P2-418 47/3	kg	15,67
		razem	kg	539,34
205	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 19		

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*(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		
206	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	m3	0,549
		5.P2÷3.2. 12*0,3*0,24*2,54/2	m3	1,097
		5.P2÷3.3. 8*0,24*0,24*2,54/2	m3	0,585
		5.P2÷3.4. 6*0,24*0,3*2,75/2	m3	0,594
		5.P3.6. 0,24*0,24*2,54	m3	0,146
		5.P3.7. 2*0,24*0,24*2,75	m3	0,317
		razem	m3	3,288
207	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5.P2÷3.1. 115/2	kg	57,5
		5.P2÷3.2. 223/2	kg	111,5
		5.P2÷3.3. 239/2	kg	119,5
		5.P2÷3.4. 101/2	kg	50,5
		5.P3.6. 29	kg	29
		5.P3.7. 29	kg	29
		razem	kg	397
		2.3.3.4. Strop żelbetowy		
208	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	669,8
		balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5+3+2,8)	m2	77
		razem	m2	746,8
209	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
210	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty		
		746,8*12/1000	t	8,962
		razem	t	8,962
211	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
212	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
213	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
214	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach		
		0,24*0,22*145,71	m3	7,693
		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	8,631
		razem	m3	16,324
		2.3.4. Kondygnacja 4		
		2.3.4.1. Ściany żelbetowe		
215	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	m2	6,435
		6.6 2,75*4,38/2	m2	6,023
		razem	m2	12,458

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
216	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		8-2 642*2/6	kg	214
		razem	kg	214
		2.3.4.2. Belki żelbetowe		
217	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		
		2P41 0,24*0,41*3,3	m3	0,325
		2P42 0,24*0,6*3,7	m3	0,533
		2P43 0,24*0,6*3,3	m3	0,475
		2P44 0,24*0,41*2,7	m3	0,266
		2P45 2*0,24*0,6*3,16	m3	0,91
		2P46 3*0,24*0,41*1,74	m3	0,514
		2P47 2*0,24*0,41*3,94	m3	0,775
		2P48 2*0,24*0,41*1,8	m3	0,354
		2P49 2*0,24*0,41*2,4	m3	0,472
		2P410 2*0,24*0,41*3,3	m3	0,649
		2P411 0,24*0,4*7,35	m3	0,706
		2P412 0,24*0,2*2,04	m3	0,098
		2P413 0,24*0,4*2,91	m3	0,279
		2P414 0,24*0,4*6,9	m3	0,662
		2P415 2*0,24*0,2*2,0	m3	0,192
		2P416 0,24*0,4*2,22	m3	0,213
		2P417 0,24*0,2*1,72	m3	0,083
		2P2418 6*0,24*0,4*1,75/3	m3	0,336
		razem	m3	7,842
218	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		2P41 15	kg	15
		2P42 17	kg	17
		2P43 36	kg	36
		2P44 16	kg	16
		2P45 37	kg	37
		2P46 22	kg	22
		2P47 130	kg	130
		2P48 16	kg	16
		2P49 22	kg	22
		2P410 49	kg	49
		2P411 37	kg	37
		2P412 18	kg	18
		2P413 16	kg	16
		2P414 51	kg	51
		2P415 38	kg	38
		2P416 10	kg	10
		2P417 13	kg	13
		2P2-418 47/3	kg	15,67
		razem	kg	558,67
219	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
		2.3.4.3. Filarki żelbetowe		
220	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych		
		5P4.1 46	kg	46
		5.P4.2 88	kg	88
		5.P4.3.A 44	kg	44
		5.P4.3.B 16	kg	16
		5.P4.4. 45	kg	45
		razem	kg	239
		2.3.4.4. Strop żelbetowy		
221	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
222	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

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	112,02
223	KNR-W 2-02 20225/07	Zbrojenie nadbetonu przyjęto 12,0kg/m2 płyty 746,8*12/1000	t	8,962
		razem	t	8,962
224	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	675,6
		razem	m2	675,6
225	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i koszt płyt stropowych "Filigran" balkon balkony (9,6*3+4,9*2+3+8,8*2+3+4+5)	m2	71,2
		razem	m2	71,2
226	Kalkulacja indywidualna	Łączniki termiczne 4,5+2,3+2,8+4,55+2,7*3+5,2*2	m	32,65
		razem	m	32,65
227	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	7,693 8,482
		razem	m3	16,175
		2.3.5. Attyka		
228	KNR-W 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach 0,24*0,22*145,71	m3	7,693
		razem	m3	7,693
229	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	1,829
		razem	m3	1,829
230	KNR-W 2-02 0259/02	Zbrojenie elementów żelbetowych (7,7+1,83)*100	kg	953
		razem	kg	953
		2.3.6. Płyty biegowe żelbetowe		
231	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	41,16 19,53 19,971
		razem	m2	80,661
232	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	41,16
		razem	m2	41,16
233	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
234	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 windowy		

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
235	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
236	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
237	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
238	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
239	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
240	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
241	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	213,56		
6	Robocizna (ATH 9)	r-g	20 342,508		
7	Robotnicy	r-g	13 311,847		
8	Robotnicy (ATH 12)	r-g	273,133		
9	Robotnicy gr.I	r-g	321,785		
	Razem		47 964,067		

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	218,506		
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 - wykonanie fasety zewnętrznej	m	214,824		
16	Izolacja - wykonanie izolacji styku	m	429,648		
17	Izolacja z masy dwuskładnikowej bitumicznej z gruntowaniem	m2	2 353,575		
18	Izolacja z masy j bitumicznej	m2	2 342,144		
19	Izolacja z masy j bitumicznej	m	370,56		
20	Klamry ciesielskie	kg	80,939		
21	Klej bitumiczny	kg	324		
22	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	13,715		
23	Listwy mocujące	m	325,6		
24	Łączniki termiczne	m	365,222		
25	Maty kubełkowa	m2	325,6		
26	Nadproża prefabrykowane L-19	m	722,16		
27	Płyty stropowe prefabrykowane filigran stropy	m2	8 430,8		
28	Płyty stropowe prefabrykowane filigran stropy balkon	m2	640,44		
29	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	300,69		
30	Sklejka iglasta wodoodporna 22mm	m3	4,366		
31	Styropian XPS	m2	374,4		
32	Środek antyadhezyjny	kg	774,406		
33	Śruby podkładki i nakrętki	kg	89,033		
34	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	190,621		
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 samowyladowczy 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	597,635		
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		7 132,486		