

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe stanu wykończeniowego [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1. KNR 4-01 0354-0500 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2		880,8100
Demontaż okien drewnianych		
Parter	(90,86*2-0,50*5-9,50-3,60*4-0,60*42)*2,10+3,00*0,90*3+1,20*2,10*2+0,90*2,10	288,2820
I Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60*4-0,60*44)*2,10+3,00*0,90*3+1,20*2,10*2+0,90*2,10	296,2620
II Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60*4-0,60*44)*2,10+3,00*0,90*3+1,20*2,10*2+0,90*2,10	296,2620
2. KNR 4-01 0354-1100 Wykucie z muru. Wykucie podokienników drewnianych, stalowych i lastriko Jednostka: 1 m		518,2600
Parter	(90,86*2-0,50*5-9,50-3,60+1,20*2+0,90)	169,4200
I Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60+1,20*2+0,90)	174,4200
II Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60+1,20*2+0,90)	174,4200
3. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2		285,6300
obróbki podokienników		
Parter	(90,86*2-0,50*5-9,50-3,60+1,20*2+0,90)*0,50	84,7100
I Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60+1,20*2+0,90)*0,50	87,2100
II Piętro	(90,86*2-0,50*6-4,0-3,60+1,20*2+0,90)*0,50	87,2100
daszki nad wejściami	(3,00+2,00)*2*0,30*3+5,00*3,50	26,5000
4. KNR 4-04 0509-0300 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Jednostka: 1 m2		18,0000
Daszki wejść szt 3	3,00*2,00*3	18,0000
5. KNR 4-01 0427-0500 Rozebranie ścian z okraglaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli Analogia: Rozbiórka filarków międzyokiennych Jednostka: 1 m2		161,1000
Powierzchnia ogółem okien i filarków		
Parter	(0,60*40)*2,10+0,60*0,90*3	52,0200
I Piętro	(0,60*42)*2,10+0,60*0,90*3	54,5400
II Piętro	(0,60*42)*2,10+0,60*0,90*3	54,5400

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 4-01 0354-0800		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2		
Jednostka: 1 m2		18,7800
Drzwi zewnętrzne	3,00*2,50+1,50*2*2,50+1,80*2,10	18,7800
7. KNR 4-01 0354-0800		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni ponad 2m2		
Jednostka: 1 m2		262,0000
Demontaż ościeżnic stalowych wraz ze skrzydłami drzwiowymi		
Parter	82	82,0000
I Piętro	90	90,0000
II Piętro	90	90,0000
8. KNR 4-01 0354-0700		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 szt		56,0700
Demontaż ościeżnic stalowych wraz ze skrzydłami drzwiowymi		
Parter	1,60*2,10*4+1,50*2,10*5	29,1900
I Piętro	1,60*2,10*4	13,4400
II Piętro	1,60*2,10*4	13,4400
9. KNR 4-01 0348-0300		
Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/2 c. zaprawa cem.-wap.		
Jednostka: 1 m2		86,3900
Piwnice	(3,43+4,50)*2,40	19,0320
Parter	(3,60*2+1,98*5)*3,14-(1,80*2+1,50*5)*2,10	30,3840
I i II Piętro	(5*2*1,98*3,14)-(1,50*2,10*8)	36,9720
10. KNR 4-01 0429-0500		
Rozebranie elementów stropów drewnianych. Podsufitki z desek nieotynkowanych		
Jednostka: 1 m2		3166,8000
Powierzchnia stropów		
Parter	1086,96	1086,9600
I Piętro	1039,92	1039,9200
II Piętro	1039,92	1039,9200
11. KNR 4-01 0348-0200		
Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/4 c. zaprawa cem.-wap.		
Jednostka: 1 m2		2923,4800
Powierzchnia ścianek działowych		
Parter	(4,54*3,14*45+(3,60*22+1,20*8+2,00*7+1,50*15)*3,30)	1054,9920
I Piętro	(4,54*3,14*45+(3,60*21+1,20*20+0,70*20+1,7+2,5+2,00*10)*3,30)	1096,2420
II Piętro	(4,54*3,14*45+(3,60*21+1,20*20+0,70*20+1,7+2,5+2,00*10)*3,30)	1096,2420
Minus drzwi	-0,90*2,00*60*3	-324,0000
12. KNR 4-01 0350-0100		
Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach. Rozebranie kominów wolnostojących		
Jednostka: 1 m3		91,8700
pnad stropem poddasza	(0,90*0,30*24*3,30*3)	64,1520
	0,44*0,84*1,50*50	27,7200

Opis robót		Ilość robót
13. KNR 4-04 0504-0300		
Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
Jednostka: 1 m2		150,0000
Posadzki w sanitariatach	150,0	150,0000
14. KNR 4-04 0504-0100		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m2		793,8100
Powierzchnia posadzek		
Parter	(6,98+128,62+2,94+4,93+70,93+35,47+4,4+3,52+10,93+28,47)	297,1900
I Piętro	(58,58+70,94+25,51+3,94+25,51+63,83)	248,3100
II Piętro	(58,58+70,94+25,51+3,94+25,51+63,83)	248,3100
15. KNR 4-04 0504-0600		
Rozebranie posadzek z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych		
Jednostka: 1 m2		2222,9900
Powierzchnia posadzek		
Parter	1086,96	1086,9600
I Piętro	1039,92	1039,9200
II Piętro	1039,92	1039,9200
Minus lastriko	-793,81	-793,8100
Minus terakota	-150,00	-150,0000
16. KNR 4-04 0301-0200		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10 cm		
Jednostka: 1 m3		253,3400
Podłoże posadzki grubości 8 cm		
Powierzchnia posadzek		
Parter	1086,96*0,08	86,9568
I Piętro	1039,92*0,08	83,1936
II Piętro	1039,92*0,08	83,1936
17. KNR 4-01 0212-0200		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm		
Jednostka: 1 m3		15,2300
Ściany studzienek przyściennych	(1,40+0,60*2)*0,20*0,70*13	4,7320
Schody szczytowe	3,00*2,50*0,30*2+5,00*4,00*0,30	10,5000
18. KNR 4-01 0212-0300		
Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych		
Jednostka: 1 m3		11,8800
Rosbiórka płyt stropowych w miejscach pionów wentylacyjnych		
Poz 2,1 szt 20	3,60*1,00*0,10*20	7,2000
Poz 2,2 szt 8	3,60*1,00*0,10*8	2,8800
plus daszki wejść z płytek korytkowych	3,00*2,00*3*0,10	1,8000
19. KNR 4-04 0301-0200		
Rozebranie podłoża żwirowego i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10cm		
Jednostka: 1 m3		22,5300
Parter - podłoże posadzki grubości 10 cm		
pod leżaki kanalizacji	112,00*1,00*0,10	11,2000
Opaska betonowa	(98,86*2+12,71*2+5,20*2-3,00*2-5,00+0,50*8)*0,50*0,10	11,3270
20. KNR 4-01 0329-0100		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie cementowej. grub.ścian 1/4 cegły		
Jednostka: 1 m2		107,1000
Otwory na drzwi wejściowe w ścianach podłużnych		
Parter	1,00*2,10*17	35,7000
I Piętro	1,00*2,10*17	35,7000
II Piętro	1,00*2,10*17	35,7000

Opis robót		Ilość robót
21. KNR 4-01 0701-0500 Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap. Jednostka: 1 m2 1825,5900		
Stare tynki		
Plus ścianki przymurowane do istniejących		
Parter	(16,2*2+18,0*2+5,40*3+36,7+36,0+5,40-0,80*2-0,17*2*2)*2,60-1,00*2,00*17	383,0920
I i II Piętro	((16,2*2+18,0*2+5,40*3+3,33+36,7+36,0+5,40-0,85*2-0,17*2*2)*2,60-1,00*2,00*17)*2	782,9800
Ściany szczytowe	(5,06*2*3*2+3,22*2+5,06)*2,60	187,7720
Ściany osłonowe	(90,86*2-4,00-0,50*6)*0,90*3	471,7440
22. KNR 4-01 0429-0600 Rozebrowanie elementów stropów drewnianych. Podsufitki z płyt pilśniowych Analogia: Rozbiórka ocieplenia ścian z płyt pilśniowych miękkich. Jednostka: 1 m2 659,5200		
Stare tynki		
Ściany szczytowe	(5,06*2*3*2+3,22*2+5,06)*2,60	187,7720
Ściany osłonowe	(90,86*2-4,00-0,50*6)*0,90*3	471,7440
23. KNR 4-01 0354-0300 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2 Jednostka: 1 szt 13,0000		
Demontaż nakryw studzienek przyokiennych	13	13,0000
Dział nr 1.2. Wywóz i utylizacja gruzu [CPV: 45111300-1]		
24. KNR 4-04 1103-0100 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3 927,2500		
Łączna ilość gruzu	(518,26*0,30*0,05+18*0,001+161,10*0,12+19,03+86,39*0,15+3166,8*0,02+2923,48*0,10) (91,87+150,0*0,03+793,81*0,03+2222,99*0,01+253,4+15,23+11,88+2,53+107,10*0,10+1825*0,02++659,52*0,03)	414,7964 512,4498
25. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 927,2500		
Łączna ilość gruzu	(518,26*0,30*0,05+18*0,001+161,10*0,12+19,03+86,39*0,15+3166,8*0,02+2923,48*0,10) (91,87+150,0*0,03+793,81*0,03+2222,99*0,01+253,4+15,23+11,88+2,53+107,10*0,10+1825*0,02++659,52*0,03)	414,7964 512,4498
26. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 3 Jednostka: 1 m3 927,2500		
Łączna ilość gruzu	(518,26*0,30*0,05+18*0,001+161,10*0,12+19,03+86,39*0,15+3166,8*0,02+2923,48*0,10) (91,87+150,0*0,03+793,81*0,03+2222,99*0,01+253,4+15,23+11,88+2,53+107,10*0,10+1825*0,02++659,52*0,03)	414,7964 512,4498

Opis robót		Ilość robót
27. Kalkulacja własna		
Opłata za składowanie lub utylizację gruzu		
Jednostka: 1 m3		927,2500
Łączna ilość gruzu	(518,26*0,30*0,05+18*0,001+161,10*0,12+19,03+86,39*0,15+3166,8*0,02+2923,48*0,10) (91,87+150,0*0,03+793,81*0,03+2222,99*0,01+253,4+15,23+11,88+22,53+107,10*0,10+1825*0,02++659,52*0,03)	414,7964 512,4498
Dział nr 2. Stan surowy [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
Dział nr 2.1. Ściany i stropy nadziemne [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
28. KNR 2-01 0217-0200		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,7810
fundamenty wejść	(3,40+0,60)*(3,40+0,60*2)*1,00*2 (4,60+0,60*2+1,25*2)*1,00*1,00	36,8000 8,3000
Plus podjazdy	5,50*2,00*1,00*3	33,0000
29. KNR 2-01 0310-0200		
Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m		
Jednostka: 100 m3		0,3124
fundamenty wejść	(3,40+0,60)*(3,40+0,60*2)*0,40*2 (4,60+0,60*2+1,25*2)*0,40*1,00	14,7200 3,3200
Plus podjazdy	5,50*2,00*0,40*3	13,2000
30. KNR 2-01 0320-0200		
Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		1,0934
	78,10+31,24	109,3400
31. KNR 2-01 0236-0300		
Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: 100 m3		1,0934
	78,10+31,24	109,3400
32. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Beton zwykły B-7,5		
Jednostka: 1 m3		1,8800
Ławy wejść	((1,80+1,50+0,08)*2+(2,75-0,08*2)*2)*2*0,60*0,10 (1,70*2+1,37+0,38*2+2,49-0,30*2)*0,60*0,10	1,4328 0,4452
33. KNR 2-02 0202-0100		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		5,0100
Ławy wejść	((1,80+1,50+0,08)*2+(2,75-0,08*2)*2)*2*0,40*0,40 (1,70*2+1,37+0,38*2+2,49-0,30*2)*0,40*0,40	3,8208 1,1872

Opis robót		Ilość robót
34. KNR 2-02 0201-0100		
Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		3,3000
podjazdy	5,50*2*3*0,25*0,40	3,3000
35. KNR 2-02 0604-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		18,5800
Ławy wejść	$((1,80+1,50+0,08)*2+(2,75-0,08*2)*2)*2*0,33$	7,8804
	$(1,70*2+1,37+0,38*2+2,49-0,30*2)*0,33$	2,4486
podjazdy	5,50*2*3*0,25	8,2500
36. KNR 2 0301-0300		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12		
Jednostka: 1 m3		22,5800
Ławy wejść	$((1,80+1,50)*2+(2,75)*2)*2*1,50*0,25$	9,0750
	$(1,70*2+1,37+0,38*2+2,49-0,30*2)*1,50*0,25$	2,7825
podjazdy	5,50*2*3*(1,00+1,60)*0,5*0,25	10,7250
37. KNR 2-02 0803-0200		
Tynki zwykłe II kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		67,2200
Ławy wejść	$((1,80+1,50)*2+(2,75+0,50)*2)*2*1,00$	26,2000
	$(1,70*2+1,37+0,38*2+2,49)*1,00$	8,0200
podjazdy	5,50*2*3*(1,00)	33,0000
38. KNR 2-02 0603-0900		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		67,2200
Ławy wejść	$((1,80+1,50)*2+(2,75+0,50)*2)*2*1,00$	26,2000
	$(1,70*2+1,37+0,38*2+2,49)*1,00$	8,0200
podjazdy	5,50*2*3*(1,00)	33,0000
39. KNR 2-02 0603-1000		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		67,2200
Ławy wejść	$((1,80+1,50)*2+(2,75+0,50)*2)*2*1,00$	26,2000
	$(1,70*2+1,37+0,38*2+2,49)*1,00$	8,0200
podjazdy	5,50*2*3*(1,00)	33,0000
40. KNR 2-02 0111-0300		
Ściany budynków 1-kond.o wys.do 4,5 m z bloków wap.-piask.drażonych 3NFD, gr.25 cm		
Jednostka: 1 m2		26,6300
Ściany wejść	$(1,80*2+2,75)*2,30*2-1,50*2,10*2$	22,9100
plus wejście główne	3,00*2,50-1,80*2,10	3,7200
41. KNR 2-02 0117-0400		
Ściany budynków z cegieł dziurawek licowane ceglami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.1 cegły		
Analogia Filarki licowane z 4 stron - Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.35		
Jednostka: 1 m2		19,2200
wejścia	0,38*2,50*2*3	5,7000
Ścianki studzienek przyokiennych	$(1,40+0,60*2)*0,40*13$	13,5200

Opis robót		Ilość robót
42. KNR 2-02 0210-0500		
Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 16		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		0,7900
Wieniec wejść	6,35*2*0,25*0,25	0,7938
43. KNR 2-02 0604-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		6,0100
Fundamenty wejść	((1,80)*2+(2,75)*2)*2*0,33	6,0060
44. KNNR 2 0101-0700		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: m2		117,1100
Poz 2.1 szt 20	3,60*1,00*20	72,0000
Poz 2.2 szt 8	3,60*1,00*8	28,8000
Wypełnienie otworów	0,22*0,20*61	2,6840
	0,22*0,40*38	3,3440
	0,22*0,60*12	1,5840
	0,22*0,80*1	0,1760
Strop nad wejściami szt 2	2,75*1,55*2	8,5250
45. KNNR 2 0107-0700		
Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		11,7100
Poz 2.1 szt 20	3,60*1,00*20*0,10	7,2000
Poz 2.2 szt 8	3,60*1,00*8*0,10	2,8800
Wypełnienie otworów	0,22*0,20*61*0,10	0,2684
	0,22*0,40*38*0,10	0,3344
	0,22*0,60*12*0,10	0,1584
	0,22*0,80*1*0,10	0,0176
Strop nad wejściami szt 2	2,75*1,55*2*0,10	0,8525
46. KNR 2-02 0211-0400		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		8,0000
Poz 1.1 belki odciążające szt 31	(4,80+0,13*2)*0,17*0,30*31	7,9999
47. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,4500
Wg zestawienia	(448,39)*0,001	0,4484
48. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi zębowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		1,9700
Wg zestawienia	(159,3+918,69+328,24+564,9)*0,001	1,9711
49. KNR 2-02 1220-0500		
Konstrukcje daszków stalowe dwuspadowe		
Analogia Konstrukcje staowe daszków nad wejściami zabezpieczone antykorozyjnie		
Jednostka: 1 m2		34,2000
Powierzchnia dzszków w rzucie poziomym	(3,80*3,50*2+3,80*2,00)	34,2000

Opis robót		Ilość robót
50. NNR 6 0537-0100		
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach. Pokrycie blachą powlekaną trapezową dachów o powierzchni do 25 m2 Analogia: Pokrycie - Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.8 mm		
Jednostka: 1 m2		37,6200
Powierzchnia dachów w rzucie poziomym	(3,80*3,50*2+3,80*2,00)*1,10	37,6200
51. KNR 2-02 0122-0500		
Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne		
Jednostka: 1 m		991,8000
Piony wentylacyjne		
Parter	3,60*(2*18+1*2)	136,8000
I Piętro	3,60*(4*18+2*2)	273,6000
II Piętro	3,60*(6*18+3*2)	410,4000
Ponad stropem poddasza	1,50*(6*18+3*2)	171,0000
52. KNNR 2 0701-0200		
Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych pełnych gr. 1/2 c.		
Jednostka: 1 m2		58,5200
Piony wentylacyjne		
Ponad stropem poddasza	1,50*((0,64+1,50)*2*18+(0,44+1,20)*2*2)	125,4000
Minus klinkier	-66,88	-66,8800
53. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm		
Jednostka: szt		120,0000
na kominach wentylacyjnych		
Piony wentylacyjne		
Ponad stropem poddasza	3*2*18+3*2*2	120,0000
54. KNR 2-02 0219-0500		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m2		41,4100
nakrywy kominów		
Ponad stropem poddasza	(0,75*(1,35)*2*18+(0,64+0,60)*2*2)	41,4100
55. KNR 2-02 0117-1400		
Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych		
Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25		
Jednostka: 1 m2		66,8800
Piony wentylacyjne		
Ponad stropem poddasza	0,80*((0,64+1,50)*2*18+(0,44+1,20)*2*2)	66,8800
56. KNR 2-02 0116-0100		
Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm		
Gazobeton grubości 18 cm		
Jednostka: 1 m2		98,2800
Wypełnienie między słupami a filarkami	2,10*26*2*0,30*3	98,2800
57. KNR 0-14 2010-0201		
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-101, z izolacją wewnątrz		
Analogia: Filarki w ścianach zewnętrznych z profili poziomych UW 75 , słupkowych CW 75 i ościeżnicowych UA od strony ościeżnic okien, obłożone z zewnątrz 1 warstwą płyty lignocementowej grubości 6 mm oraz wewnątrz 2 warstwami płyt g-k grubości 2x1,25 cm.		
Jednostka: 1 m2		649,7100
Powierzchnia pasa z oknami ogółem	3,40*3*0,90*3	27,5400
	(43,30+37,60+36,20+39,6)*2,10	329,0700
	(43,30+43,50+36,20+39,60)*2,10*2	682,9200
Minus okna	-(0,90*1,46*18+0,90*1,46*52+1,10*1,46*9+1,20*1,46*143+1,50*1,46	-389,8200

Opis robót		Ilość robót
	*15)	
Dział nr 2.2. Dach [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
58. KNR 4-01 0535-0400 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m		
	90,86*2	181,7200
59. KNR 4-01 0535-0600 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m		
	11,00*4*4	176,0000
60. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2		
	(90,86*2*0,35+(13,00*2+5,00*2+3,50*2)*0,50)	85,1020
61. KNNR 2 0604-0200 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia: Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm Jednostka: 100 m2		
Powierzchnia połaci dachowej	(46,70*13,30+3,50*7,20+39,5*13,30)	1171,6600
62. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Analogia: Wełna mineralna MONOROCK MAX lub równoważna grubości 12 cm Jednostka: 1 m2		
Powierzchnia połaci dachowej	(46,70*13,30+3,50*7,20+39,5*13,30)	1171,6600
63. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Analogia: Wełna mineralna DACHROCK MAX lub równoważna grubości 12 cm Jednostka: 1 m2		
Powierzchnia połaci dachowej	(46,70*13,30+3,50*7,20+39,5*13,30)	1171,6600
64. KNR 2-02W 0504-0200 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe Analogia: Ułożenie papy termozgrzewalnej podkładowej na wełnie mineralnej ze zgrzaniem zakładów oraz z jej mocowaniem łącznikami staowymi do blachy trapezowej, a następnie pokrycie dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia grubości min. 4 mm . Jednostka: 1 m2		
Powierzchnia połaci dachowej	(46,70*13,30+3,50*7,20+39,5*13,30)	1171,6600
65. Kalkulacja własna Mocowanie papay podkładowej i wełny mineralnej grubości 24 cm do blachy trapezowej łącznikami mechanicznymi 4 szt/1 m2. Jednostka: m2		
Powierzchnia połaci dachowej	(46,70*13,30+3,50*7,20+39,5*13,30)	1171,6600
66. NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2		
	(90,86*2*0,50+(13,00*2+5,00*2+3,50*2)*0,70)	120,9600

Opis robót		Ilość robót
67. KNR 2-02W 0522-0200		
Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe np. ICOPAL d=12 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m		
		181,7200
	90,86*2	181,7200
68. KNR 2-02W 0529-0200		
Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe np. ICOPAL d=10 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką. Jednostka: 1 m		
		176,0000
Rury spustowe	11,00*4*4	176,0000
69. KNR 4-01 1212-2801		
Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o # do 50 mm. farbą ftalową bez miniowania Analogia malowanie wsporników stalowych z kąrownika Jednostka: 1 m		
		129,8000
Długość łączna	(90,86*2)/0,70*(0,20+0,30)	129,8000
Dział nr 3. Stan wykończeniowy [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
Dział nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
70. KNR 2-02 0120-0200		
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/2 cegły Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15 Jednostka: 1 m2		
		136,5000
Piwnica	(1,60+4,80+4,50+2,36+0,84+4,80*12)*2,35-0,90*2,00*2-0,80*1,90*24	128,4150
Ścianka wejścia	3,49*3,40-1,80*2,10	8,0860
71. KNR 2-02 0120-0100		
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/4 cegły Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15 Jednostka: 1 m2		
		28,7600
Piwnica	1,02*12*2,35	28,7640
72. KNR 2-02 0121-0200		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.2 x 6 cm Jednostka: 1 m2		
		737,0400
Ścianki podwójne nowe		
Parter	(4,54*13+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	222,8760
I Piętro	(4,54*14+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	238,3120
II Piętro	(4,54*14+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	238,3120
plus wnęki	(0,80+0,17*2+0,35*2)*3,40*2*3	37,5360
73. KNR 2-02 0121-0100		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.6 cm Jednostka: 1 m2		
		4389,9500
Ścianki pjdyncze nowe wewnętrzne w mieszkaniach		
Pu=42,7-43,9 m2 szt 27	((5,06+2,46+0,07+2,64+3,66+2,48+0,45+0,72)*3,40-0,90*2,00*4)*27	1415,7720
Pu=66,0-66,1 m2 szt 6	((5,23*2+0,97+4,20+3,49+0,26+0,79)*3,40-0,90*2,00*4)*6	368,2680
Pu =48,0-48,1 m2 szt 3	((5,06+3,31+2,64+3,49+2,48+0,45+0,72)*3,40-0,90*2,00*4)*3	163,5300
Pu =60,7-60,8 m2 szt 3	((5,06+3,49*2+3,31+0,07*2+2,68+2,64+2,48+0,45+0,52)*3,40-0,90*2,00*5)*3	220,4520
Pu =29,7-29,8 m2 szt 9	((5,06+1,73+0,07+1,57+2,48+0,45+0,72)*3,40-0,90*2,00*3)*9	321,0480
Pu =47,2-47,3 m2 szt 3	((5,06+3,31+0,07+2,64+2,48+3,49+0,45+0,72)*3,40-0,90*2,00*4)*3	164,2440
Pu =41,2m2 szt 1	((3,22+0,20+1,47+0,85+2,10+0,45+0,67+0,97+1,05+0,52+0,45+0,5	38,7980

Opis robót		Ilość robót
Pu = 59,2m2 szt 2	2)*3,40-0,90*2,00*2)*1 ((3,22*2+2,53+0,20+3,37+0,07+2,54+2,48+0,45+0,82)*3,40-0,90*2,00*4)*2	114,1200
Plus korytarze	(1,78*3*3*3,40-1,50*2,00*3*3)	27,4680
Plus ścianki przymurowane do istniejących po włożeniu izolacji z wełny		
Parter	(16,2*2+18,0*2+5,40*3+36,7+36,0+5,40-0,80*2-0,17*2*2)*3,40-1,00*2,00*17	511,4280
I i II Piętro	((16,2*2+18,0*2+5,40*3+3,33+36,7+36,0+5,40-0,85*2-0,17*2*2)*3,40-1,00*2,00*17)*2	1044,8200
74. KNR 2-02 0613-0600 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna grubości 4 cm Jednostka: 1 m2		
		2293,2800
Ścianki podwójne nowe		
Parter	(4,54*13+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	222,8760
I Piętro	(4,54*14+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	238,3120
II Piętro	(4,54*14+1,78*4)*3,40-1,00*2,00	238,3120
wnęki	(0,80+0,17*2+0,35*2)*3,40*2*3	37,5360
Plus ścianki przymurowane do istniejących po włożeniu izolacji z wełny		
Parter	(16,2*2+18,0*2+5,40*3+36,7+36,0+5,40-0,80*2-0,17*2*2)*3,40-1,00*2,00*17	511,4280
I i II Piętro	((16,2*2+18,0*2+5,40*3+3,33+36,7+36,0+5,40-0,85*2-0,17*2*2)*3,40-1,00*2,00*17)*2	1044,8200
Dział nr 3.2. Tynki wewnętrzne [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
75. KNR 0-23 2611-0200 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne Jednostka: 100 m2		
		3,4181
piwnice		
strop od spodu	(100,4+2,8*2+2,4*21+2,5+16,1+1,9+21,1+16,2*2+15,9+4,8+8,8)	259,9000
Ściany zewnętrzne suszarni	(4,80*2+(4,57+2,48*2+3,43)*2+0,20*8+0,10*8)*2,35-0,90*2,00*4	81,9120
76. KNR 0-23 2612-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 8 cm Jednostka: 100 m2		
		2,5990
piwnice		
strop od spodu	(100,4+2,8*2+2,4*21+2,5+16,1+1,9+21,1+16,2*2+15,9+4,8+8,8)	259,9000
Ściany zewnętrzne suszarni	0	
77. KNR 0-23 2612-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 grubości 5 cm Jednostka: 100 m2		
		0,8191
piwnice		
strop od spodu	0	
Ściany zewnętrzne suszarni	(4,80*2+(4,57+2,48*2+3,43)*2+0,20*8+0,10*8)*2,35-0,90*2,00*4	81,9120
78. KNR 0-23 2612-0500 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płytstyropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu Analogia: do stropu i ścian z betonu Jednostka: 100 szt		
		20,5086
	(341,81)*6	2050,8600

Opis robót		Ilość robót
79. KNR 0-23 2612-0800		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: 100 m		0,6190
Piwnice	(2,35*9*2+(0,90+2,00*2)*4)	61,9000
80. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTEX. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		3,4181
piwnice	341,81	341,8100
81. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm		
Jednostka: szt		114,0000
Piony wentylacyjne	(6*18+3*2)	114,0000
82. KNNR 2 0801-0300		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii		
Jednostka: 100 m2		83,3780
Wewnętrzne w mieszkaniach		
Pu=42,7-43,9 m2 szt 27	((5,06+3,57+2,46+3,49+2,64+3,10+3,53+1,88+2,48+1,57)*2*2,70-0,90*2,00*4*2)*27	3953,1240
Pu=66,0-66,1 m2 szt 6	((5,06*2+3,59+2,68+0,97+4,20+1,50+2,40+2,70+3,49*2+2,05+1,60+0,90+1,4+1,78+3,00)*2*2,70-0,90*2,00*6*2)*6	1356,5880
Pu =48,0-48,1 m2 szt 3	((5,06+3,75+3,31+3,49+2,64+3,10+2,48+1,57+4,38+1,88)*2,70-0,90*2,00*4)*3	234,8460
Pu =60,7-60,8 m2 szt 3	((5,06+3,59+3,49*2+3,31+2,68+2,64+3,10+2,48+1,57+7,13+1,50)*2*2,70-0,90*2,00*5*2)*3	594,6480
Pu =29,7-29,8 m2 szt 9	((5,06+3,52+2,54+3,10+1,57+2,48)*2*2,70-0,90*2,00*3*2)*9	790,7220
Pu =47,2-47,3 m2 szt 3	((5,06+3,58+3,31+3,49+2,64+3,10+2,64+3,10+2,48+1,57)*2*2,70-0,90*2,00*4)*3	480,1140
Pu =41,2m2 szt 1	((3,63+2,36+4,60+0,97+0,67+2,48+1,57+2,53+3,22+2,69+1,88)*2*2,70-0,90*2,00*2*2)*1	136,4400
Pu =59,2m2 szt 2	((3,37+3,33+2,54+3,10+2,48+1,57+2,53+3,22+2,69+1,88+4,50+2,00)*2*2,70-0,90*2,00*4*2)*2	329,8680
Plus korytarze	(2,75+1,55)*2*2,50	43,0000
	(4,50+7,00)*2*3,50*2*3-1,50*2,10*2*2*3	445,2000
	(11,50+1,78)*2*2,70*2*3-1,50*2,10*2*3	411,3720
	(15,20+1,78)*2*2,70*3-1,50*2,10*3	265,6260
	(10,30+1,80+3,49+4,39)*2*3,40-1,50*2,10+1,80*2,10*3	144,0540
	((7,00+3,49)*2*3,40-1,50*2,10)*2	136,3640
Minus filarki i okna		
Powierzchnia pasa z oknami ogółem	-3,40*3*0,90*3	-27,5400
	-(43,30+37,60+36,20+39,6)*2,10	-329,0700
	-(43,30+43,50+36,20+39,60)*2,10*2	-682,9200
Plus piwnice	(4,69*4+1,60+2,36+0,84)*2,35	55,3660
83. KNNR 2 0802-0600		
Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
Analogia: Wraz z osadzeniem narożników aluminiowych perforowanych w narożach wypukłych		
Jednostka: m2		8282,4400
Wewnętrzne w mieszkaniach		
Pu=42,7-43,9 m2 szt 27	((5,06+3,57+2,46+3,49+2,64+3,10+3,53+1,88+2,48+1,57)*2*2,70-0,90*2,00*4*2)*27	3953,1240
Pu=66,0-66,1 m2 szt 6	((5,06*2+3,59+2,68+0,97+4,20+1,50+2,40+2,70+3,49*2+2,05+1,60+0,90+1,4+1,78+3,00)*2*2,70-0,90*2,00*6*2)*6	1356,5880
Pu =48,0-48,1 m2 szt 3	((5,06+3,75+3,31+3,49+2,64+3,10+2,48+1,57+4,38+1,88)*2,70-0,90*2,00*4)*3	234,8460
Pu =60,7-60,8 m2 szt 3	((5,06+3,59+3,49*2+3,31+2,68+2,64+3,10+2,48+1,57+7,13+1,50)*2*2,70-0,90*2,00*5*2)*3	594,6480
Pu =29,7-29,8 m2 szt 9	((5,06+3,52+2,54+3,10+1,57+2,48)*2*2,70-0,90*2,00*3*2)*9	790,7220
Pu =47,2-47,3 m2 szt 3	((5,06+3,58+3,31+3,49+2,64+3,10+2,64+3,10+2,48+1,57)*2*2,70-0,90*2,00*4)*3	480,1140
Pu =41,2m2 szt 1	((3,63+2,36+4,60+0,97+0,67+2,48+1,57+2,53+3,22+2,69+1,88)*2*2,70-0,90*2,00*2*2)*1	136,4400

Opis robót		Ilość robót
Pu =59,2m2 szt 2	*2*2,70-0,90*2,00*2*2)*1 ((3,37+3,33+2,54+3,10+2,48+1,57+2,53+3,22+2,69+1,88+4,50+2,00)*	329,8680
Plus korytarze	2*2,70-0,90*2,00*4*2)*2 (2,75+1,55)*2*2*2,50 (4,50+7,00)*2*3,50*2*3-1,50*2,10*2*2*3 (11,50+1,78)*2*2,70*2*3-1,50*2,10*2*3 (15,20+1,78)*2*2,70*3-1,50*2,10*3 (10,30+1,80+3,49+4,39)*2*3,40-1,50*2,10+1,80*2,10*3 ((7,00+3,49)*2*3,40-1,50*2,10)*2	43,0000 445,2000 411,3720 265,6260 144,0540 136,3640
Minus filarki i okna		
Powierzchnia pasa z oknami ogółem	-3,40*3*0,90*3 -(43,30+37,60+36,20+39,6)*2,10 -(43,30+43,50+36,20+39,60)*2,10*2	-27,5400 -329,0700 -682,9200
84. KNR 2-02 2011-0100		
Okładziny gipsowo-kartonowe gobości 1,25 cm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Okładziny pojedyncze na stropach - rozstaw profili nośnych 60 cm		
Jednostka: 1 m2		3096,9800
Parter	807,4+212,2	1019,6000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2+40,8	1981,0000
Pluspasy przy filarkach	(43,30+37,60+36,20+39,6)*0,20 (43,30+43,50+36,20+39,60)*0,20*2	31,3400 65,0400
85. KNR 2-02 2011-0400		
Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Dodatek za drugą warstwę płyt grubości 1,25 cm		
Jednostka: 1 m2		3096,9800
Parter	807,4+212,2	1019,6000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2+40,8	1981,0000
Pluspasy przy filarkach	(43,30+37,60+36,20+39,6)*0,20 (43,30+43,50+36,20+39,60)*0,20*2	31,3400 65,0400
86. KNNR 2 1401-0500		
Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		
Jednostka: 100 m2		6,7803
Piwnice - ściany	(4,69*5+3,68+2,30+1,88+1,02+4,57+3,48*2+3,43+3,68+2,36+2,06+2,30+1,50+2,3+25,40+2,15+4,90+3,62)*2*2,35	458,5320
Plus sufity	(3,62*5,0+100,4+16,1+1,9+21,1+16,2*2+15,9+8,8+4,8)	219,5000
87. KNNR 2 1402-0400		
Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych trzykrotnie farbą emulsyjną (dm3)		
Malowanie w kolorach pastelowych wg uzgodnień.		
Jednostka: 100 m2		106,3100
Ściany i stropy nadziemne	8282,44+3096,98	11379,4200
Minus lamperie olejne	-748,42	-748,4200
88. KNR 2-02 1503-0601		
Malowanie zwykłe farbą ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych - dwukrotne bez szpachlowania		
Jednostka: 1 m2		748,4200
Korytarze i klatki schodowe	(2,75+1,55)*2*2*1,60 (4,50+7,00)*2*1,60*2*3-1,50*1,60*2*2*3 (11,50+1,78)*2*1,60*2*3-1,50*1,60*2*3 (15,20+1,78)*2*1,60*3-1,50*1,60*3 (10,30+1,80+3,49+4,39)*2*1,60-1,50*1,60+1,80*1,60*3 ((7,00+3,49)*2*1,60-1,50*1,60)*2	27,5200 192,0000 240,5760 155,8080 70,1760 62,3360

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 3.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
89. KNR 0-19 1022-0301 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble Jednostka: 1m2		0,7500
Wg zestawienia stolarki		
O5/J 88x85,5 cm szt 1	0,880*0,855*1	0,7524
90. KNR 0-19 1022-0601 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne, pow.okna do 1,5 m2. mocowanie na dyble Okna z PCV dwuszybowe k=1,1; białe z rozszczelniającymi Jednostka: 1m2		89,3600
Według wykazu stolarki	Okna z PCV dwuszybowe z szybą zespoloną wypełnioną argonem z rozszczelniającymi mocowanymi w ramie okna	
O7/J 148x85,5 cm szt 18 - łączone parami	1,48*0,855*18	22,7772
O30/J 88x145,5 cm szt 35	0,88*1,455*35	44,8140
O31/J 88x145,5 cm szt 17	0,88*1,455*17	21,7668
91. KNR 0-19 1022-0901 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble Okna z PCV dwuszybowe k=1,1; białe z rozszczelniającymi Jednostka: 1m2		259,6600
Według wykazu stolarki	Okna z PCV typowe dwuszybowe z szybą zespoloną wypełnioną argonem z rozszczelniającymi mocowanymi w ramie okna	
O32i/J 108x145,5 cm szt 3	1,08*1,455*3	4,7142
O33i/J 108x145,5 cm szt 6	1,08*1,455*6	9,4284
O32a/J 118x145,5 cm szt 80	1,18*1,455*80	137,3520
O33a/J 118x145,5 cm szt 63	1,18*1,455*63	108,1647
	Uwaga: w tym 102 szt okien łączonych parami (51 szt łączników)	
92. KNR 0-19 1022-1001 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,5 m2. mocowanie na dyble Okna z PCV dwuszybowe k=1,1; białe z rozszczelniającymi Jednostka: 1m2		44,4400
Według wykazu stolarki	Okna z PCV typowe dwuszybowe z szybą zespoloną wypełnioną argonem z rozszczelniającymi mocowanymi w ramie okna	
O34s/J 148x145,5 cm szt 12	1,48*1,455*12	25,8408
O35s/J 148x145,5 cm szt 3	1,48*1,455*3	6,4602
o96/J 148x205 cm szt 4	1,48*2,05*4	12,1360
93. KNR 0-19 1024-0801 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Jednostka: 1 m2		18,3400
Drzwi aluminiowe zewnętrzne malowane proszkowo z samozamykaczem szyby jednokomorowe bezpieczne k=1,1		
DW1 138x206,5 cm - kpl 4	1,38*2,065*4	11,3988
DW2 168x206,5 cm - kpl 2	1,68*2,065*2	6,9384

Opis robót		Ilość robót
94. KNR 0-19 1024-0801		
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe		
Jednostka: 1 m2		34,6200
Drzwi aluminiowe wewnętrzne korytarzowe lakierowane z samozamykaczem KSD4 168x229 cm - kpl 9	1,68*2,29*9	34,6248
95. KNNR 2 1103-0100		
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne		
Jednostka: 1 m2		100,4000
D10w szt 2	0,80*2,00*2	3,2000
D11w szt 54	0,90*2,00*54	97,2000
96. KNNR 2 1103-0200		
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe szklone, wewnętrzne fabrycznie wykończone		
Jednostka: 1 m2		355,2000
D6-c szt 109	0,80*2,00*109	174,4000
D8-c szt 113	0,80*2,00*113	180,8000
97. KNNR 2 1104-0100		
Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe		
Jednostka: 1 szt		56,0000
wg zestawienia stolarki FD8	2+54	56,0000
98. KNNR 2 1104-0100		
Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice stalowe		
Jednostka: 1 szt		222,0000
wg zestawienia stolarki FD1	222	222,0000
99. KNR 2-02 1015-1000		
Skrzydła drzwiowe drzwi piwnicznych ażurowych		
Jednostka: 1 m2		36,4800
wg zestawienia stolarki Wd2 szt 24	0,80*1,90*24	36,4800
100. KNR 2-02 0129-0100		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m		
Analogia Podokienniki z konglomeratu grubości 3 cm szerokości 35 cm na 1 m.		
Jednostka: 1 m		461,4000
Łączna długość	(23*2)*(3,60-0,30)*3+1,50*4	461,4000
Dział nr 3.4. Podłóża i posadzki		
[CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
101. KNNR 2 1201-0100		
Podkłady. Podkłady betonowe, beton B-7,5.		
Jednostka: 1 m3		11,2000
Parter - podłóże posadzki grubości 10 cm odtworzenie po leżakach kanalizacji	112,00*1,00*0,10	11,2000
102. KNR 2-02 0616-0300		
Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa		
Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200		
Jednostka: 1 m2		1019,6000
Parter	807,4+212,2	1019,6000

Opis robót		Ilość robót
103. KNR 2-02 0616-0300		
Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa		
Analogia Druga warstwa w przedsionkach		
Jednostka: 1 m2		8,2500
Przedsionki	2,75*1,50*2	8,2500
104. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Płyty styropianowe frezowane FSE 20 grubości 12 cm.		
Jednostka: 1 m2		1019,6000
Parter	807,4+212,2	1019,6000
105. KNNR 2 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Analogia: Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		
Jednostka: 100 m2		19,4020
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2	1940,2000
106. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Płyty styropianowe frezowane FSE 20 grubości 4 cm.		
Jednostka: 1 m2		1940,2000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2	1940,2000
107. KNNR 2 1202-0200		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm		
Jednostka: 100 m2		29,5980
Parter	807,4+212,2	1019,6000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2	1940,2000
108. KNNR 2 1202-0300		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm		
Krotność = 3		
Jednostka: 100 m2		29,5980
Parter	807,4+212,2	1019,6000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2	1940,2000
109. KNNR 2 1202-0300		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm		
Krotność = 3		
Jednostka: 100 m2		0,9954
wyrównanie stopni schodowych (średnio docelowo 8 cm)	(3,40*1,80+1,50*2,70*2)*(2+2+3)	99,5400
110. KNNR 2 0601-0401		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych, dwuwarstwowe z papy asfaltowej na lepiku		
Analogia Izolacja łazienek z płynnej folii dyfuzyjnej z wywinięciem na ściany na wysokość 20 cm		
Jednostka: 100 m2		2,4075
Łazienki		
Parter	(3,6*16+3,3*2)*1,25	80,2500
Piętro I i II	(3,6*16+3,3*2)*1,25*2	160,5000
111. KNNR 2 1203-0200		
Posadzki z płytek "Gres" o wymiarach powyżej 15x15 cm, układanych metodą regularną na zaprawie klejowej		
Gres antypoślizgowy 30x30cm.		
Jednostka: 100 m2		6,0605
Posadzki z gresu		
Piwnice	(16,1+1,9+21,1+16,2+16,2+15,9+8,8+4,8+100,4)	201,4000
Parter	(4,3*2+6,1+4,50+2,09*2+57,5+5,41+3,60+1,78*0,90+27,1+20,7)	139,2920
Piętro I i II	(3,60*2,09*3+1,78*0,90*3+20,7+27,1+57,5)*2	265,3560

Opis robót		Ilość robót
112. KNNR 2 1203-0300		
Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucz.na zapr.klejowej układ.metodą regul.i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie		
Analogia Wraz z listwami wykańczającymi		
Jednostka: 100 m		7,2726
	606,05*1,20	727,2600
113. KNR 2-02 1122-0500		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - bez przecinania płytek		
Analogia Wraz z listwami wykańczającymi		
Jednostka: 1 m		109,0300
Klatki schodowe	(3,40*1,80+1,50*2,70*2+1,50*10*2*0,175)*(2+2+3)*0,8	109,0320
114. KNR 2-02 1112-0101		
Posadzki z wykładziny rulonowej Winigam z warstwą izolacyjną na kleju winylowym osakrylowym		
Powierzchnia posadzek z wykładziny PCV		
Jednostka: 1 m2		2555,1500
Posadzki nadziemna ogółem		
Parter	807,4+212,2	1019,6000
I i II Piętro	(824+105,3+40,8)*2	1940,2000
Minus posadzki z gresu		
Parter	-(4,3*2+6,1+4,50+2,09*2+57,5+5,41+3,60+1,78*0,90+27,1+20,7)	-139,2920
Piętro I i II	-(3,60*2,09*3+1,78*0,90*3+20,7+27,1+57,5)*2	-265,3560
115. KNR 2-02 1217-0500		
Obramienia z kątownika o wymiarach 40x40x4 mm		
Analogia Progi w łazienkach		
Jednostka: m		48,6000
Progi w drzwiach wejściowych	0,90*54	48,6000
116. KNR 2-02 1113-0600		
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW klejone		
Jednostka: 1 m		2964,4000
	2555,52*1,16	2964,4032
Dział nr 3.5. Elementy ślusarskie		
[CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
117. KNR 4-01 1212-0201		
Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie. farbą ftalową bez miniowania		
Jednostka: 1 m2		175,2300
Malowanie konstrukcji stalowej biegów schodowych	(3,40*1,80+1,50*2,70*2+1,50*10*2*0,175)*2*3*1,50	175,2300
118. KNR 4-01 1212-0501		
Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych farbą ftalową. bez miniowania		
Jednostka: 1 m2		62,1500
Balustrady klatek schodowych	(3,30*(4*2+6)+0,50*(3*2+5)+1,60*3)*1,10	62,1500
119. KNR 2-02 1208-0400		
Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi i pochwyt. Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych		
Jednostka: 1 m		56,5000
	56,50	56,5000

Opis robót		Ilość robót
120. KNR 2-02 1207-0500 Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg Balustrady zewnętrzne podjazdów malowane zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m		
		35,5000
Podjazdy	5,70*5+7,00	35,5000
masa stali 25,0 kg/m		
121. KNR 2-02 1208-0300 Pochwyt stalowy na wspornikach Jednostka: 1 m		
		46,2000
	3,30*(4*2+6)	46,2000
122. KNR 2-02 1219-0300 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Analogia Wycieraczki malowane lakierem asfaltowym Jednostka: 1 szt		
		5,0600
Analogia	1,30*0,35*3/0,27	5,0556
123. KNR 2-02 1213-0100 Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m Jednostka: 1 m		
		3,5000
	3,50	3,5000
124. KNR 2-02 1216-0100 Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elementów do 1,0 m2 Analogia: Montaż nakryw studzienek przyokiennych z rozbiórki po uprzednim oczyszczeniu i zabezpieczeniu antykorozyjnym. Jednostka: 1 szt		
		13,0000
studzienki przyokienne	13	13,0000
Dział nr 3.6. Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
125. KNR 4-01 0701-0200 Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. Jednostka: 1 m2		
		25,0000
cokoł	25,0	25,0000
126. KNR 4-01 0711-0200 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne, podłoża z cegły, pustaków ceram. gazo- i pianobetonu- tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 2m2 /wap.suchog./ Jednostka: 1 m2		
		55,2000
	25	25,0000
Plus ścianki wejść	((1,80*2+3,25)*2,50-1,50*2,10+1,50*0,25*3)*2	30,2000
126*. KNR 0-23 0933-0100 Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor. systemowych. Nałożenie na podłożepodkładowej masy tynkarskiej Jednostka: 100 m2		
		1,8302
Obrys cokołu	(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2)*0,70	152,8240
Plus ścianki wejść	((1,80*2+3,25)*2,50-1,50*2,10+1,50*0,25*3)*2	30,2000
127. KNR 0-23 0933-0201 Wyprawa elew.cienkowarstwowa w systemie Gramaplast U lub równowaznym zgodnie z kolorystyka elewacji na cokole Jednostka: 100 m2		
		1,5282
Obrys cokołu	(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2)*0,70	152,8240

Opis robót		Ilość robót
128. KNR 0-23 0933-0201		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa silikatowa zgodnie z kolorystyka elewacji na ściankach wejść w szczytach.		
Jednostka: 100 m2		0,3020
ścianki wejść	$((1,80*2+3,25)*2,50-1,50*2,10+1,50*0,25*3)*2$	30,2000
129. KNR 0-23 2612-0900		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: 100 m		2,1832
Obrys cokołu	$(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2)$	218,3200
130. KNR 2-02 2601-0201		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.		
Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 70-040 (PS-E FS 15) grubości 15 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej akrylowej "kornik" średnioziarnisty zgodnie z kolorystyką elewacji.		
Jednostka: 1 m2		2040,0700
3- kondygnacje		
Obrys cokołu	$(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2)*11,20$	2445,1840
Minus otwory	$-(1,46*0,88)*18$	-23,1264
	$-(0,88*1,46)*52$	-66,8096
	$-(1,08*1,46)*9$	-14,1912
	$-(1,18*1,46)*143$	-246,3604
	$-(1,48*1,46)*15$	-32,4120
	$-(1,48*2,05)*4$	-12,1360
	$-(1,80*2,10)$	-3,7800
	$-(1,50*2,10)*2$	-6,3000
131. KNR 0-23 2612-0500		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu.		
Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)		
Jednostka: 100 szt		122,4042
	$(2040,07)*6$	12240,4200
132. KNR 0-23 2614-0902		
Ociepl.ścian budynków płytami styr.system dopuszczony przez ITB z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy.		
Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z miesz. akrylowej lub silikatowej.		
Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Bez styropianu , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej akrylowej "kornik" średnioziarnisty zgodnie z kolorystyką elewacji.		
Jednostka: 100 m2		1,4269
Ościeża	$(1,46*2+0,88*2)*9*0,16$	6,7392
	$(0,88+1,46*2)*52*0,16$	31,6160
	$(1,08+1,46*2)*9*0,16$	5,7600
	$((1,18+1,46*2)*143 -52*1,46)*0,16$	81,6608
	$(1,48+1,46*2)*15*0,16$	10,5600
	$(1,48+2,05*2)*4*0,16$	3,5712
	$(1,80+2,10*2)*0,16$	0,9600
	$(1,50+2,10*2)*2*0,16$	1,8240
133. KNR 0-23 2612-0800		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym.		
Jednostka: 100 m		10,1342
Narożniki pionowe	15,20*8	121,6000
Ościeża	$(1,46*2+0,88*2)*9$	42,1200
	$(0,88+1,46*2)*52$	197,6000
	$(1,08+1,46*2)*9$	36,0000
	$((1,18+1,46*2)*143 -52*1,46)$	510,3800
	$(1,48+1,46*2)*15$	66,0000

Opis robót		Ilość robót
	(1,48+2,05*2)*4	22,3200
	(1,80+2,10*2)	6,0000
	(1,50+2,10*2)*2	11,4000
134. KNR 2-02 1604-0200 Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania Jednostka: 1 m2		
		2445,1800
3- kondygnacje		
Obrys cokołu	(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2)*11,20	2445,1840
135. KNR 2-02 0218-0100 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3		
		11,6900
schody zewnętrzne	(4,60*1,50+2,50*1,40)*0,25	2,6000
	(3,25*1,50+2,50*0,70)*2*0,25	3,3125
plus podjazdy	5,50*1,40*3*0,25	5,7750
136. KNR 2-02 1121-0500 Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Gres mrozoodporny antypoślizgowy Jednostka: 1 m2		
		50,5000
schody zewnętrzne	(4,60*1,50+2,50*1,40)+2,50*0,15*4	11,9000
	(3,25*1,50+2,50*0,70)*2+2,50*0,15*3*2	15,5000
plus podjazdy	5,50*1,40*3	23,1000
137. KNNR 6 0404-0100 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m		
		222,3200
Obrys cokołu	(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2+0,50*8)	222,3200
138. KNNR 6 0502-0201 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa Jednostka: m2		
		110,1600
Obrys cokołu	(90,86*2+0,30*2+13,00*2+5,00*2+0,50*4)*0,50	110,1600
Dział nr 4. Wiata śmietnikowa [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]		
139. KNR 2-01 0317-0200 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.,ruroc.i kolekt.z wydobyciem urobku łopata lub wyciąg.ręczn.. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu III-IV. Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m Jednostka: 100m3		
		0,1414
pod fundament	(6,10*2+4,00*2)*1,00*0,70	14,1400
140. KNR 2-01 0320-0200 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntu III-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m Jednostka: 100m3		
		0,0928
wykop ogółem	13,14	13,1400
minus grunt do odwiezienia	-(0,77+3,09)	-3,8600
141. KNR 2-01 0236-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, grunt spoisty,kat. gruntu III-IV Jednostka: 100 m3		
		0,0928
wykop ogółem	13,14	13,1400
minus grunt do odwiezienia	-(0,77+3,09)	-3,8600

Opis robót	Ilość robót
142. KNR 2-01 0211-0100 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-III, samochód do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW Jednostka: 100 m3	0,0386
grunt do odwiezienia	(0,77+3,09) 3,8600
Dział nr 5. Konstrukcja wiaty z wykończeniem [CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego]	
143. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły B-7,5 Jednostka: 1 m3	0,7700
Ławy fundamentowe	(5,63*2+4,00*2)*0,40*0,10 0,7704
144. KNR 2-02 0202-0100 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m Jednostka: 1 m3	3,0900
Ławy fundamentowe	(5,63*2+4,00*2)*0,25*0,60+(0,38*4+0,26*4)*0,60*0,13 3,0887
145. KNR 2-02 0604-0200 Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 Jednostka: 1 m2	7,7000
Ławy fundamentowe	(5,63*2+4,00*2)*0,40 7,7040
146. KNR 2-02 0117-1300 Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych Cegła klinkierowa drażona kl. 35 - odcień SAHARA - na zaprawie cementowej M10 licowana z obu stron z wypełnieniem pełnym spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną w kolorze szarym. Jednostka: 1 m2	5,4100
Słupki	1,30*4*(0,38*2+0,14*2) 5,4080
147. KNR 4-01 0203-0600 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojonych słupów Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3	0,1000
Słupki	1,30*4*0,14*0,14 0,1019
148. KNR 2-02 0117-0100 Ściany budynków z cegieł budowlanych pełnych licowane cegłami licówkami o wym.25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian na zaprawie cem-wap.lub cem.w budynkach jednokondygnacyjnych gr.1 cegły Cegła klinkierowa drażona kl. 35 - odcień SAHARA - na zaprawie cementowej M10 licowana z obu stron z wypełnieniem pełnym spoin zaprawą do fugowania mrozoodporną w kolorze szarym. Jednostka: 1 m2	20,4600
Ściany nadziemia	(4,87*2+3,80*2-1,60)*1,30 20,4620
149. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,0300
Ściany fundamentowe	(5,63+4,63)*2/0,25*1,70*0,222*0,001 0,0310
Słupki	1,80*4/0,25*0,60*0,222*0,001 0,0038

Opis robót		Ilość robót
150. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,1000
Ściany fundamentowe	(5,63+4,63)*2*4*0,888*0,001	0,0729
Słupki	1,80*4*4*0,888*0,001	0,0256
151. KNR 2-02 0219-0400		
Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm		
Jednostka: 1 m2		6,7900
Czapka	(5,63*2+4,10*2-1,60)*0,38	6,7868
152. KNR 2-02 1505-1000		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania		
Malowanie czapki betonowej farbą do betonów		
Jednostka: 1 m2		11,6100
Czapka	(5,63*2+4,10*2-1,60)*(0,38+0,07*2+0,13)	11,6090
153. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		5,2800
Posadzka wiaty i podjazd oraz opaska	(4,00*5,00+2,10*2,50+(6,50*2+4,50*2-2,10)*0,50)*0,15	5,2800
154. KNR 2-31 0407-0400		
Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: 100 m		0,3100
Posadzka wiaty i podjazd oraz opaska	(2,10+2,50*2+(6,50*2+4,50*2-2,10+0,50*2*4))	31,0000
155. KNR 2-31 0511-0400		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce piaskowej		
Analogia: Kostka wibroprasowana bezfazowa grubości 8 cm		
Jednostka: 100 m2		0,3520
Posadzka wiaty i podjazd oraz opaska	(4,00*5,00+2,10*2,50+(6,50*2+4,50*2-2,10)*0,50)	35,2000
156. Kalkulacja własna		
Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia osłony śmietnikowej z profili stalowych		
- Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie farbą podkładową chlorokałczukową i dwukrotnie emalią chlorokałczukową		
Jednostka: kg		912,3700
Łączna masa stali wg zestawienia		
rura 60x60x4	(1,00*8)*6,48*1,05	54,4320
rura 100x100x4	(1,00*4+4,63*2+5,63*2+7,95*2*1,11)*11,51*1,05	509,6334
Plus łąty		
rura 40x40x3	(6,10*5,10)*1,11/0,33*1,05*3,17	348,3033
157. KNR 2-05 0116-1000		
Słupy, podciągi, belki strop., rygle, wsporniki, klatki, stęż., konstr. dachow. Stężenia		
Analogia: Montaż zadaszenia wiaty		
Jednostka: 1 t		0,9100
	0,912	0,9120
158. NNR 6 0537-0200		
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach. Pokrycie blachą powlekaną trapezową dachów o powierzchni do 50 m2		
Blacha T-45 grubości 0,5 mm kolor RAL 3009		
Jednostka: 1 m2		34,5300
Powierzchnia połaci	(6,10*5,10)*1,11	34,5321

Opis robót		Ilość robót
159. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		10,0100
okapy	(6,10*2+5,10*2+7,95*2*1,11)*0,25	10,0123
160. KNR 2-02 1211-0200		
Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		15,7200
161. KNR 2-02 1211-0200		
Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 2 m2		
Analogia: Obudowa ścian osłony śmietnikowej siatką ocynkowaną powlekaną, w ramach z kątownika 50x50x4 zabezpieczonego antykorozyjnie, mocowanego do konstrukcji zadaszenia.		
Jednostka: 1 m2		15,7200
Przegrody wg zestawienia		
stałe	(0,88*1,00*8+1,67*2+2,67*2)	15,7200
162. KNR 2-02 0408-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Analogia Odbój z bala drewnianego 5x10 cm struganego czterostronnie, zaimpregnowanego i mocowanego do wsporników stalowych mocowanych w ścianach.		
Jednostka: 1 m3		0,0900
Belka odbojowa	(4,00*2+5,00*2-1,40+0,30*4)*0,05*0,10	0,0890
163. NNR 8 0548-0100		
Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 70mm, łączone na zakładkę. Montaż rynien		
Jednostka: 100 m		0,2240
	(6,10*2+5,1*2)	22,4000
164. NNR 8 0548-0200		
Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 70mm, łączone na zakładkę. Montaż lejów spustowych środkowych		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000
165. NNR 8 0548-0400		
Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o średnicy 70mm, łączone na zakładkę. Montaż narożników		
Jednostka: 100 szt		0,0400
	4	4,0000
166. NNR 8 0550-0200		
Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o średnicy 80mm		
Analogia d=63 mm		
Jednostka: 100 m		0,0500
	2,50*2	5,0000
167. NNR 8 0550-0600		
Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu. Kolanka o średnicy 80mm		
kolanka okrągłe d=63 mm		
Jednostka: 100 szt		0,0600
	2*3	6,0000