

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Budowa trzech budynków mieszkalnych, wielorodzinnych wraz z infrastrukturą techniczną.

Adres: działki 664/1 i 664/2, obręb Gaszyn
98-300 Wielu

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor: Gmina Wielu
pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wielu

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Daniel Czarnuch

Sprawdził:

Data opracowania: luty 2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45211340-4 CPV	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego - Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne. - Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0217-0600 STWiOB II	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) { rednia gł boko wykopu pod budynek 1,4 m, pochylenie skarpy wykopu 1:1,5 } $1,4/3*((43,7*12,72)+((43,7+2*1,4*1,5)*(12,72+2*1,4*1,5))+((43,7*12,72)*(43,7+2*1,4*1,5)*(12,72+2*1,4*1,5))^0,5)$	m3 m3	 950,848	950,848
1.1.2	KNR 2-01 0504-0100 STWiOB II	Zасыpywanie przestrzeni za cianami budowli z zag szczeniem ubijakami r cznymi.Grunt kategorii I-III. (42,6*11,62-0,3*(11,62*8+0,45)-0,5*(0,45*7+0,805*14+4,8*5+5,5*2))*0,5 {na wysoko ławy- wewn trz} (42,86*11,88-0,24*(11,88*8+4,86*5+5,56*2+0,4*1)-0,38*(0,4*7-0,755*14))*0,53 {na wysoko cian - wewn trz} (0,13*1,33+0,5*1,33*1,33*1,5)*((43,70+2*2,1)*2+(12,72+2*2,1)*2) {skarpa wokół budynku}	m3 m3 m3 m3	 221,140 254,783 194,405	670,328
1.2	45262300-4 45262310-7 45320000-6 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. Roboty izolacyjne - Fundamenty.			
1.2.1	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe 0,1*0,4*(11,52*8+0,45) {ława F1} 0,1*0,6*(43,7+43,70+11,52+11,52) {ława F2} 0,1*0,6*(0,805*14+0,5*7) {ława F3} 0,1*0,6*(4,70*5+5,4*2) {ława F4}	m3 m3 m3 m3 m3	 3,704 6,626 0,886 2,058	13,274
1.2.2	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi,gładkimi fi do 7 mm. 0,102+0,130+0,020+0,044	t t	 0,296	0,296
1.2.3	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,362+0,400+0,68+0,133	t t	 1,575	1,575
1.2.4	KNR 2-02 0201-0100 STWiOB III	Ławy fundamentowe betonowe,prostok tne o szeroko ci do 0,6 m. 0,3*0,4*(11,62*8+0,45) {ława F1} 0,5*0,4*(43,6+11,62+43,60+11,62) {ława F2} 0,5*0,4*(0,805*14+0,45*7) {ława F3} 0,5*0,4*(4,8*5+5,5*2) {ława F4}	m3 m3 m3 m3 m3	 11,209 22,088 2,884 7,000	43,181
1.2.5	KNR-O 9-15 0102-0100 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem bitumicznym. Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. 0,4*(11,62*2+(11,62-0,5)*14+0,45*2) {ława F1} 0,4*(43,60*2+(42,6-0,3*8)*2+12,62*2+11,62*2) {ława F2} 0,4*(0,805*28+0,45*14) {ława F3} 0,4*(4,80*10+5,5*4) {ława F4}	m2 m2 m2 m2 m2	 71,928 86,432 11,536 28,000	197,896
1.2.6	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa. \$1.2.5	m2 m2	 197,896	197,896
1.2.7	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,3*(11,62*8+0,45) {ława F1} 0,5*(43,6+11,62+43,60+11,62) {ława F2} 0,5*(0,805*14+0,45*7) {ława F3} 0,5*(4,8*5+5,5*2) {ława F4}	m2 m2 m2 m2 m2	 28,023 55,220 7,210 17,500	107,953
1.2.8	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni poziomych mas bitumiczn . Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa.	m2		107,953

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.2.7{107,953}	m2	107,953	
1.2.9	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$1.2.7{107,953}	m2 m2	 107,953	107,953
1.3	45262620-3 45320000-6 45321000-3 CPV	ciany no ne. Roboty izolacyjne. Izolacja cieplna. - ciany fundamentowe.			
1.3.1	KNR-W 2-02 0101-0600 STWiOB V	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*1,03*(43,34*2+11,88*2) { ciana Sf1} 0,24*1,03*(11,88*8+0,45*1+4,86*5+5,56*2) { ciana Sf2} 0,38*1,03*(0,4*7+0,755*14) { ciana Sf3}	m3 m3 m3 m3	 27,301 32,361 5,233	64,895
1.3.2	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. 1,03*(43,34*2+(42,86-0,24*8)*2+11,88*2+12,36*2) { ciana Sf1} 1,03*(11,88*16+4,86*10+5,56*4+0,45*2) {sciana Sf2} 1,03*(0,755*28+0,40*14) { ciana Sf3}	m2 m2 m2 m2	 223,551 269,675 27,542	520,768
1.3.3	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa. \$1.3.2	m2 m2	 520,768	520,768
1.3.4	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa. \$1.3.2	m2 m2	 520,768	520,768
1.3.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 100 mm 1,03*(43,54+12,56+43,54+12,56)	m2 m2	 115,566	115,566
1.4	45262300-4 CPV	Betonowanie. - Podbudowa pod posadzki			
1.4.1	KNR 2-02 1101-0702 STWiOB II	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,2*((11,88*2,76-0,38*0,4*3-0,24*0,4*1)+(11,88*2,76-0,38*0,4*4)) {pod pom, gospodarczymi} 0,2*(5,82*5,56-0,38*0,755)*4 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(5,82*4,86-0,38*0,755)*10 {pod mieszkaniami małymi}	m3 m3 m3 m3	 12,884 25,658 55,997	94,539
1.4.2	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 50 mm 0,2*(5,82*2+4,86*2+0,755*2)*10 {pod mieszkaniemi małymi} 0,2*(5,82*2+5,56*2+0,755*2)*4 {pod mieszkaniemi du ymi} 0,2*(11,88*2+2,76*2+0,4*8)*2 {pod pom. gospodarczymi}	m2 m2 m2 m2	 45,740 19,416 12,992	78,148
1.4.3	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe 0,2*(5,72*4,76-0,48*0,755)*10 {pod mieszkaniemi małymi} 0,2*(5,72*5,46-0,48*0,755)*4 {pod mieszkaniemi du ymi} 0,2*((11,78*2,66-0,48*0,4*3-0,34*0,4*1)+(11,78*2,66-0,48*0,4*4)) {pod pom, gospodarczymi}	m3 m3 m3 m3	 53,730 24,695 12,238	90,663
1.5	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - ciany no ne parteru i poddasza nieu ytkowego, kominy.			
1.5.1	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. Jedna kolumna do wykonania cian zewn trznych szczytowych. Skład zespołu roboczego 3 osoby. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.2	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. - nakłady na przesuni cie rusztowania (S=0,06; R=0,210) 11,87/1,65 = 7,194 = 8 {ilo przestawie dla jednej ciany szczytowej} 8*2	szt. szt.	 16,000	16,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.5.3	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,44*(43,54*2+11,88*2) { ciana Sf1} 0,34*(11,88*8+4,86*5+5,56*2+0,4*1) { ciana Sf2} 0,48*(0,755*14+0,4*7) { ciana Sf3}	m2 m2 m2 m2	 48,770 44,492 6,418	99,680
1.5.4	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$1.5.3	m2 m2	 99,680	99,680
1.5.5	KNR-I 0-27 0160-0700 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ciany o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 25 cm (2,62*11,87)*2 { ciany Sz1 szczytowa do wieca} + (0,5*11,87*2,16+11,87*0,13)*2 { ciany Sz1 szczytowa powyżej wieca} - (1,02*2,07*15) {drzwi}	m2 m2	 59,253	59,253
1.5.6	KNR-I 0-27 0160-0200 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ciany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm (2,62*43,35)*2 { ciany podługo Sz1} - (1,8*1,5*10+2,1*1,5*4) {okna} - (1,02*2,07*14) {drzwi}	m2 m2	 157,994	157,994
1.5.7	KNR-I 0-27 0161-0100 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - system z "kieszeni". ciany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm (11,87*2,62)*6+(4,85*2,62)*5+(5,55*2,62)*2 { ciany Sw1} (11,87*2,62)*2 { ciany Sw2}	m2 m2 m2	 279,213 62,199	341,412
1.5.8	KNR 2-02 0126-0100 STWiOB V	Otwory na okna (bez nadproży) w cianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.5.9	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w cianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 29	szt. szt.	 29,000	29,000
1.5.10	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. (2*1,5)*29+(2*2,1)*10+(2*2,4)*4	m m	 148,200	148,200
1.5.11	KNR 2-02 0122-0600 STWiOB V	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych na 1 m kanału. Kanał dymowy z wkładem ceramicznym szamotowym 180 mm + wentylacja 100x250mm. 5,94*14	m m	 83,160	83,160
1.5.12	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 360 mm 2x110x170 na 1 m kanału. 17*5,94+ 1*5,28+3*4,95	m m	 121,110	121,110
1.5.13	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 200 mm 1x110x170 na 1 m kanału. 1*4,95	m m	 4,950	4,950
1.5.14	Analiza indywidualna STWiOB V	Zestaw mocujący komin do konstrukcji drewnianej. 22	szt. szt.	 22,000	22,000
1.5.15	KNR 2-17 0137-0100 STWiOB XI	Kratki wentylacyjne - aluzje w kominie powyżej dachu. 22*2	szt. szt.	 44,000	44,000
1.5.16	KNR 2-02 0219-0500 STWiOB III	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm (0,9*0,5)*14+(0,4*0,5)*7+(0,4*0,35)*1	m2 m2	 7,840	7,840
1.5.17	Analiza indywidualna STWiOB V	Dyfuzor przewodu dymowego 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.6	45262300-4 45262310-7 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. - Wiece, podciąg, słupy.			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.6.1	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi,gładkimi fi do 7 mm. 0,187+0,041+0,014	t t	 0,242	0,242
1.6.2	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,761+0,120+0,042	t t	 0,923	0,923
1.6.3	KNR 2-02 0210-0100 STWiOB III	Belki i podci gi elbetowe,o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0,25*0,25*(11,87*10+43,35*2+4,85*5+5,55*2) {wieniec W1} 0,25*0,25*((6,58+0,30)*4) {wieniec W2}	m3 m3 m3	 15,047 1,720	16,767
1.6.4	KNR 2-02 0210-0300 STWiOB III	Belki i podci gi elbetowe,o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2. 0,25*0,3*(2,75*2) {belka Bw1}	m3 m3	 0,413	0,413
1.6.5	Analiza indywidualna STWiOB IV	Kotew stalowa do mocowania murłaty. (42,85/2+1) * 2- kotew co 2 m 46	szt. szt.	 46,000	46,000
1.6.6	Analiza indywidualna	Kotew stalowa do mocowania wymianów. 20*2	szt. szt.	 40,000	40,000
1.7	45261100-5 CPV STWiOB IV	Wykonywanie konstrukcji dachowych. - Konstrukcja dachu.			
1.7.1	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. 0,25*(42,85*3+6,58*4)	m2 m2	 38,718	38,718
1.7.2	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murłaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,15*42,85*3	m3 m3	 0,964	0,964
1.7.3	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K1 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,16*(4,06*2+3,35*2)+0,14*(4,7*2+4,53*1)+0,2*(0,63*2)+0,1*(1,63*2+2,37 *2+2,37*2+2,36*1))) *1,1 = 0,335 6 szt. złącza k towe; 28 szt. zła cza płaskie 44	szt. szt.	 44,000	44,000
1.7.4	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K2 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,16*(4,06*2+3,35*2)+0,14*(1,06*2)+0,2*(0,63*2))) *1,1 = 1,61 10 szt. zła cza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.7.5	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K3 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,16*(1,39*2*5)+0,14*(0,98*2)+0,2*(0,63*2))) *1,1 = 0,151 20 szt. złącza k towe; 4 szt. zła cza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.7.6	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek Sp z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,1*(6,3*2+0,75*2+1,23*5+1,23*2))) *1,1 = 0,125 10 szt. złącza k towe; 20 szt. zła cza płaskie 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.7.7	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wymiany z desek Wi z drewna klasy C24	szt.		24,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(0,05*0,16*0,63)*1,1 = 0,006 6 szt. złącza k towe; 24	szt.	24,000	
1.7.8	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, st enia pionowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,10*3,8*28	m3 m3	 0,532	0,532
1.7.9	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03*0,18*44,21*2	m3 m3	 0,477	0,477
1.7.10	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	St enie wiatrowe stalowe z ta my perforowanej stalowej, ocynkowanej 40x2 - długo ci 9,1 m 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.8	45261210-9 CPV	Wykonywanie pokry dachowych - Poszycie dachu			
1.8.1	KNR-K 05 0102-0100 STWiOB VIII	Mocowanie membrany paroprzepuszczalnej dachowej (44,23*7,47*2)/100	100 m2 100 m2	 6,608	6,608
1.8.2	KNR-K 05 0104-0600 STWiOB VI	Monta kontrłat 50x25 mm na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi <=100cm \$1.8.1	100 m2 100 m2	 6,608	6,608
1.8.3	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Monta łat 40x 60 mm pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi <=100cm \$1.8.1	100 m2 100 m2	 6,608	6,608
1.8.4	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Monta łat 25 x 60 mm pod podbitk przy rozstawie krokwi <=100cm (0,29*0,43*4+0,64*44,21*2)/100	100 m2 100 m2	 0,571	0,571
1.8.5	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,06*44,21*2	m3 m3	 0,318	0,318
1.8.6	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata kalenicowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,04*44,21*1	m3 m3	 0,106	0,106
1.8.7	KNR 2 0508-0101 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . \$1.8.1*100	m2 m2	 660,800	660,800
1.8.8	KNR 2 0508-0200 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . G siory owalne - kalenicowe 44,23	m m	 44,230	44,230
1.8.9	KNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Wiatrownice boczne górna 7,47*4 {obróbka na blach }	m m	 29,880	29,880
1.8.10	KNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Wiatrownice boczne dolna 7,47*4 {obróbka na desk }	m m	 29,880	29,880
1.8.11	KNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa podrynnowa 44,23*2 {pas podrynnowy}	m m	 88,460	88,460
1.8.12	KNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa nadrynnowa górna 44,23*2 {pas nadrynnowy I}	m m	 88,460	88,460

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.8.13	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa nadrynnowa dolna 44,23*2 {pas nadrynnowy II}	m m	 88,460	88,460
1.8.14	KNNR 2 0503-0100 STWiOB VII	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej płaskiej grubo ci 0,50-0,55 mm (0,5+0,20)*((0,8+0,41+0,8+0,41)*14+(0,30+0,41+0,30+0,41)*7+(0,30+0,25+0,30+0,25)*1) {obróbki kominów} (1,12*(0,1+0,5)/2) * 4 {dodatek na wiatrownice boczne przy okapach}	m2 m2 m2	 31,444 1,344	32,788
1.8.15	KNNR 2 0506-0201 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o rednicy 150 mm ł czone na klej 44,23*2	m m	 88,460	88,460
1.8.16	KNNR 2 0506-0300 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o rednicy 100 mm (2,35+0,85+0,25)*6	m m	 20,700	20,700
1.8.17	KNNR 2 0506-0400 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.8.18	KNR-K 05 0208-0100 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - stopie kominiański 15*8	szt. szt.	 120,000	120,000
1.8.19	KNR-K 05 0208-0300 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiańska 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.9	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - cianki działowe.			
1.9.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,20*(1,97+1,97+2,03+2,58)*14 { ciana Sw3} 0,20*(1,8+0,9)*14 { ciana Sw5} 0,20*(2,75)*13 { ciana Sw4}	m2 m2 m2 m2	 23,940 7,560 7,150	38,650
1.9.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. §1.9.1	m2 m2	 38,650	38,650
1.9.3	KNR-I 0-27 0162-0100 STWiOB V	cianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). cianki działowe o wysoko ci do 4,5 m i grubo ci 8,0 cm (2,87*(1,97+1,97+2,03+2,58) { ciana}-(0,92*2,07*2) {drzwi})*14 { ciana Sw3} (2,87*2,75)*13 { ciana Sw4} (1,27*1,8)*14+(0,8*0,77)*14 { ciana Sw5}	m2 m2 m2 m2	 290,216 102,603 40,628	433,447
1.9.4	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadpro y) w cianach o grubo ci 1 cegły,z cegieł pojedycznych,błoczków i pustaków. 28	szt. szt.	 28,000	28,000
1.9.5	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	Uło enie nadpro y prefabrykowanych. 1,2*28	m m	 33,600	33,600
1.10	45320000-6 45321000-3 45262300-4 45431000-7 CPV	Kładzenie płytek. Betonowanie. Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. - Posadzki			
1.10.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. (3,5*5,81)*4{pokoje 20m2} (5,81*2,80)*10 {pokoje 16m2} (1,97*1,30+0,08*0,92+1,02*0,25)*14{przedsionek} (1,97*2,55+1,2*0,08)*14 {kuchia} (1,8*1,97+0,92*0,08)*14{łazienki}	m2 m2 m2 m2 m2	 81,340 162,680 40,454 71,673 50,674	470,347

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		$(1,35*2,63+1,02*0,25)*7+(1,86*2,63+1,02*0,25)*1+(1,63*2,63+1,02*0,25)*6+(1,61*2,63+0,25*1,02)*1$ {pomieszczenia gospodarcze}	m2	63,526	
1.10.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. papa z naddatkiem na wywini cie na cian 15 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm $(0,15+3,5+0,15)*(0,15+5,81+0,15)*4$ {pokoje 20m2} $(0,15+2,8+0,15)*(0,15+5,81+0,15)*10$ {pokoje 16m2} $(0,15+1,97+0,15)*(0,15+1,30+0,30)*14$ {przedsionek} $(0,15+1,97+0,15)*(0,15+2,55+0,15)*14$ {kuchnie} $(0,15+1,97+0,15)*(0,15+1,8+0,15)*14$ {łazienka} $(0,15+1,35+0,15)*(0,15+2,63+0,30)*7 + (0,15+1,86+0,15)*(0,15+2,63+0,30)*1 + (0,15+1,63+0,15)*(0,15+2,63+0,30)*6 + (0,15+1,61+0,15)*(0,15+2,63+0,30)*1$ {pom. gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	92,872 189,410 55,615 90,573 66,738 83,776	578,984
1.10.3	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, styropian EPS 100 mm $(3,5*5,81)*4$ {pokoje 20m2} $(5,81*2,80)*10$ {pokoje 16m2} $(1,97*1,30+0,08*0,92+1,02*0,25)*14$ {przedsionek} $(1,97*1,55+0,9*0,08)*14$ {kuchnia} $(1,8*1,97+0,92*0,08)*14$ {łazienki}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,340 162,680 40,454 43,757 50,674	378,905
1.10.4	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt wełny mineralnej, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, płyty z wełny mineralnej 100mm $1,0*2,05*14$	m2 m2	28,700	28,700
1.10.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian EPS - dylatacja obwodowa 2 cm $(3,5+3,5+5,81+5,81)*4$ {pokoje 20m2} $(5,81+5,81+2,8+2,80)*10$ {pokoje 16m2} $(1,97+1,30+1,97+1,3)*14$ {przedsionek} $(1,97+1,55+1,97+1,55)*14$ {kuchnia} $(1,8+1,97+1,8+1,97)*14$ {łazienki} $(2,63+1,35+2,63+1,35)*7+(2,63+1,86+2,63+1,86)*1+(1,63+2,63+1,63+2,63)*6+(1,61+1,61+2,63+2,63)*1$ {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	74,480 172,200 91,560 98,560 105,560 124,300	666,660
1.10.6	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. folia z naddatkiem na wywini cie na cian 10 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm $(0,1+3,5+0,1)*(0,1+5,81+0,1)*4$ {pokoje 20m2} $(0,1+2,8+0,1)*(0,1+5,81+0,1)*10$ {pokoje 16m2} $(0,1+1,97+0,1)*(0,1+1,30+0,30)*14$ {przedsionek} $(0,1+1,97+0,1)*(0,1+2,55+0,1)*14$ {kuchnie} $(0,1+1,97+0,1)*(0,1+1,8+0,1)*14$ {łazienka}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	88,948 180,300 51,646 83,545 60,760	465,199
1.10.7	KNR 2-02 1102-0200 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm, zatartej na gładko. \$1.10.1	m2 m2	470,347	470,347
1.10.8	KNR 2-02 1102-0300 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. Krotno =4 \$1.10.1	m2 m2	470,347	470,347
1.10.9	KNR 2-02 1106-0700 STWiOB IV	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow . \$1.10.1	m2 m2	470,347	470,347
1.10.10	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) $14*(1,8*1,97+0,92*0,08)$ {łazienki} + $14*(1,55*1,97+0,9+0,08)$ {kuchnia}	m2 m2	107,143	107,143
1.10.11	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) $14*(1,0*1,97+0,3+0,08)$ {kuchnia}	m2 m2	32,900	32,900

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.10.12	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek ceramicznych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) 14*(1,8+1,97+1,97+0,23+0,65) {łazienka} (0,65+1,97+1,55+0,08)*14{kuchnia}	m m m	 92,680 59,500	152,180
1.10.13	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek gresowych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) (0,7+1,97+1,0+0,08)*14	m m	 52,500	52,500
1.11	45421131-1 CPV	Instalowanie drzwi. - Stolarka drzwiowa			
1.11.1	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - zewn trzne 29	szt. szt.	 29,000	29,000
1.11.2	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone, termoizolacyjne 0,9*2,0*14	m2 m2	 25,200	25,200
1.11.3	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone 0,9*2,0*15	m2 m2	 27,000	27,000
1.11.4	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - wewn trzne 28	szt. szt.	 28,000	28,000
1.11.5	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone 0,8*2,0*14	m2 m2	 22,400	22,400
1.11.6	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone 0,8*2,0*14	m2 m2	 22,400	22,400
1.12	45421132-8 CPV	Instalowanie okien. - Stolarka okienna			
1.12.1	KNR-I 0-19 1022-1100 STWiOB X	Okna z PCV 1,76x1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia - z dwoma nawietrzakami 1,76*1,44*10	m2 m2	 25,344	25,344
1.12.2	KNR-I 0-19 1022-1100 STWiOB X	Okna z PCV 2,06x1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia - z dwoma nawietrzakami 2,06*1,44*4	m2 m2	 11,866	11,866
1.12.3	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 1,8 m. 1,8*10	szt. szt.	 18,000	18,000
1.12.4	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 2,1 m. 2,1*4	szt. szt.	 8,400	8,400
1.12.5	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane r cznie. 0,15*(1,8*10+2,1*4)	m2 m2	 3,960	3,960
1.12.6	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 1,8m. 1,8*10	szt. szt.	 18,000	18,000
1.12.7	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 2,1m. 2,1*4	szt. szt.	 8,400	8,400
1.13	45421146-9 45320000-6 45321000-3 CPV	Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. Instalowanie sufitów podwieszanych. - Sufit nad parterem.			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.13.1	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje z folii PE - paroizolacja sufitu (1,97*1,3)*14 {przedsionki} (1,97*2,55)*14 {kuchnie} (1,97*1,8)*14 {łazienki} (5,81*2,8)*10 +(5,81*3,5)*4 {pokoje} (2,75*1,35)*7+(2,75*1,86)*1+(2,75*1,63)*6+(2,75*1,61)*1 {pomieszczenie gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2	 35,854 70,329 49,644 244,020 62,425	462,272
1.13.2	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKF, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (5,81*2,80)*10 {pokój 16m2} (5,81*3,50)*4 {pokój 20m2} (1,97*1,30)*14 {przedsionek} (2,75*1,35)*7+(2,75*1,86)*1+(2,75*1,63)*6+(2,75*1,61)*1 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2	 162,680 81,340 35,854 62,425	342,299
1.13.3	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKFI, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (2,55*1,97)*14 {kuchnia} (1,8*1,97)*14 {łazienka}	m2 m2 m2	 70,329 49,644	119,973
1.13.4	KNR 2-02 0613-0300 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5 cm z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 42,85*12,07	m2 m2	 517,200	517,200
1.13.5	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 4cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 2,63*12,65*2 {nad pomieszczeniami gospodarczymi}	m2 m2	 66,539	66,539
1.13.6	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 14cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 37,59*12,65 {nad mieszkaniami}	m2 m2	 475,514	475,514
1.13.7	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 37,59*12,65 {nad mieszkaniami}	m2 m2	 475,514	475,514
1.13.8	KNR 2 1105-0200 STWiOB X	Wyłaz na poddasze nieu ytkowe z drabin składan fabrycznie wyko czone 0,86*1,3	m2 m2	 1,118	1,118
1.14	45410000-4 CPV	Tynkowanie. - Tynki wewn trzne			
1.14.1	KNR 2 0801-0400 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii stropów i podci gów (0,3+0,25+0,3)*2,75*2 {Belki Bw1}	m2 m2	 4,675	4,675
1.14.2	KNR 2 0801-0300 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii cian i słupów (1,97+1,97+1,3+1,3)*2,7*14 {przesionki} (1,97+1,97+2,55+0,65+0,7)*2,7*14 {kuchnie} (1,97+1,97+1,8+1,8)*2,7*14 {łazienki} (5,81+2,03+2,58+2,8+2,8)*2,7*10+(5,81+2,03+2,58+3,5+3,5)*2,7*4 {pokoje} -2,1*1,5*4 {okna pow. 3m2}+ (2,1+2,1+1,5+1,5)*0,25 *4{o cie a okien pow.	m2 m2 m2 m2 m2	 247,212 296,352 285,012 615,276	1 443,852
1.14.3	KNR 2 0801-0100 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne II kategorii cian i słupów ((12,37*0,31)+0,5*(2,26*12,37))*2 { ciana zewn trzna ciana nieu ytkowego} 2,8*((1,35+2,63+2,63)*4+(1,35+2,63+2,63+0,36)*3+(1,86+2,63+2,63+0,36)*1+(2,63+2,63+1,63)*3+(2,63+2,63+1,63+0,36)*2+(2,63+2,63+1,63+0,2)*1+(2,63+2,63+1,61+0,36)*1) {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2	 35,626 292,096	327,722
1.14.4	KNR-O 9-02 0102-0501 STWiOB IX	Ocieplanie cian budynków nowych i termomodernizowanych bez wzgl du na wysoko - płyty gr.12 cm układane na podło u z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, z tynkiem mineralnym gr.3 mm (11,87*2,87)*2/100 { ciana Sw2}	100 m2 100 m2	 0,681	0,681

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.14.5	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m2		68,100
		\$1.14.4*100	m2	68,100	
1.14.6	KNR-O 9-09 0413-0100 STWiOB XII	Okładzina ognioochronna kominów na wysoko ci poddasza nieu ytkowa, z okładzin dwuwarstwow płytami gipsowo- kartonowymi mocowanymi do profili metalowych	m2		94,102
		(1,4*1)*(0,25+0,3+0,25+0,3)+(0,41+0,30+0,41+0,30)*(1,4*3+1,95*1+2,42*3) {wentylacyjne}	m2	20,582	
		2,17*(0,41+0,41+0,80+0,80)*14 {dymowe}	m2	73,520	
1.14.7	KNR 4-01 0322-0200 STWiOB XI	Osadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		57,000
		3*14+15	szt.	57,000	
1.14.8	KNR-W 2-15 0142-0400 STWiOB XII	Drzwiczki rewizyjne w kominach	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.14.9	Analiza indywidualna STWiOB XII	Zasłona prysznicowa 2,0 x 2,0 m z dr kiem naro nym 0,9x0,9- komplet.	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.15	45442100-8 CPV	Roboty malarskie. - Malowanie			
1.15.1	KNNR 2 1402-0500 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie farb emulsyjn z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	m2		459,548
		10*(2,8*5,81)+4*(3,5*5,81) {pokoje}	m2	244,020	
		14*(1,8*1,97) {łazienka}	m2	49,644	
		14*(2,55*1,97) {kuchnia}	m2	70,329	
		14*(1,97*1,3) {przedsionek}	m2	35,854	
		(1,35*2,63)*7+(1,86*2,63)*1+(2,63*1,63)*6+(2,63*1,61)*1 {pomieszczenie gospodarcze}	m2	59,701	
1.15.2	KNR 2-02 1502-1000 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb kazeinow ,tynków wewn trznych cian w kolorze jasnym.	m2		1 258,930
		(2,63*(0,25+0,25+0,25))*2 {podci gi}	m2	3,945	
		(1,97+1,3+1,3+1,97)*2,66*14 { przedsionek}	m2	243,550	
		(1,97+2,55+1,97+0,7+0,65)*0,59*14 {kuchnia}	m2	64,758	
		(1,97+1,97+1,8+1,8)*0,59*14 {łazienka}	m2	62,280	
		(5,81+3,5+3,5+2,03+2,58)*2,66*4+(5,81+2,8+2,8+2,03+2,58)*2,66*10-2,1*1,5*4+0,25*(2,1+1,5+1,5)*4 {pokoje}	m2	603,981	
		(2,63+1,35+2,63)*2,76*7+(2,63+1,86+2,63)*2,76*1+(1,63+2,63+2,63)*2,76*6+(1,61+2,63+2,63)*2,76*1 {pomieszczenie gospodarcze}	m2	280,416	
1.15.3	KNR 2-02 1504-0200 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejn tynków wewn trznych,z dwukrotnym szpachlowaniem.	m2		445,712
		(1,97+1,97+1,8+1,8)*2,07*14 {łazienki}	m2	218,509	
		(1,97+1,97+2,55+0,7+0,65)*2,07*14 {kuchnie}	m2	227,203	
1.16	45321000-3 45410000-4 CPV	Tynkowanie. Izolacja cieplna. - Docieplenie i tynki zewn trzne			
1.16.1	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane.	m2		44,576
		0,4*(43,35+43,35+12,37+12,37) {cokół}	m2	44,576	
1.16.2	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa.	m2		44,576
		\$1.16.1	m2	44,576	
1.16.3	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa.	m2		44,576
		\$1.16.1	m2	44,576	
1.16.4	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian cokołu z płyt.styropian XPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków mineralnych.	m2		36,538
		0,4*(43,63+43,63+12,65+12,65)-0,23*1,02*14-0,34*1,02*15 {cokół}	m2	36,538	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.16.5	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie o cie y cokołu.szer.do 15cm,plyt.styropian. XPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej.z rzygot.podło a,r cz.wykon.wyprawy elew tynków mineralnych (0,23*0,15)*2*14+(0,34*0,15)*2*15	m2 m2	 2,496	 2,496
1.16.6	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. 2*43,63*2,52-1,84*1,02*14-1,8*1,5*10-2,1*1,5*4 { ciana podł u na}	m2 m2	 154,020	 154,020
1.16.7	KNR 2-02 1612-0200 STWiOB IX	Rusztowania ramowe warszawskie,przestrzenne o wysoko ci do 6 m. 13*6*2 { ciany szczytowe}	m2 m2	 156,000	 156,000
1.16.8	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. (12,65*2,76+0,5*12,65*2,31)*2-1,02*1,73*15 { ciana szczytowa}	m2 m2	 72,581	 72,581
1.16.9	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie o cie y szer.do 15cm,plyt.styropian. EPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej.z rzygot.podło a,r cz.wykon.wyprawy elew tynków akrylowych (1,02+1,84+1,84)*0,15*14+(1,02+1,73+1,73)*0,15*15+(1,5+1,5+1,8)*0,15*10+(1,5+1,5+2,1)*0,15*4	m2 m2	 30,210	 30,210
1.16.10	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. (0,4+0,4+0,29+0,29)*(0,89*2+0,84*2+0,66+0,54+0,79)+(0,29+0,29+0,24+0,24)*0,89 {kominy wentylacyjne} 1,1*(0,79+0,4+0,79+0,4)*14 {kominy dymowe}	m2 m2 m2	 8,464 36,652	 45,116
1.16.11	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cianach do na wysoko 2,30 m 2,3*(12,65+12,65+43,63+43,63)	m2 m2	 258,888	 258,888
1.16.12	KNR-I 0-23 2614-1100 STWiOB IX	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu cian systemem 12,65*2+43,63*2	m m	 112,560	 112,560
1.16.13	KNR-I 0-23 2614-1000 STWiOB IX	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym,przy ocieplaniu cian 2,92*4 {naro niki budynku} 4*(1,1*14+0,89*2+0,84*2+0,66+0,54+0,79+0,89) {kominy} (2,1+1,5+2,1+1,5)*4+(1,8+1,8+1,5+1,5)*10+(2,07+2,07+1,02+1,02)*29 {drzwi i okna}	m m m m	 11,680 86,960 274,020	 372,660
1.16.14	KNR 2-22 0602-0600 STWiOB VII	Podsufitki dachowe PCV 0,64*(44,23*2)+0,29*(0,44+0,4+6,28)*4	m2 m2	 64,874	 64,874
1.17	45233200-1 CPV	Roboty w zakresie ró nych nawierzchni. Elementy zewn trzne			
1.17.1	KNR 2-31 0402-0300 STWiOB XV	Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe (0,15*0,25)*(6,25*2+1,20*6+6,03*2+6,7*2+4,27*2+6,28*2)	m3 m3	 2,485	 2,485
1.17.2	KNR 2-31 0407-0100 STWiOB XV	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 6,25*2+1,2*6+6,03*2+6,7*2+4,27*2+6,08*2	m m	 65,860	 65,860
1.17.3	KNR 2-31 0202-0100 STWiOB XV	Nawierzchnie wirowe. Warstwa roz cielana r cznie. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 0,55*(6,25*2+1,2*6+6,03*2+6,7*2+4,27*2+6,28)	m2 m2	 32,989	 32,989
1.17.4	KNR 2-31 0606-0300 STWiOB XV	cieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubo prefabrykatów 15 cm 3*5+3*4	m m	 27,000	 27,000
2	45211340-4 CPV	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego - Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 2			
2.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne. - Roboty ziemne			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.1	KNR 2-01 0217-0600 STWiOB II	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) { rednia gł boko wykopu pod budynek 0,9 m, pochylenie skarpy wykopu 1:1,5 } $0,9/3*((25,7*11,47)+((25,7+2*0,9*1,5)*(11,47+2*0,9*1,5)))+((25,7*11,47)*(25,7+2*0,9*1,5)*(11,47+2*0,9*1,5))^{0,5}$	m3 m3	 312,489	312,489
2.1.2	KNR 2-01 0504-0100 STWiOB II	Zасыpywanie przestrzeni za cianami budowli z zag szczeniem ubijkami r cznymi.Grunt kategorii I-III. (24,6*10,37-0,3*(10,37*4+1,4*2+0,45)-0,5*0,45*2-0,8*0,45*4)*0,5 {na wysoko ławy- wewn trz} (24,86*10,63-0,24*(10,63*4+1,4*2+0,4*1)-0,38*0,4*2-0,76*0,4*4)*0,13 {na wysoko cian - wewn trz} (0,83*0,13+0,5*0,83*0,83*1,5)*((25,7+1,35+1,35)*2+(12,72+1,35+1,35)*2) {skarpa wokół budynku}	m3 m3 m3 m3	 119,897 32,730 54,738	207,365
2.2	45262300-4 45262310-7 45320000-6 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. Roboty izolacyjne - Fundamenty.			
2.2.1	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe 0,1*0,4*(1,4*2+10,27*4+0,45) {ława F1} 0,1*0,6*(25,7*2+10,27*2) {ława F2} 0,1*0,6*(0,45*2) {ława F3} 0,1*0,9*(0,45*4) {ława F4}	m3 m3 m3 m3	 1,773 4,316 0,054 0,162	6,305
2.2.2	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi,gładkimi fi do 7 mm. 0,050+0,086+0,003+0,009	t t	 0,148	0,148
2.2.3	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,173+0,263+0,006+0,020	t t	 0,462	0,462
2.2.4	KNR 2-02 0201-0100 STWiOB III	Ławy fundamentowe betonowe,prostok tne o szeroko ci do 0,6 m. 0,3*0,4*(10,37*4+1,4*2+0,45) {ława F1} 0,5*0,4*(25,6*2+10,37*2) {ława F2} 0,5*0,4*(0,45*2) {ława F3} 0,8*0,4*(0,45*4) {ława F4}	m3 m3 m3 m3 m3	 5,368 14,388 0,180 0,576	20,512
2.2.5	KNR-O 9-15 0102-0100 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem bitumicznym. Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. 0,4*(10,37*4*2+1,4*2*2+0,45*2) {ława F1} 0,4*(25,6*2+(25,6-4*0,3)*2+10,37*2+11,37*2) {ława F2} 0,4*(0,45*2*2) {ława F3} 0,4*(0,45*4*2) {ława F4}	m2 m2 m2 m2 m2	 35,784 57,392 0,720 1,440	95,336
2.2.6	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa. \$2.2.5	m2 m2	 95,336	95,336
2.2.7	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,3*(10,37*4+1,4*2+0,45) {ława F1} 0,5*(25,6*2+10,37*2) {ława F2} 0,5*(0,45*2) {ława F3} 0,8*(0,45*4) {ława F4}	m2 m2 m2 m2 m2	 13,419 35,970 0,450 1,440	51,279
2.2.8	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni poziomych mas bitumiczn . Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa. \$2.2.7	m2 m2	 51,279	51,279
2.2.9	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$2.2.7	m2 m2	 51,279	51,279

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3	45262620-3 45320000-6 45321000-3 CPV	ciany no ne. Roboty izolacyjne. Izolacja cieplna. - ciany fundamentowe.			
2.3.1	KNR-W 2-02 0101-0600 STWiOB V	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,53*(25,34*2+10,63*2) { ciana Sf1} 0,24*0,53*(10,63*4+0,40*1+1,4*2) { ciana Sf2} 0,38*0,53*(0,4*2) { ciana Sf3} 0,76*0,53*(0,4*4) { ciana Sf4}	m3 m3 m3 m3 m3	 9,151 5,816 0,161 0,644	15,772
2.3.2	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. 0,53*(25,34*2+(24,86-0,24*4)*2+10,63*2+11,11*2) { ciana Sf1} 0,53*(10,63*4*2+0,40*1*2+1,4*2*2) {sciana Sf2} 0,53*(0,4*2*2) { ciana Sf3} 0,53*(0,4*4*2) { ciana Sf4}	m2 m2 m2 m2 m2	 75,239 48,463 0,848 1,696	126,246
2.3.3	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa. \$2.3.2	m2 m2	 126,246	126,246
2.3.4	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa. \$2.3.2	m2 m2	 126,246	126,246
2.3.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 100 mm 0,53*(25,54+11,31+25,54+11,31)	m2 m2	 39,061	39,061
2.4	45262300-4 CPV	Betonowanie. - Podbudowa pod posadzki			
2.4.1	KNR 2-02 1101-0702 STWiOB II	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,2*(1,86*10,63-0,24*0,4-0,38*0,4*2) {pod pom, gospodarczymi} 0,2*(6,91*10,63-1,4*6,87-0,8*0,4)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(5,51*10,63-1,4*4,00-0,8*0,4)*2 {pod mieszkaniami małymi}	m3 m3 m3 m3	 3,874 25,406 21,061	50,341
2.4.2	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 50 mm 0,2*(10,63*2+5,51*2+0,4*2)*2 {pod mieszkaniami małymi} 0,2*(10,63*2+6,91*2+0,4*2)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(10,63*2+1,86*2+0,4*6) {pod pom. gospodarczymi}	m2 m2 m2 m2	 13,232 14,352 5,476	33,060
2.4.3	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe 0,2*(1,76*10,53-0,34*0,4-0,48*0,4*2) {pod pom, gospodarczymi} 0,2*(6,81*10,53-1,4*6,87-0,86*0,4)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(5,41*10,53-1,4*4,0-0,86*0,4)*2 {pod mieszkaniami małymi}	m3 m3 m3 m3	 3,603 24,699 20,409	48,711
2.5	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - ciany no ne parteru i poddasza nieu ytkowego, kominy.			
2.5.1	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. Jedna kolumna do wykonania cian zewn trznych szczytowych. Skład zespołu roboczego 3 osoby. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5.2	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. - nakłady na przesuni cie rusztowania (S=0,06; R=0,210) 11,40/1,65 = 6,43 = 7 {ilo przestawie dla jednej ciany szczytowej} 7*2	szt. szt.	 14,000	14,000
2.5.3	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,44*(25,54*2+10,63*2) { ciana Sf1} 0,34*(10,63*4+1,4*2+0,4*1) { ciana Sf2}	m2 m2 m2	 31,830 15,545	49,199

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,48*(0,4*2) { ciana Sf3}	m2	0,384	
		0,90*(0,4*4) { ciana Sf4}	m2	1,440	
2.5.4	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$2.5.3	m2		49,199
			m2	49,199	
2.5.5	KNR-I 0-27 0160-0700 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ciany o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 25 cm (2,62*11,12)*2 { ciany Sz1 szczytowa do wieca} + (2,0*11,12*0,5)*2 { ciany Sz1 szczytowa powyżej wieca} - (1,02*2,07*5) {drzwi}	m2		69,952
			m2	69,952	
2.5.6	KNR-I 0-27 0160-0200 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ciany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm (2,62*24,85)*2 { ciany podługo Sz1} - (1,5*1,5*8+1,2*1,5*6) {okna} - (1,02*2,07*4) {drzwi}	m2		92,968
			m2	92,968	
2.5.7	KNR-I 0-27 0161-0100 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - system z "kieszeni". ciany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm (10,62*2,62)*3+(1,4*2,62)*2 { ciany Sw1} 10,62*2,62 { ciany Sw2}	m2		118,633
			m2	90,809	
			m2	27,824	
2.5.8	KNR 2-02 0126-0100 STWiOB V	Otwory na okna (bez nadproży) w cianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 14	szt.		14,000
			szt.	14,000	
2.5.9	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w cianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 9	szt.		9,000
			szt.	9,000	
2.5.10	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. (2*1,5)*15+(2*1,8)*8	m		73,800
			m	73,800	
2.5.11	KNR 2-02 0122-0600 STWiOB V	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych na 1 m kanału. Kanał dymowy z wkładem ceramicznym szamotowym 180 mm + wentylacja 100x250mm. 5,94*4	m		23,760
			m	23,760	
2.5.12	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 360 mm 2x110x170 na 1 m kanału. 5*5,94+ 1*5,28	m		34,980
			m	34,980	
2.5.13	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 200 mm 1x110x170 na 1 m kanału. 1*4,95+4*5,94	m		28,710
			m	28,710	
2.5.14	Analiza indywidualna STWiOB V	Zestaw mocujących komin do konstrukcji drewnianej. 11	szt.		11,000
			szt.	11,000	
2.5.15	KNR 2-17 0137-0100 STWiOB XI	Kratki wentylacyjne - aluzje w kominie powyżej dachu. 11*2	szt.		22,000
			szt.	22,000	
2.5.16	KNR 2-02 0219-0500 STWiOB III	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm (0,9*0,5)*4+(0,4*0,5)*2+(0,4*0,35)*5	m2		2,900
			m2	2,900	
2.5.17	Analiza indywidualna STWiOB V	Dyfuzor przewodu dymowego 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.6	45262300-4 45262310-7 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. - Wiece, podciąg, słupy.			
2.6.1	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli przętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,087+0,039	t		0,126
			t	0,126	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6.2	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr gylmi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,352+0,109	t t	 0,461	0,461
2.6.3	KNR 2-02 0210-0100 STWiOB III	Belki i podci gi elbetowe,o stosunku długo ci deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0,25*0,25*(25,35*2+10,62*6+1,4*2) {wieniec W1} 0,25*0,25*((5,92+0,24)*4) {wieniec W2}	m3 m3 m3	 7,326 1,540	8,866
2.6.4	Analiza indywidualna STWiOB IV	Kotew stalowa do mocowania murłaty. (43,35/2+1) * 2- kotew co 2 m 27	szt. szt.	 27,000	27,000
2.6.5	Analiza indywidualna STWiOB IV	Kotew stalowa do mocowania wymianów. 20*2	szt. szt.	 40,000	40,000
2.7	45261100-5 CPV	Wykonywanie konstrukcji dachowych. - Konstrukcja dachu.			
2.7.1	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. 0,25*(24,85*2+5,92*4)	m2 m2	 18,345	18,345
2.7.2	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,murłaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,15*24,85*2	m3 m3	 0,373	0,373
2.7.3	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - kratownica z desek K1 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(3,73*2+2,7*2)+0,25*(4,25*2+4,18*1)+0,1*(1,26*2+1,94*2+1,97*2+1, 96*1)+0,14*(0,44*2))) *1,1 = 0,404 4 szt. złącza k towe; 36 szt. zła cza płaskie 26	szt. szt.	 26,000	26,000
2.7.4	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - kratownica z desek K2 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(3,73*2+2,7*2)+0,25*(1,06*2)+0,05*(0,16*2))) *1,1 = 0,186 10 szt. zła cza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.7.5	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - kratownica z desek K3 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(1,6*2+1,0*2+1,15*6)+0,25*(0,8*2))) *1,1 = 0,168 20 szt. złącza k towe; 4 szt. zła cza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.7.6	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - kratownica z desek Sp z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,1*(5,41*2+0,75*2+1,23*4+1,23*2))) *1,1 = 0,108 10 szt. złącza k towe; 18 szt. zła cza płaskie 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.7.7	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - wymiany z desek Wi1 z drewna klasy C24 (0,05*0,22*0,93)*1,1 = 0,011 6 szt. złącza k towe; 12	szt. szt.	 12,000	12,000
2.7.8	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyconej - wymiany z desek Wi2 z drewna klasy C24 (0,05*0,22*1,08)*1,1 = 0,013 6 szt. złącza k towe;	szt.		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		12	szt.	12,000	
2.7.9	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, stępienia pionowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,10*(3,73*14+3,9*2)	m3 m3	 0,300	0,300
2.7.10	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03*0,18*26,21*2	m3 m3	 0,283	0,283
2.7.11	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Stępienie wiatrowe stalowe z taśmy perforowanej stalowej, ocynkowanej 40x2 - długości 9,1 m 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.8	45261210-9 CPV	Wykonywanie pokryć dachowych - Poszycie dachu			
2.8.1	KNR-K 05 0102-0100 STWiOB VIII	Mocowanie membrany paroprzepuszczalnej dachowej (26,23*6,75*2)/100	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
2.8.2	KNR-K 05 0104-0600 STWiOB VI	Montaż kontrłat 50x25 mm na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi <=100cm \$2.8.1	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
2.8.3	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Montaż łat 40x 60 mm pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi <=100cm \$2.8.1	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
2.8.4	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Montaż łat 25 x 60 mm pod podbitkę przy rozstawie krokwi <=100cm (0,29*0,43*4+0,64*26,23*2)/100	100 m2 100 m2	 0,341	0,341
2.8.5	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,06*26,23*2	m3 m3	 0,189	0,189
2.8.6	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata kalenicowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,04*26,23*1	m3 m3	 0,063	0,063
2.8.7	KNNR 2 0508-0101 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. \$2.8.1*100	m2 m2	 354,100	354,100
2.8.8	KNNR 2 0508-0200 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Główny owalne - kalenicowe 26,23	m m	 26,230	26,230
2.8.9	KNNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Wiatrownice boczne górna 6,75*4 {obróbka na blach}	m m	 27,000	27,000
2.8.10	KNNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Wiatrownice boczne dolna 6,75*4 {obróbka na desk}	m m	 27,000	27,000
2.8.11	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Blacha okapowa - podrynnowa 26,23*2 {pas podrynnowy}	m m	 52,460	52,460
2.8.12	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Blacha okapowa nadrynnowa górna 26,23*2 {pas nadrynnowy I}	m m	 52,460	52,460
2.8.13	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobnych. Blacha okapowa nadrynnowa dolna	m		52,460

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		26,23*2 {pas podrynnowy}	m	52,460	
2.8.14	KNNR 2 0503-0100 STWiOB VII	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej płaskiej grubo ci 0,50-0,55 mm (0,5+0,20)*((0,8+0,41+0,8+0,41)*4+(0,30+0,41+0,30+0,41)*2+(0,30+0,25+0,30+0,25)*5) {obróbki kominów} (1,12*(0,1+0,5)/2) * 4 {dodatek na wiatrownice boczne przy okapach}	m2 m2 m2	 12,614 1,344	13,958
2.8.15	KNNR 2 0506-0201 STWiOB VII	Monta obróbk z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o rednicy 150 mm Ł czone na klej 26,23*2	m m	 52,460	52,460
2.8.16	KNNR 2 0506-0300 STWiOB VII	Monta obróbk z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o rednicy 100 mm (2,35+0,85+0,25)*4	m m	 13,800	13,800
2.8.17	KNNR 2 0506-0400 STWiOB VII	Monta obróbk z tworzyw sztucznych. Leje spustowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.8.18	KNR-K 05 0208-0100 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - stopie kominiański 17*3	szt. szt.	 51,000	51,000
2.8.19	KNR-K 05 0208-0300 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiańska 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.9	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - cianki działowe.			
2.9.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,20*((6,84+6,84+3,43+1,32+2,72+1,30)*2+(3,43+2,84+1,3+2,72+6,84)*2) { ciana Sw3} 0,20*(3,01*2+2,84*2+0,9*4) { ciana Sw5} 0,20*(1,85*4) { ciana Sw4}	m2 m2 m2 m2	 15,832 3,060 1,480	20,372
2.9.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$2.9.1	m2 m2	 20,372	20,372
2.9.3	KNR-I 0-27 0162-0100 STWiOB V	cianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). cianki działowe o wysoko ci do 4,5 m i grubo ci 8,0 cm 2,87*((6,84+6,84+3,43+1,32+2,72+1,30-(0,92*2,07*5))*2)+(3,43*2,84+1,3+2,72+6,84-(0,92*2,07*4))*2 { ciana Sw3} (2,87*1,85)*4 { ciana Sw4} (1,27*(3,01*2+2,84*2)+(0,8*0,77)*4 { ciana Sw5}	m2 m2 m2 m2	 148,733 21,238	169,971
2.9.4	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadpro y) w cianach o grubo ci 1 cegły,z cegieł pojed y czych,błoczków i pustaków. 18	szt. szt.	 18,000	18,000
2.9.5	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	Uło enie nadpro y prefabrykowanych. 1,2*18	m m	 21,600	21,600
2.10	45320000-6 45321000-3 45262300-4 45431000-7 CPV	Kładzenie płytek. Betonowanie. Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. - Posadzki			
2.10.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. (2,72*3,75)*6{pokoje 10m2} (5,5*3,7)*4 {pokoje 20m2} (4,96*1,3+0,92*0,08*5)*4 {korytarz} (1,8*1,30)*4{przedsionek} (3,09*2,72)*4 {kuchnia} 1,32*3,01*2+2,84*1,32*2 {łazienki}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 61,200 81,400 27,264 9,360 33,619 15,444	247,381

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(1,73*2,06+1,02*0,25)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2	19,094	
2.10.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. papa z naddatkiem na wywini cie na cian 15 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm (0,15+2,72+0,15)*(0,15+3,75+0,15)*6 {pokoje 10m2} (0,15+5,5+0,15)*(0,15+3,7+0,15)*4 {pokoje 20m2} (0,15+4,96+0,15)*(0,15+1,30+0,15)*4 {korytarz} (0,15+1,8+0,30)*(0,15+1,30+0,15)*4 {przedsionek} (0,15+3,09+0,15)*(0,15+2,72+0,15)*4 {kuchnie} (0,15+1,32+0,15)*(0,15+3,01+0,15)*2+(0,15+1,32+0,15)*(0,15+2,84+0,15)*2 {łazienka} (0,15+1,73+0,30)*(0,15+2,06+0,15)*5 {pom. gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	73,386 92,800 33,664 14,400 40,951 20,898 25,724	301,823
2.10.3	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, styropian EPS 100 mm (2,72*3,75)*6 {pokoje 10m2} (5,5*3,7)*4 {pokoje 20m2} (4,96*1,30+0,08*0,92*5)*4{korytarz} (1,8*1,30+1,02*0,25)*4{przedsionek} (2,72*3,09-2,1*1,0)*4 {kuchnia} (1,32*3,01*2+2,84*1,32*2){łazienki}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	61,200 81,400 27,264 10,380 25,219 15,444	220,907
2.10.4	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt wełny mineralnej, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, płyty z wełny mineralnej 100mm 1,0*2,1*4	m2 m2	 8,400	8,400
2.10.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian EPS - dylatacja obwodowa 2 cm (2,72+2,72+3,75+3,75)*6{pokoje 10m2} (5,5+5,5+3,7+3,7)*4 {pokoje 20m2} (4,96+1,3+4,96+1,3)*4{korytarz} (1,8+1,3+1,8+1,3)*4{przedsionek} (2,72+2,72+3,09+3,09)*4 {kuchnia} (1,32+1,32+3,01+3,01)*2+(1,32+1,32+2,84+2,84)*2{łazienki} (1,73+1,73+2,06+2,06)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	77,640 73,600 50,080 24,800 46,480 33,960 37,900	344,460
2.10.6	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. folia z naddatkiem na wywini cie na cian 10 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm (0,1+3,75+0,1)*(0,1+2,72+0,1)*4 {pokoje 10m2} (0,1+5,5+0,1)*(0,1+3,7+0,1)*4 {pokoje 20m2} (0,1+4,96+0,1)*(0,1+1,3+0,10)*4 {korytarz} (0,1+1,3+0,1)*(0,1+1,8+0,30)*4 {przedsionek} (0,1+2,72+0,1)*(0,1+3,09+0,1)*4 {kuchnie} (0,1+1,32+0,1)*(0,1+3,01+0,1)*2+(0,1+1,32+0,1)*(0,1+2,84+0,1)*2 {łazienka}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,136 88,920 30,960 13,200 38,427 19,000	236,643
2.10.7	KNR 2-02 1102-0200 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko. \$2.10.1	m2 m2	 247,381	247,381
2.10.8	KNR 2-02 1102-0300 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. Krotno =4 \$2.10.1	m2 m2	 247,381	247,381
2.10.9	KNR 2-02 1106-0700 STWiOB IV	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatk stalow . \$2.10.1	m2 m2	 247,381	247,381
2.10.10	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) 2*(3,01*1,32+0,92*0,08)+2*(2,84*1,32+0,92*0,08) {łazienki} +4*(2,72*3,09-2,1*1,0) {kuchnia}	m2 m2	 40,958	40,958
2.10.11	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2		8,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4*(1,0*2,1) {kuchnia}	m2	8,400	
2.10.12	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek ceramicznych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m		54,760
		2*(3,01+1,32+1,09+0,75+1,32)+2*(2,84+1,32+0,75+0,92+1,32) {łazienka}	m	29,280	
		(0,62+3,01+0,65+0,08+2,01)*4{kuchnia}	m	25,480	
2.10.13	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek gresowych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m		12,400
		(1,0+2,1)*4	m	12,400	
2.11	45421131-1 CPV	Instalowanie drzwi. - Stolarka drzwiowa			
2.11.1	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - zewn trzne	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
2.11.2	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone, termoizolacyjne	m2		7,200
		0,9*2,0*4	m2	7,200	
2.11.3	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone	m2		9,000
		0,9*2,0*5	m2	9,000	
2.11.4	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - wewn trzne	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
2.11.5	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone	m2		22,400
		0,8*2,0*14	m2	22,400	
2.11.6	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone	m2		6,400
		0,8*2,0*4	m2	6,400	
2.12	45421132-8 CPV	Instalowanie okien. - Stolarka okienna			
2.12.1	KNR-I 0-19 1022-1000 STWiOB X	Okna z PCV 1,46*1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia z nawietrzakami	m2		16,819
		1,46*1,44*8	m2	16,819	
2.12.2	KNR-I 0-19 1022-0900 STWiOB X	Okna z PCV 1,16x1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia	m2		10,022
		1,16*1,44*6	m2	10,022	
2.12.3	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 1,5 m.	szt.		12,000
		1,5*8	szt.	12,000	
2.12.4	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 1,2 m.	szt.		7,200
		1,2*6	szt.	7,200	
2.12.5	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane r cznie.	m2		2,880
		0,15*(1,2*6+1,5*8)	m2	2,880	
2.12.6	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 1,8m.	szt.		12,000
		1,5*8	szt.	12,000	
2.12.7	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 2,1m.	szt.		7,200
		1,2*6	szt.	7,200	
2.13	45421146-9 45320000-6 45321000-3 CPV	Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. Instalowanie sufitów podwieszanych. - Sufit nad parterem.			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.13.1	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje z folii PE - paroizolacja sufitu (1,8*1,3)*4 {przedsionki} (2,72*3,09)*4 {kuchnie} (3,01*1,32+2,84*1,32)*2 {łazienki} (3,75*2,72)*6 +(5,5*3,7)*4 {pokoje} (1,3*4,96)*4 {korytarze} (1,73*2,06)*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 9,360 33,619 15,444 142,600 25,792 17,819	244,634
2.13.2	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKF, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (3,75*2,72)*6+(5,5*3,7)*4 {pokoje} (4,96*1,30)*4 {korytarz} (1,8*1,30)*4 {przedsionek} (1,73*2,06)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2	 142,600 25,792 9,360 17,819	195,571
2.13.3	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKFI, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (2,72*3,09)*4 {kuchnia} (1,32*3,01)*2+(1,32*2,84)*2 {łazienka}	m2 m2 m2	 33,619 15,444	49,063
2.13.4	KNR 2-02 0613-0300 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5 cm z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 24,85*11,12	m2 m2	 276,332	276,332
2.13.5	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 4cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 1,73*11,40 {nad pomieszczeniami gospodarczymi}	m2 m2	 19,722	19,722
2.13.6	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 14cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 23,12*11,40 {nad mieszkaniami}	m2 m2	 263,568	263,568
2.13.7	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 23,12*11,40{nad mieszkaniami}	m2 m2	 263,568	263,568
2.13.8	KNR 2 1105-0200 STWiOB X	Wyłaz na poddasze nieu ytkowe z drabin składan fabrycznie wyko czone 0,86*1,3	m2 m2	 1,118	1,118
2.14	45410000-4 CPV	Tynkowanie. - Tynki wewn trzne			
2.14.1	KNR 2 0801-0300 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii cian i słupów (1,8+1,8+1,3+1,3)*2,7*4 {przesionki} (4,96+4,96+1,3+1,3)*2,7*4 {korytarz} (3,09+2,72+3,09+0,65)*2,7*4 {kuchnie} (3,01+1,32+1,32+3,01+2,84+2,84+1,32+1,32)*2,7*2 {łazienki} (3,75+2,72+3,75+2,72)*2,7*6+(3,70+5,5+3,7+5,5)*2,7*4 {pokoje}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 66,960 135,216 103,140 91,692 408,348	805,356
2.14.2	KNR 2 0801-0100 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne II kategorii cian i słupów ((11,40*0,19)+0,5*(2,08*11,40))*2 { ciana zewn trzna ciana nieu ytkowego} 2,8*(1,73+2,06+1,73)*2+2,8*(1,73+2,06+1,73+0,36)*2+2,8*(1,73+2,06+1,73+0,2)*1 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2	 28,044 79,856	107,900
2.14.3	KNR-O 9-02 0102-0501 STWiOB IX	Ocieplanie cian budynków nowych i termomodernizowanych bez wzgl du na wysoko - płyty gr.12 cm układane na podło u z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, z tynkiem mineralnym gr.3 mm (10,62*2,87)/100 { ciana Sw2}	100 m2 100 m2	 0,305	0,305
2.14.4	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki \$2.14.3*100	m2 m2	 30,500	30,500
2.14.5	KNR-O 9-09 0413-0100 STWiOB XII	Okładzina ognioochronna kominów na wysoko ci poddasza nieu ytkowego, z okładzin dwuwarstwow płytami gipsowo- kartonowymi mocowanymi do profili metalowych	m2		40,444

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(2,28*4+1,48*1)*(0,25+0,3+0,25+0,3)+(0,41+0,30+0,41+0,30)*(1,65*1+2,26*1) {wentylacyjne}	m2	17,212	
		2,4*(0,41+0,41+0,80+0,80)*4 {dymowe}	m2	23,232	
2.14.6	KNR 4-01 0322-0200 STWiOB XI	Osadzenie krater wentylacyjnych	szt.		21,000
		4*4+5	szt.	21,000	
2.14.7	KNR-W 2-15 0142-0400 STWiOB XI	Drzwiczki rewizyjne w kominach	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.14.8	Analiza indywidualna STWiOB XI	Zasłona prysznicowa 1,6 x 2,0 m z dr kiem 1,4 m - komplet.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.15	45442100-8 CPV	Roboty malarskie. - Malowanie			
2.15.1	KNNR 2 1402-0500 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie farb emulsyjn z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	m2		244,634
		6*(3,75*2,72)+4*(3,7*5,5) {pokoje}	m2	142,600	
		2*(3,01*1,32+1,32*2,84) {łazienka}	m2	15,444	
		4*(2,72*3,09) {kuchnia}	m2	33,619	
		4*(4,96*1,3+1,8*1,3) {korytarz i przedsionek}	m2	35,152	
		(2,06*1,73)*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2	17,819	
2.15.2	KNR 2-02 1502-1000 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb kazeinow ,tynków wewn trznych cian w kolorze jasnym.	m2		698,205
		(1,8+1,3+1,8+1,3)*2,66*4 { przedsionek}	m2	65,968	
		(4,96+1,3+4,96+1,3)*2,66*4 { korytarze}	m2	133,213	
		(3,09+2,72+3,09+0,65)*0,59*4 {kuchnia}	m2	22,538	
		(3,01+3,01+1,32+1,32+2,84+2,84+1,32+1,32)*0,59*2 {łazienka}	m2	20,036	
		(5,5+3,43+3,7+3,7)*2,66*4+(3,75+3,75+2,72+2,72)*2,66*6 {pokoje}	m2	380,274	
		(2,06+1,73+1,73)*2,76*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2	76,176	
2.15.3	KNR 2-02 1504-0200 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejn tynków wewn trznych,z dwukrotnym szpachlowaniem.	m2		149,371
		(3,01+3,01+1,32+1,32+2,84+2,84+1,32+1,32)*2,07*2 {łazienki}	m2	70,297	
		(3,09+2,72+3,09+0,65)*2,07*4 {kuchnie}	m2	79,074	
2.16	45321000-3 45410000-4 CPV	Tynkowanie. Izolacja cieplna. - Docieplenie i tynki zewn trzne			
2.16.1	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane.	m2		29,176
		0,4*(25,35+25,35+11,12+11,12) {cokół}	m2	29,176	
2.16.2	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa.	m2		29,176
		\$2.16.1	m2	29,176	
2.16.3	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa.	m2		29,176
		\$2.16.1	m2	29,176	
2.16.4	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian cokołu z płyt.styropian XPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków mineralnych.	m2		26,952
		0,4*(25,63+25,63+11,4+11,4)-0,23*1,02*4-0,34*1,02*5 {cokół}	m2	26,952	
2.16.5	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie o cie y cokołu.szer.do 15cm,płyt.styropian. XPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej.z rzygot.podło a,r cz.wykon.wyprawy elew tynków mineralnych	m2		0,786
		(0,23*0,15)*2*4+(0,34*0,15)*2*5	m2	0,786	
2.16.6	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych.	m2		92,868
		2*(25,63*2,52)-(1,84*1,02)*4-(1,5*1,5)*8-(1,2*1,5)*6 { ciana podłu na}	m2	92,868	
2.16.7	KNR 2-02 1612-0200 STWiOB IX	Rusztowania ramowe warszawskie,przestrzenne o wysoko ci do 6 m.	m2		138,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		11,5*6*2 { ciany szczytowe}	m2	138,000	
2.16.8	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 14 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. (11,40*2,66+0,5*11,40*2,07)*2-1,02*1,73*5 { ciana szczytowa}	m2 m2	 75,423	 75,423
2.16.9	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie o cie y szer.do 15cm,płyt.styropian. EPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej.z rzygot.podło a,r cz.wykon.wyprawy elew tynków akrylowych (1,02+1,84+1,84)*0,15*4+(1,02+1,73+1,73)*0,15*5+(1,5+1,5+1,5)*0,15*8+(1,5+1,5+1,2)*0,15*6	m2 m2	 15,360	 15,360
2.16.10	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. (0,4+0,4+0,29+0,29)*(1,01+1,01)+(0,29+0,29+0,24+0,24)*(1,0*4+0,74*1) {kominy wentylacyjne} 1,01*(0,79+0,4+0,79+0,4)*4 {kominy dymowe}	m2 m2 m2	 7,812 9,615	 17,427
2.16.11	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cianach do na wysoko 2,30 m 2,3*(25,63+25,63+11,40+11,40)	m2 m2	 170,338	 170,338
2.16.12	KNR-I 0-23 2614-1100 STWiOB IX	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu cian systemem 11,40*2+25,63*2	m m	 74,060	 74,060
2.16.13	KNR-I 0-23 2614-1000 STWiOB IX	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym,przy ocieplaniu cian 2,92*4 {naro niki budynku} 4*(1,01*4+1,01+0,74+0,96+0,95*4) {kominy} (1,5+1,5+1,5+1,5)*8+(1,2+1,2+1,5+1,5)*4+(2,07+2,07+1,02+1,02)*9 {drzwi i okna}	m m m m	 11,680 42,200 125,220	 179,100
2.16.14	KNR 2-22 0602-0600 STWiOB VII	Podsufitki dachowe PCV 0,64*(26,23*2)+0,29*(0,43+0,33+5,61)*4	m2 m2	 40,964	 40,964
2.17	45233200-1 CPV	Roboty w zakresie ró nych nawierzchni. Elementy zewn trzne			
2.17.1	KNR 2-31 0402-0300 STWiOB XV	Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe (0,15*0,25)*(25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4+0,55+0,55)	m3 m3	 2,207	 2,207
2.17.2	KNR 2-31 0407-0100 STWiOB XV	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4+0,55+0,55)	m m	 58,860	 58,860
2.17.3	KNR 2-31 0202-0100 STWiOB XV	Nawierzchnie wirowe. Warstwa roz cielana r cznie. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 0,55*(25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4)	m2 m2	 31,768	 31,768
2.17.4	KNR 2-31 0606-0300 STWiOB XV	cieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubo prefabrykatów 15 cm 4*4	m m	 16,000	 16,000
3	45211340-4 CPV	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego - Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3			
3.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne. - Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0217-0600 STWiOB II	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) { rednia gł boko wykopu pod budynek 1,0 m, pochylenie skarpy wykopu 1:1,5 } 1,0/3*((25,7*11,47)+((25,7+2*1,0*1,5)*(11,47+2*1,0*1,5)))+((25,7*11,47)*(25,7+2*1,0*1,5)*(11,47+2*1,0*1,5))^0,5)	m3 m3	 353,317	 353,317
3.1.2	KNR 2-01 0504-0100 STWiOB II	Zасыpywanie przestrzeni za cianami budowli z zag szczeniem ubijkami r cznymi.Grunt kategorii I-III. (24,6*10,37-0,3*(10,37*4+1,4*2+0,45)-0,5*0,45*2-0,8*0,45*4)*0,5 {na wysoko ławy- wewn trz}	m3 m3	 119,897	 285,564

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(24,86*10,63-0,24*(10,63*4+1,4*2+0,4*1)-0,38*0,4*2-0,76*0,4*4)*0,33 {na wysoko cian - wewn trz}	m3	83,084	
		(1,03*0,13+0,5*1,03*1,03*1,5)*((25,7+1,50+1,50)*2+(12,72+1,50+1,50)*2) {skarpa wokół budynku}	m3	82,583	
3.2	45262300-4 45262310-7 45320000-6 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. Roboty izolacyjne - Fundamenty.			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe	m3		6,305
		0,1*0,4*(1,4*2+10,27*4+0,45) {ława F1}	m3	1,773	
		0,1*0,6*(25,7*2+10,27*2) {ława F2}	m3	4,316	
		0,1*0,6*(0,45*2) {ława F3}	m3	0,054	
		0,1*0,9*(0,45*4) {ława F4}	m3	0,162	
3.2.2	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		0,148
		0,050+0,086+0,003+0,009	t	0,148	
3.2.3	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, łebowanymi fi od 8-14 mm.	t		0,462
		0,173+0,263+0,006+0,020	t	0,462	
3.2.4	KNR 2-02 0201-0100 STWiOB III	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		20,512
		0,3*0,4*(10,37*4+1,4*2+0,45) {ława F1}	m3	5,368	
		0,5*0,4*(25,6*2+10,37*2) {ława F2}	m3	14,388	
		0,5*0,4*(0,45*2) {ława F3}	m3	0,180	
		0,8*0,4*(0,45*4) {ława F4}	m3	0,576	
3.2.5	KNR-O 9-15 0102-0100 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem bitumicznym. Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt.	m2		95,336
		0,4*(10,37*4*2+1,4*2*2+0,45*2) {ława F1}	m2	35,784	
		0,4*(25,6*2+(25,6-4*0,3)*2+10,37*2+11,37*2) {ława F2}	m2	57,392	
		0,4*(0,45*2*2) {ława F3}	m2	0,720	
		0,4*(0,45*4*2) {ława F4}	m2	1,440	
3.2.6	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumicznych. Powłoki pionowe. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa.	m2		95,336
		\$2.2.5	m2	95,336	
3.2.7	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe.	m2		51,279
		0,3*(10,37*4+1,4*2+0,45) {ława F1}	m2	13,419	
		0,5*(25,6*2+10,37*2) {ława F2}	m2	35,970	
		0,5*(0,45*2) {ława F3}	m2	0,450	
		0,8*(0,45*4) {ława F4}	m2	1,440	
3.2.8	KNR-O 9-15 0201-0100 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni poziomych mas bitumicznych. Powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt. Pierwsza warstwa.	m2		51,279
		\$2.2.7	m2	51,279	
3.2.9	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe.	m2		51,279
		\$2.2.7	m2	51,279	
3.3	45262620-3 45320000-6 45321000-3 CPV	ciany nożne. Roboty izolacyjne. Izolacja cieplna. - ciany fundamentowe.			
3.3.1	KNR-W 2-02 0101-0600 STWiOB V	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m3		21,724
		0,24*0,73*(25,34*2+10,63*2) { ciana Sf1}	m3	12,604	
		0,24*0,73*(10,63*4+0,40*1+1,4*2) { ciana Sf2}	m3	8,010	
		0,38*0,73*(0,4*2) { ciana Sf3}	m3	0,222	
		0,76*0,73*(0,4*4) { ciana Sf4}	m3	0,888	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.3.2	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. 0,73*(25,34*2+(24,86-0,24*4)*2+10,63*2+11,11*2) { ciana Sf1} 0,73*(10,63*4*2+0,40*1*2+1,4*2*2) {ściana Sf2} 0,73*(0,4*2*2) { ciana Sf3} 0,73*(0,4*4*2) { ciana Sf4}	m2 m2 m2 m2 m2	 103,631 66,751 1,168 2,336	173,886
3.3.3	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa. \$2.3.2	m2 m2	 126,246	126,246
3.3.4	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumiczn . Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa. \$2.3.2	m2 m2	 126,246	126,246
3.3.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 100 mm 0,73*(25,54+11,31+25,54+11,31)	m2 m2	 53,801	53,801
3.4	45262300-4 CPV	Betonowanie. - Podbudowa pod posadzki			
3.4.1	KNR 2-02 1101-0702 STWiOB II	Podkłady na podło u gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 0,2*(1,86*10,63-0,24*0,4-0,38*0,4*2) {pod pom, gospodarczymi} 0,2*(6,91*10,63-1,4*6,87-0,8*0,4)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(5,51*10,63-1,4*4,00-0,8*0,4)*2 {pod mieszkaniami małymi}	m3 m3 m3 m3	 3,874 25,406 21,061	50,341
3.4.2	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian XPS 50 mm 0,2*(10,63*2+5,51*2+0,4*2)*2 {pod mieszkaniami małymi} 0,2*(10,63*2+6,91*2+0,4*2)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(10,63*2+1,86*2+0,4*6) {pod pom. gospodarczymi}	m2 m2 m2 m2	 13,232 14,352 5,476	33,060
3.4.3	KNR 2-02 1101-0100 STWiOB III	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Chudy beton C8/10 pod ławy fundamentowe 0,2*(1,76*10,53-0,34*0,4-0,48*0,4*2) {pod pom, gospodarczymi} 0,2*(6,81*10,53-1,4*6,87-0,86*0,4)*2 {pod mieszkaniami du ymi} 0,2*(5,41*10,53-1,4*4,0-0,86*0,4)*2 {pod mieszkaniami małymi}	m3 m3 m3 m3	 3,603 24,699 20,409	48,711
3.5	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - ciany no ne parteru i poddasza nieu ytkowego, kominy.			
3.5.1	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. Jedna kolumna do wykonania cian zewn trznych szczytowych. Skład zespołu roboczego 3 osoby. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.5.2	KNR 2-02 1612-0600 STWiOB V	Rusztowania ramowe warszawskie,przesuwne o wysoko ci kolumny do 6 m. - nakłady na przesuni cie rusztowania (S=0,06; R=0,210) 11,40/1,65 = 6,43 = 7 {ilo przestawie dla jednej ciany szczytowej} 7*2	szt. szt.	 14,000	14,000
3.5.3	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,44*(25,54*2+10,63*2) { ciana Sf1} 0,34*(10,63*4+1,4*2+0,4*1) { ciana Sf2} 0,48*(0,4*2) { ciana Sf3} 0,90*(0,4*4) { ciana Sf4}	m2 m2 m2 m2 m2	 31,830 15,545 0,384 1,440	49,199
3.5.4	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$2.5.3	m2 m2	 49,199	49,199
3.5.5	KNR-I 0-27 0160-0700 STWiOB V	ciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ciany o wysoko ci powy ej 4,5 m i grubo ci 25 cm (2,62*11,12)*2 { ciany Sz1 szczytowa do wie ca} + (2,0*11,12*0,5)*2 { ciany Sz1 szczytowa powy ej wie ca} - (1,02*2,07*5) {drzwi}	m2 m2	 69,952	69,952

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.5.6	KNR-I 0-27 0160-0200 STWiOB V	<p>ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm</p> <p>(2,62*24,85)*2 { ściany podłogi Sz1} - (1,5*1,5*8+1,2*1,5*6) {okna} - (1,02*2,07*4) {drzwi}</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>92,968</p>	<p>92,968</p>
3.5.7	KNR-I 0-27 0161-0100 STWiOB V	<p>ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych - system z "kieszeni". ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm</p> <p>(10,62*2,62)*3+(1,4*2,62)*2 { ściany Sw1}</p> <p>10,62*2,62 { ściany Sw2}</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>90,809</p> <p>27,824</p>	<p>118,633</p>
3.5.8	KNR 2-02 0126-0100 STWiOB V	<p>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p>14</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>14,000</p>	<p>14,000</p>
3.5.9	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	<p>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p>9</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>9,000</p>	<p>9,000</p>
3.5.10	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</p> <p>(2*1,5)*15+(2*1,8)*8</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>73,800</p>	<p>73,800</p>
3.5.11	KNR 2-02 0122-0600 STWiOB V	<p>Kanały spalinowe i dymowe z pustaków betonowych na 1 m kanału. Kanał dymowy z wkładem ceramicznym szamotowym 180 mm + wentylacja 100x250mm.</p> <p>5,94*4</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>23,760</p>	<p>23,760</p>
3.5.12	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	<p>Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 360 mm 2x110x170 na 1 m kanału.</p> <p>5*5,94+ 1*5,28</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>34,980</p>	<p>34,980</p>
3.5.13	KNR 2-02 0122-0700 STWiOB V	<p>Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 250 x 200 mm 1x110x170 na 1 m kanału.</p> <p>1*4,95+4*5,94</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>28,710</p>	<p>28,710</p>
3.5.14	Analiza indywidualna STWiOB V	<p>Zestaw mocujący komin do konstrukcji drewnianej.</p> <p>11</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>11,000</p>	<p>11,000</p>
3.5.15	KNR 2-17 0137-0100 STWiOB XI	<p>Kratki wentylacyjne - aluzje w kominie powyżej dachu.</p> <p>11*2</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>22,000</p>	<p>22,000</p>
3.5.16	KNR 2-02 0219-0500 STWiOB III	<p>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</p> <p>(0,9*0,5)*4+(0,4*0,5)*2+(0,4*0,35)*5</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p></p> <p>2,900</p>	<p>2,900</p>
3.5.17	Analiza indywidualna STWiOB V	<p>Dyfuzor przewodu dymowego</p> <p>4</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p></p> <p>4,000</p>	<p>4,000</p>
3.6	45262300-4 45262310-7 CPV	Zbrojenie. Betonowanie. - Wieże, podciąg, słupy.			
3.6.1	KNR 2-02 0290-0100 STWiOB IV	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli przelotnymi stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.</p> <p>0,087+0,039</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,126</p>	<p>0,126</p>
3.6.2	KNR 2-02 0290-0201 STWiOB IV	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli przelotnymi stalowymi okrągłymi, łukowanymi fi od 8-14 mm.</p> <p>0,352+0,109</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>0,461</p>	<p>0,461</p>
3.6.3	KNR 2-02 0210-0100 STWiOB III	<p>Belki i podciąg żelbetonowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2.</p> <p>0,25*0,25*(25,35*2+10,62*6+1,4*2) {wieniec W1}</p> <p>0,25*0,25*((5,92+0,24)*4) {wieniec W2}</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p></p> <p>7,326</p> <p>1,540</p>	<p>8,866</p>
3.6.4	Analiza indywidualna STWiOB IV	<p>Kotew stalowa do mocowania murłaty.</p> <p>(43,35/2+1) * 2- kotew co 2 m</p>	<p>szt.</p>	<p></p>	<p>27,000</p>

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		27	szt.	27,000	
3.6.5	Analiza indywidualna STWiOB IV	Kotew stalowa do mocowania wymianów. 20*2	szt. szt.	 40,000	40,000
3.7	45261100-5 CPV	Wykonywanie konstrukcji dachowych. - Konstrukcja dachu.			
3.7.1	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. 0,25*(24,85*2+5,92*4)	m2 m2	 18,345	18,345
3.7.2	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,15*24,85*2	m3 m3	 0,373	0,373
3.7.3	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K1 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(3,73*2+2,7*2)+0,25*(4,25*2+4,18*1)+0,1*(1,26*2+1,94*2+1,97*2+1,96*1)+0,14*(0,44*2))) *1,1 = 0,404 4 szt. złącza k towe; 36 szt. złącza płaskie 26	szt. szt.	 26,000	26,000
3.7.4	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K2 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(3,73*2+2,7*2)+0,25*(1,06*2)+0,05*(0,16*2))) *1,1 = 0,186 10 szt. złącza k towe; 4 szt. złącza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.7.5	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek K3 z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,22*(1,6*2+1,0*2+1,15*6)+0,25*(0,8*2))) *1,1 = 0,168 20 szt. złącza k towe; 4 szt. złącza płaskie 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.7.6	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - kratownica z desek Sp z drewna klasy C24 obj to drewna na kratownic (0,05*(0,1*(5,41*2+0,75*2+1,23*4+1,23*2))) *1,1 = 0,108 10 szt. złącza k towe; 18 szt. złącza płaskie 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.7.7	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wymiany z desek Wi1 z drewna klasy C24 (0,05*0,22*0,93)*1,1 = 0,011 6 szt. złącza k towe; 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.7.8	Analiza indywidualna STWiOB VI	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wymiany z desek Wi2 z drewna klasy C24 (0,05*0,22*1,08)*1,1 = 0,013 6 szt. złącza k towe; 12	szt. szt.	 12,000	12,000
3.7.9	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, stępienia pionowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,05*0,10*(3,73*14+3,9*2)	m3 m3	 0,300	0,300
3.7.10	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03*0,18*26,21*2	m3 m3	 0,283	0,283
3.7.11	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Stępienie wiatrowe stalowe z taśmy perforowanej stalowej, ocynkowanej 40x2 - długości 9,1 m 8	szt. szt.	 8,000	8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.8	45261210-9 CPV	Wykonywanie pokry dachowych - Poszycie dachu			
3.8.1	KNR-K 05 0102-0100 STWiOB VIII	Mocowanie membrany paroprzepuszczalnej dachowej (26,23*6,75*2)/100	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
3.8.2	KNR-K 05 0104-0600 STWiOB VI	Monta kontrłat 50x25 mm na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi ≤100cm \$2.8.1	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
3.8.3	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Monta łat 40x 60 mm pod blachodachówki profilowane przy rozstawie krokwi ≤100cm \$2.8.1	100 m2 100 m2	 3,541	3,541
3.8.4	KNR-K 05 0105-0300 STWiOB VI	Monta łat 25 x 60 mm pod podbitk przy rozstawie krokwi ≤100cm (0,29*0,43*4+0,64*26,23*2)/100	100 m2 100 m2	 0,341	0,341
3.8.5	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,06*26,23*2	m3 m3	 0,189	0,189
3.8.6	KNR 2-02 0406-0100 STWiOB VI	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, łata kalenicowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,06*0,04*26,23*1	m3 m3	 0,063	0,063
3.8.7	KNNR 2 0508-0101 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . \$2.8.1*100	m2 m2	 354,100	354,100
3.8.8	KNNR 2 0508-0200 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . G siory owalne - kalenicowe 26,23	m m	 26,230	26,230
3.8.9	KNNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Wiatrownice boczne górna 6,75*4 {obróbka na blach }	m m	 27,000	27,000
3.8.10	KNNR 2 0508-0400 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Wiatrownice boczne dolna 6,75*4 {obróbka na desk }	m m	 27,000	27,000
3.8.11	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa - podrynnowa 26,23*2 {pas podrynnowy}	m m	 52,460	52,460
3.8.12	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa nadrynnowa górna 26,23*2 {pas nadrynnowy I}	m m	 52,460	52,460
3.8.13	KNNR 2 0508-0300 STWiOB VII	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blach dachówkopodobn . Blacha okapowa nadrynnowa dolna 26,23*2 {pas podrynnowy}	m m	 52,460	52,460
3.8.14	KNNR 2 0503-0100 STWiOB VII	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej płaskiej grubo ci 0,50-0,55 mm (0,5+0,20)*((0,8+0,41+0,8+0,41)*4+(0,30+0,41+0,30+0,41)*2+(0,30+0,25+0,30+ 0,25)*5) {obróbki kominów} (1,12*(0,1+0,5)/2) * 4 {dodatek na wiatrownice boczne przy okapach}	m2 m2 m2	 12,614 1,344	13,958
3.8.15	KNNR 2 0506-0201 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o rednicy 150 mm ł czone na klej 26,23*2	m m	 52,460	52,460

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.8.16	KNNR 2 0506-0300 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o rednicy 100 mm (2,35+0,85+0,25)*4	m m	 13,800	13,800
3.8.17	KNNR 2 0506-0400 STWiOB VII	Monta obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.8.18	KNR-K 05 0208-0100 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - stopie kominiański 17*3	szt. szt.	 51,000	51,000
3.8.19	KNR-K 05 0208-0300 STWiOB VII	Monta elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiańska 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.9	45262520-2 CPV	Roboty murowe. - cianki działowe.			
3.9.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. 0,20*((6,84+6,84+3,43+1,32+2,72+1,30)*2+(3,43+2,84+1,3+2,72+6,84)*2) { ciana Sw3} 0,20*(3,01*2+2,84*2+0,9*4) { ciana Sw5} 0,20*(1,85*4) { ciana Sw4}	m2 m2 m2 m2	 15,832 3,060 1,480	20,372
3.9.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. \$2.9.1	m2 m2	 20,372	20,372
3.9.3	KNR-I 0-27 0162-0100 STWiOB V	cianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). cianki działowe o wysoko ci do 4,5 m i grubo ci 8,0 cm 2,87*((6,84+6,84+3,43+1,32+2,72+1,30-(0,92*2,07*5))*2 +(3,43*2,84+1,3+2,72+6,84-(0,92*2,07*4))*2) { ciana Sw3} (2,87*1,85)*4 { ciana Sw4} (1,27*(3,01*2+2,84*2)+(0,8*0,77)*4 { ciana Sw5}	m2 m2 m2	 148,733 21,238	169,971
3.9.4	KNR 2-02 0126-0200 STWiOB V	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota (bez nadpro y) w cianach o grubo ci 1 cegły,z cegieł pojedycznych,błoczków i pustaków. 18	szt. szt.	 18,000	18,000
3.9.5	KNR 2-02 0126-0500 STWiOB V	Uło enie nadpro y prefabrykowanych. 1,2*18	m m	 21,600	21,600
3.10	45320000-6 45321000-3 45262300-4 45431000-7 CPV	Kładzenie płytek. Betonowanie. Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. - Posadzki			
3.10.1	KNR-O 9-15 0101-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem bitumicznym. Powłoki poziome. Powierzchnie betonowe. (2,72*3,75)*6{pokoje 10m2} (5,5*3,7)*4 {pokoje 20m2} (4,96*1,3+0,92*0,08*5)*4 {korytarz} (1,8*1,30)*4{przedsionek} (3,09*2,72)*4 {kuchnia} 1,32*3,01*2+2,84*1,32*2 {łazienki} (1,73*2,06+1,02*0,25)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 61,200 81,400 27,264 9,360 33,619 15,444 19,094	247,381
3.10.2	KNR-O 9-15 0301-0100 STWiOB VIII	Izolacje powierzchni poziomych i pionowych z papy asfaltowej termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej. Izolacje poziome. Ławy i ciany fundamentowe. papa z naddatkiem na wywini cie na cian 15 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm (0,15+2,72+0,15)*(0,15+3,75+0,15)*6 {pokoje 10m2} (0,15+5,5+0,15)*(0,15+3,7+0,15)*4 {pokoje 20m2} (0,15+4,96+0,15)*(0,15+1,30+0,15)*4 {korytarz} (0,15+1,8+0,30)*(0,15+1,30+0,15)*4 {przedsionek} (0,15+3,09+0,15)*(0,15+2,72+0,15)*4 {kuchnie}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 73,386 92,800 33,664 14,400 40,951	301,823

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(0,15+1,32+0,15)*(0,15+3,01+0,15)*2+(0,15+1,32+0,15)*(0,15+2,84+0,15)*2 {łazienka}	m2	20,898	
		(0,15+1,73+0,30)*(0,15+2,06+0,15)*5 {pom. gospodarcze}	m2	25,724	
3.10.3	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, styropian EPS 100 mm	m2		220,907
		(2,72*3,75)*6 {pokoje 10m2}	m2	61,200	
		(5,5*3,7)*4 {pokoje 20m2}	m2	81,400	
		(4,96*1,30+0,08*0,92*5)*4{korytarz}	m2	27,264	
		(1,8*1,30+1,02*0,25)*4{przedsionek}	m2	10,380	
		(2,72*3,09-2,1*1,0)*4 {kuchnia}	m2	25,219	
		(1,32*3,01*2+2,84*1,32*2){łazienki}	m2	15,444	
3.10.4	KNR-O 9-15 0401-0200 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt wełny mineralnej, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, płyty z wełny mineralnej 100mm	m2		8,400
		1,0*2,1*4	m2	8,400	
3.10.5	KNR-O 9-15 0401-0100 STWiOB IX	Izolacje cieplne z płyt, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje pionowe , styropian EPS - dylatacja obwodowa 2 cm	m2		344,460
		(2,72+2,72+3,75+3,75)*6{pokoje 10m2}	m2	77,640	
		(5,5+5,5+3,7+3,7)*4 {pokoje 20m2}	m2	73,600	
		(4,96+1,3+4,96+1,3)*4{korytarz}	m2	50,080	
		(1,8+1,3+1,8+1,3)*4{przedsionek}	m2	24,800	
		(2,72+2,72+3,09+3,09)*4 {kuchnia}	m2	46,480	
		(1,32+1,32+3,01+3,01)*2+(1,32+1,32+2,84+2,84)*2{łazienki}	m2	33,960	
		(1,73+1,73+2,06+2,06)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2	37,900	
3.10.6	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		236,643
		folia z naddatkiem na wywini cie na cian 10 cm, w miejscu drzwi zewn trznych naddatek 30 cm			
		(0,1+3,75+0,1)*(0,1+2,72+0,1)*4 {pokoje 10m2}	m2	46,136	
		(0,1+5,5+0,1)*(0,1+3,7+0,1)*4 {pokoje 20m2}	m2	88,920	
		(0,1+4,96+0,1)*(0,1+1,3+0,10)*4 {korytarz}	m2	30,960	
		(0,1+1,3+0,1)*(0,1+1,8+0,30)*4 {przedsionek}	m2	13,200	
		(0,1+2,72+0,1)*(0,1+3,09+0,1)*4 {kuchnie}	m2	38,427	
		(0,1+1,32+0,1)*(0,1+3,01+0,1)*2+(0,1+1,32+0,1)*(0,1+2,84+0,1)*2 {łazienka}	m2	19,000	
3.10.7	KNR 2-02 1102-0200 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm,zatartej na gładko.	m2		247,381
		\$2.10.1	m2	247,381	
3.10.8	KNR 2-02 1102-0300 STWiOB III	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm. Krotno =4	m2		247,381
		\$2.10.1	m2	247,381	
3.10.9	KNR 2-02 1106-0700 STWiOB IV	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,doplata za zbrojenie posadzki siatk stalow .	m2		247,381
		\$2.10.1	m2	247,381	
3.10.10	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2		40,958
		2*(3,01*1,32+0,92*0,08)+2*(2,84*1,32+0,92*0,08) {łazienki}	m2	40,958	
		+4*(2,72*3,09-2,1*1,0) {kuchnia}			
3.10.11	NNRNKB 2-02U 1118-1000 STWiOB XIII	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 30x30 cm luzem,na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2		8,400
		4*(1,0*2,1) {kuchnia}	m2	8,400	
3.10.12	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek ceramicznych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m		54,760
		2*(3,01+1,32+1,09+0,75+1,32)+2*(2,84+1,32+0,75+0,92+1,32) {łazienka}	m	29,280	
		(0,62+3,01+0,65+0,08+2,01)*4{kuchnia}	m	25,480	
3.10.13	NNRNKB 2-02U 1122-0400 STWiOB XIII	Cokoliki z płytek gresowych 7x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa)	m		12,400
		(1,0+2,1)*4	m	12,400	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.11	45421131-1 CPV	Instalowanie drzwi. - Stolarka drzwiowa			
3.11.1	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - zewn trzne 9	szt. szt.	 9,000	9,000
3.11.2	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone, termoizolacyjne 0,9*2,0*4	m2 m2	 7,200	7,200
3.11.3	KNNR 2 1104-0400 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe zewn trzne pełne wyko czone 0,9*2,0*5	m2 m2	 9,000	9,000
3.11.4	KNNR 2 1104-0100 STWiOB X	O cie nice stalowe wyko czone - wewn trzne 18	szt. szt.	 18,000	18,000
3.11.5	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone 0,8*2,0*14	m2 m2	 22,400	22,400
3.11.6	KNNR 2 1103-0200 STWiOB X	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone, fabrycznie wyko czone 0,8*2,0*4	m2 m2	 6,400	6,400
3.12	45421132-8 CPV	Instalowanie okien. - Stolarka okienna			
3.12.1	KNR-I 0-19 1022-1000 STWiOB X	Okna z PCV 1,46*1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia z nawietrzakami 1,46*1,44*8	m2 m2	 16,819	16,819
3.12.2	KNR-I 0-19 1022-0900 STWiOB X	Okna z PCV 1,16x1,44 m rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,bez obróbki obsadzenia 1,16*1,44*6	m2 m2	 10,022	10,022
3.12.3	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 1,5 m. 1,5*8	szt. szt.	 12,000	12,000
3.12.4	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników PVC wewn trznych szeroko 0,3 m o długo ci 1,2 m. 1,2*6	szt. szt.	 7,200	7,200
3.12.5	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane r cznie. 0,15*(1,2*6+1,5*8)	m2 m2	 2,880	2,880
3.12.6	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 1,8m. 1,5*8	szt. szt.	 12,000	12,000
3.12.7	KNR 2-02 0129-0200 STWiOB X	Obsadzanie parapetów zewn trznych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej szeroko ci 25 cm o długo ci 2,1m. 1,2*6	szt. szt.	 7,200	7,200
3.13	45421146-9 45320000-6 45321000-3 CPV	Izolacja cieplna. Roboty izolacyjne. Instalowanie sufitów podwieszanych. - Sufit nad parterem.			
3.13.1	KNR 2-02 0607-0100 STWiOB VIII	Izolacje z folii PE - paroizolacja sufitu (1,8*1,3)*4 {przedSIONKI} (2,72*3,09)*4 {kuchnie} (3,01*1,32+2,84*1,32)*2 {łazienki} (3,75*2,72)*6 +(5,5*3,7)*4 {pokoje} (1,3*4,96)*4 {korytarze} (1,73*2,06)*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 9,360 33,619 15,444 142,600 25,792 17,819	244,634

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.13.2	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKF, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (3,75*2,72)*6+(5,5*3,7)*4 {pokoje} (4,96*1,30)*4 {korytarz} (1,8*1,30)*4 {przedsionek} (1,73*2,06)*5 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2	 142,600 25,792 9,360 17,819	195,571
3.13.3	KNR-O 9-09 0302-0301 STWiOB XII	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych typ GKF, dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane mas z ta m zbroj c . (2,72*3,09)*4 {kuchnia} (1,32*3,01)*2+(1,32*2,84)*2 {łazienka}	m2 m2 m2	 33,619 15,444	49,063
3.13.4	KNR 2-02 0613-0300 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5 cm z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 24,85*11,12	m2 m2	 276,332	276,332
3.13.5	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 4cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 1,73*11,40 {nad pomieszczeniami gospodarczymi}	m2 m2	 19,722	19,722
3.13.6	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 14cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 23,12*11,40 {nad mieszkaniami}	m2 m2	 263,568	263,568
3.13.7	KNR 2-02 0613-0400 STWiOB IX	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe poziome,z wełny mineralnej grubo ci 5cm z płyt układanych na sucho.Ka da nast pna warstwa. 23,12*11,40{nad mieszkaniami}	m2 m2	 263,568	263,568
3.13.8	KNNR 2 1105-0200 STWiOB X	Wyłaz na poddasze nieu ytkowe z drabin składan fabrycznie wyko czone 0,86*1,3	m2 m2	 1,118	1,118
3.14	45410000-4 CPV	Tynkowanie. - Tynki wewn trzne			
3.14.1	KNNR 2 0801-0300 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne III kategorii cian i słupów (1,8+1,8+1,3+1,3)*2,7*4 {przesionki} (4,96+4,96+1,3+1,3)*2,7*4 {korytarz} (3,09+2,72+3,09+0,65)*2,7*4 {kuchnie} (3,01+1,32+1,32+3,01+2,84+2,84+1,32+1,32)*2,7*2 {łazienki} (3,75+2,72+3,75+2,72)*2,7*6+(3,70+5,5+3,7+5,5)*2,7*4 {pokoje}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 66,960 135,216 103,140 91,692 408,348	805,356
3.14.2	KNNR 2 0801-0100 STWiOB XI	Tynki zwykłe wewn trzne II kategorii cian i słupów ((11,40*0,19)+0,5*(2,08*11,40))*2 { ciana zewn trzna ciana nieu ytkowego} 2,8*(1,73+2,06+1,73)*2+2,8*(1,73+2,06+1,73+0,36)*2+2,8*(1,73+2,06+1,73+0,2)*1 {pomieszczenia gospodarcze}	m2 m2 m2	 28,044 79,856	107,900
3.14.3	KNR-O 9-02 0102-0501 STWiOB IX	Ocieplanie cian budynków nowych i termomodernizowanych bez wzgl du na wysoko - płyty gr.12 cm układane na podło u z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu, z tynkiem mineralnym gr.3 mm (10,62*2,87)/100 { ciana Sw2}	100 m2 100 m2	 0,305	0,305
3.14.4	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki \$2.14.3*100	m2 m2	 30,500	30,500
3.14.5	KNR-O 9-09 0413-0100 STWiOB XII	Okladzina ognioochronna kominów na wysoko ci poddasza nieu ytkowego, z okładzin dwuwarstwow płytami gipsowo- kartonowymi mocowanymi do profili metalowych (2,28*4+1,48*1)*(0,25+0,3+0,25+0,3)+(0,41+0,30+0,41+0,30)*(1,65*1+2,26*1) {wentylacyjne} 2,4*(0,41+0,41+0,80+0,80)*4 {dymowe}	m2 m2 m2	 17,212 23,232	40,444
3.14.6	KNR 4-01 0322-0200 STWiOB XI	Osadzenie kratki wentylacyjnych 4*4+5	szt. szt.	 21,000	21,000
3.14.7	KNR-W 2-15 0142-0400 STWiOB XI	Drzwiczki rewizyjne w kominach	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
3.14.8	Analiza indywidualna STWiOB XI	Zasłona prysznicowa 1,6 x 2,0 m z drukiem 1,4 m - komplet.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.15	45442100-8 CPV	Roboty malarskie. - Malowanie			
3.15.1	KNNR 2 1402-0500 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie farb emulsyjnych z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych 6*(3,75*2,72)+4*(3,7*5,5) {pokoje} 2*(3,01*1,32+1,32*2,84) {łazienka} 4*(2,72*3,09) {kuchnia} 4*(4,96*1,3+1,8*1,3) {korytarz i przedsionek} (2,06*1,73)*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2	 142,600 15,444 33,619 35,152 17,819	244,634
3.15.2	KNR 2-02 1502-1000 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb kazeinowych, tynków wewnętrznych, cian w kolorze jasnym. (1,8+1,3+1,8+1,3)*2,66*4 {przedsionek} (4,96+1,3+4,96+1,3)*2,66*4 {korytarze} (3,09+2,72+3,09+0,65)*0,59*4 {kuchnia} (3,01+3,01+1,32+1,32+2,84+2,84+1,32+1,32)*0,59*2 {łazienka} (5,5+3,43+3,7+3,7)*2,66*4+(3,75+3,75+2,72+2,72)*2,66*6 {pokoje} (2,06+1,73+1,73)*2,76*5 {pomieszczenie gospodarcze}	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 65,968 133,213 22,538 20,036 380,274 76,176	698,205
3.15.3	KNR 2-02 1504-0200 STWiOB XIV	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem. (3,01+3,01+1,32+1,32+2,84+2,84+1,32+1,32)*2,07*2 {łazienki} (3,09+2,72+3,09+0,65)*2,07*4 {kuchnie}	m2 m2 m2	 70,297 79,074	149,371
3.16	45321000-3 45410000-4 CPV	Tynkowanie. Izolacja cieplna. - Docieplenie i tynki zewnętrzne			
3.16.1	KNR-O 9-15 0102-0200 STWiOB VIII	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych bitumiczne. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. 0,4*(25,35+25,35+11,12+11,12) {cokół}	m2 m2	 29,176	29,176
3.16.2	KNR-O 9-15 0201-0300 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumicznych. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Pierwsza warstwa. \$2.16.1	m2 m2	 29,176	29,176
3.16.3	KNR-O 9-15 0201-0400 STWiOB VIII	Izolowanie powierzchni pionowych mas bitumicznych. Powłoki pionowe. Powierzchnie murowane. Druga warstwa. \$2.16.1	m2 m2	 29,176	29,176
3.16.4	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian cokołu z płyt styropian XPS gr. 14 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejowej, z przygotowanego podłoża, rącznym wykonaniem wyprawy elewacji z tynków mineralnych. 0,4*(25,63+25,63+11,4+11,4)-0,23*1,02*4-0,34*1,02*5 {cokół}	m2 m2	 26,952	26,952
3.16.5	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie ociey cokołu szerokości do 15cm, płyt styropian XPS gr. 2 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejowej, z przygotowanego podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacji tynków mineralnych (0,23*0,15)*2*4+(0,34*0,15)*2*5	m2 m2	 0,786	0,786
3.16.6	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt styropian EPS gr. 14 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejowej, z przygotowanego podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacji z tynków akrylowych. 2*(25,63*2,52)-(1,84*1,02)*4-(1,5*1,5)*8-(1,2*1,5)*6 {ciana podłogowa}	m2 m2	 92,868	92,868
3.16.7	KNR 2-02 1612-0200 STWiOB IX	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 6 m. 11,5*6*2 {ciany szczytowe}	m2 m2	 138,000	138,000
3.16.8	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt styropian EPS gr. 14 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejowej, z przygotowanego podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacji z tynków akrylowych. (11,40*2,66+0,5*11,40*2,07)*2-1,02*1,73*5 {ciana szczytowa}	m2 m2	 75,423	75,423
3.16.9	KNR-I 0-23 2614-0400 STWiOB IX	Docieplenie ociey szerokości do 15cm, płyt styropian EPS gr. 2 cm przy użyciu gotowej zaprawy klejowej, z przygotowanego podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacji tynków akrylowych (1,02+1,84+1,84)*0,15*4+(1,02+1,73+1,73)*0,15*5+(1,5+1,5+1,5)*0,15*8+(1,5+1,5+1,2)*0,15*6	m2 m2	 15,360	15,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.16.10	KNR-I 0-23 2614-0100 STWiOB IX	Docieplenie cian z płyt.styropian EPS gr. 2 cm przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podło a,r cznym wykon.wyprawy elewac z tynków akrylowych. (0,4+0,4+0,29+0,29)*(1,01+1,01)+(0,29+0,29+0,24+0,24)*(1,0*4+0,74*1) {kominy wentylacyjne} 1,01*(0,79+0,4+0,79+0,4)*4 {kominy dymowe}	m2 m2 m2	 7,812 9,615	17,427
3.16.11	KNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cianach do na wysoko 2,30 m 2,3*(25,63+25,63+11,40+11,40)	m2 m2	 170,338	170,338
3.16.12	KNR-I 0-23 2614-1100 STWiOB IX	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu cian systemem 11,40*2+25,63*2	m m	 74,060	74,060
3.16.13	KNR-I 0-23 2614-1000 STWiOB IX	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym,przy ocieplaniu cian 2,92*4 {naro niki budynku} 4*(1,01*4+1,01+0,74+0,96+0,95*4) {kominy} (1,5+1,5+1,5+1,5)*8+(1,2+1,2+1,5+1,5)*4+(2,07+2,07+1,02+1,02)*9 {drzwi i okna}	m m m m	 11,680 42,200 125,220	179,100
3.16.14	KNR 2-22 0602-0600 STWiOB VII	Podsufitki dachowe PCV 0,64*(26,23*2)+0,29*(0,43+0,33+5,61)*4	m2 m2	 40,964	40,964
3.17	45233200-1 CPV	Roboty w zakresie ró nych nawierzchni. Elementy zewn trzne			
3.17.1	KNR 2-31 0402-0300 STWiOB XV	Ławy betonowe pod kraw niki zwykłe (0,15*0,25)*(25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4+0,55+0,55)	m3 m3	 2,207	2,207
3.17.2	KNR 2-31 0407-0100 STWiOB XV	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow (25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4+0,55+0,55)	m m	 58,860	58,860
3.17.3	KNR 2-31 0202-0100 STWiOB XV	Nawierzchnie wirowe. Warstwa roz cielana r cznie. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 0,55*(25,63+0,55+25,63+0,55-1,5*4+11,4)	m2 m2	 31,768	31,768
3.17.4	KNR 2-31 0606-0300 STWiOB XV	cieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubo prefabrykatów 15 cm 2*4,0+1*5,0+1*6,0	m m	 19,000	19,000