

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): budowlana

Inwestycja Rozbudowa wraz z przebudow
Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej

Adres: ul. Rybnicka, działka 388/12; 388/4; 388/13
Rybnik dz. Ochojec

Kody CPV:

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporz. dził: Perscripta architecture & consulting - aktualizacja Arkadiusz Nytko
Sprawdził:
Data opracowania: 27.08.2018r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	1	BUDYNEK ISTNIEJ CY			
1.1	213	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	SST.01	Zabezpieczenie terenu budowy z zorganizowaniem zaplecza socjalno produkcyjnego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	2	WYBURZENIA I ZAMUROWANIA			
1.2.1	KNR 4-01 0354-07 SST.03	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1{drzwi zewn}+1{drzwi z magazynku}	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.2	KNR 4-01 0354-04 SST.03	Wykucie z muru o cie nic okiennych o powierzchni do 2 m2 2{w cianie dylatacyjnej}	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.3	KNR 4-01 0354-12 SST.03	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,35*2{parapety wewn trzne}	m m	2,700	2,700
1.2.4	KNR 4-01 0349-02 SST.03	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,4*1,1*0,465-1,0*0,7*0,465{otwór na drzwi}+((2,25*2,33)*2,5-0,8*2,0)*0,165+0,9*2,5*0,1{ cianki magazynku}	m3 m3	3,026	3,026
1.2.5	KNR 4-01 0304-01 SST.05	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,3*1,25*0,465+(1,3*0,55+0,3*0,7)*0,465+0,98*2,05*0,465	m3 m3	2,120	2,120
1.2.6	KNR 4-01 0712-05 SST.05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, pilastrach na podło u drewnianym osiatkowanym (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,35*1,3+2,5*0,2*2+1,1*2,1*2+1,35*0,6+0,35*0,75	m2 m2	8,448	8,448
1.2.7	KNR 4-01 0313-02 SST.05	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,25*0,465	m3 m3	0,174	0,174
1.2.8	KNR 4-01 0313-05 SST.05	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I ceownik 200 mm zespolony 1,4	m m	1,400	1,400
1.2.9	KNR 4-01 0313-07 SST.05	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - obmurowanie ko ców belek stalowychC 200 mm - jako oddzielna robota 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.10	KNR 2-02 0123-01 SST.05	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów ceglami grubo ci 1/4 ceg. 1,4*2*0,18	m2 m2	0,504	0,504
1.2.11	KNR 4-01 0703-02 SST.05	Umocowanie siatki ci to-ci gnionej na stropach płaskich, podci gach, biegach i spocznikach schodowych - na nadpro u stalowym 1,4*2*0,25+1,0*0,23	m2 m2	0,930	0,930
1.2.12	KNR 4-01 0704-01 SST.05	Powlekanie siatki ci to-ci gnionej na cianach i stropach zapraw cementow 1,4*2*0,25+1,0*0,23	m2 m2	0,930	0,930
1.2.13	KNR 4-01 0354-14 SST.05	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki balustrad 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.14	KNR 4-01 0212-03 SST.03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podest schodów zewn trznych 2,0*1,15*1,2-1,15*0,25*0,16*3	m3 m3	2,622	2,622
1.2.15	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 SST.03	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi + opłata za przyj cie ruzu \$1.2.3*0.25*0.04+\$1.2.4+\$1.2.7+\$1.2.14	m3 m3	5,849	5,849
1.3	3	TERMOMODERNIZACJA			
1.3.1	KNR 4-01 0535-08 SST.03	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku (4.0*2+4.45*2+4.35*2+9.87+0.25*2*2)*0.65{murki ogniowe}+1.5*0.15*7{parapety zewn trzne}	m2 m2	25,281	25,281
1.3.2	KNR 0-23 2611-01 SST.07 pow. całkowita stolarka o cie a	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.0*5.5*2+4.45*5.25*2+4.35*5.0*2+9.87*5.5+9.87*5.0+12.8*0.28*2 -(1.3*1.25*7{okna}+3.8*3.85*2{bramy gara owe}+0.8*1.0{kapliczka w. Floriana}) (1.3*7+1.25*2*7)*0.15+(3,8*2+3,85*2*2)*0,48	m2 m2 m2 m2	245,028 - 41,435 15,030	228,963

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		9,4*0,35*2+9,4*0,4	m2	10,340	
1.3.3	KNR 0-23 2612-09 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 12,8*2+9,87-3,8*2	m		27,870
			m	27,870	
1.3.4	KNR 0-23 2612-01 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm. do cian 245.028-41.435-4.35*5.0-4.45*5.25+9,4*0,35*2	m2		165,061
			m2	165,061	
1.3.5	KNR 0-23 2612-01 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do cian 4.35*5.0+4.45*5.25+9,4*0,2	m2		46,993
			m2	46,993	
1.3.6	KNR 0-23 2612-02 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do o cie y (1.3*2+1.25*2*7)*0.15+(3,8*2+3,85*2*2)*0,48	m2		14,055
			m2	14,055	
1.3.7	KNR 0-23 2612-04 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły (\$1.3.4+\$1.3.5+(3,8*2+3,85*2*2)*0,48)*6	szt		1 338,564
			szt	1 338,564	
1.3.8	KNR 0-23 2612-06 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach \$1.3.4+\$1.3.5	m2		212,054
			m2	212,054	
1.3.9	KNR 0-23 2612-07 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach \$1.3.6+(3,8*2+3,85*2*2)*0,48	m2		25,095
			m2	25,095	
1.3.10	KNR 9-02 0110-07 SST.07	Roboty uzupełniaj ce przy ocieplaniu cian ocieplenie o cie y o szer. ponad 15 do 30 cm - cz podparapetowa 1.5*0.15*7	m2		1,575
			m2	1,575	
1.3.11	KNR AT-31 0702-03 SST.07	Ochrona obszaru zagro onego uderzeniami przy u yciu dodatkowej warstwy siatki (12,8*2+9,87*2)*2.5-3,8*2.5*5-0,8*1,3*7+(3,8*2+3,85*2*2)*0,48	m2		69,610
			m2	69,610	
1.3.12	KNR 0-23 2612-08 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym 1,3*7+1,25*2*7+3,8*2+3,85*2*2+5,5*2	m		60,600
			m	60,600	
1.3.13	KNR AT-31 0705-01 SST.07	Monta profili dylatacyjnych prostych lub k towych 5,5*2	m		11,000
			m	11,000	
1.3.14	KNR AT-31 0504-01 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie; warstwa po rednia na cianach \$1.3.4+\$1.3.5	m2		212,054
			m2	212,054	
1.3.15	KNR AT-31 0504-02 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie; warstwa po rednia na o cie ach \$1.3.9	m2		25,095
			m2	25,095	
1.3.16	KNR AT-31 0504-03 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na cianach \$1.3.14	m2		212,054
			m2	212,054	
1.3.17	KNR AT-31 0504-04 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na o cie ach \$1.3.15	m2		25,095
			m2	25,095	
1.3.18	SST.06	Obsadzenie parapetów aluminiowych zewn trznych kolor RAL 7021 1,04*5	m		5,200
			m	5,200	
2	34	CZ DOBUDOWYWANA			
2.1	35	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWYWAWCZE			
2.1.1	KNR 2-01 0126-01 SST.02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek 12*12+6,0*4	m2		168,000
			m2	168,000	
2.1.2	KNR 2-01 0126-02 SST.02	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek - dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci 12*12+6,0*4	m2		168,000
			m2	168,000	
2.1.3	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04 SST.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległo do 30 km 10.5*9.97*3.77*1,2{wykop wła ciwy z uwzg. współczynnika spulchnienia gruntu} 18.465*1.7*0.25*1.2{wykop pod ciank oporow z chodnikiem}	m3		474,977
			m3	473,595	
			m3	9,417	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		-18.465*1.7*0.25*1.2{do zasypania za ciank oporow } \$2.6.2.2*1,2	m3 m3	- 9,417 1,382	
2.1.4	KNR 2-01 0218-02 SST.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 18.465*1.7*0.35*1.2	m3 m3	 13,184	13,184
2.1.5	SST.02	Opłata za przyj cie ziemi na wysypisko \$2.1.3	m3 m3	 474,977	474,977
2.1.6	KNR 2-02 1101-07 SST.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym 10.9*9.97*0.4{pod cz dobudowywan } 24,6*1.5{pod chodnik wzdłu ciany podłu nej}	m3 m3 m3	 43,469 36,900	80,369
2.1.7	KNR 2-01 0239-02 SST.02	Roboty ziemne - zasypywanie wykopu wykonywane koparko ładowark i o poj. ły ki 1.25 m3 grunt kat. III, bez udziału transportu ((9.97+14.47*2)*3.77*3.77)/2{rozkop} 18.465*1.55*0.8*1.2{pod chodnikiem za ciank oporow }	m3 m3 m3	 276,512 27,476	303,988
2.1.8	KNR 2-01 0236-03 SST.02	Zag szczenie nasypów zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III 276.512*1.2{ziemia z rozkopu}+\$2.1.6+\$2.1.7	m3 m3	 716,171	716,171
2.1.9	KNR 2-01 0518-02 SST.04	Oporowa cianka elbetowa typu L wys 100 cm 18,48	m m	 18,480	18,480
2.1.10	NNRNKB 231 0511-03 SST.02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 24,6*1.5	m2 m2	 36,900	36,900
2.1.11	KNR 2-02 0218-01 SST.04	Schody elbetowe - stopnie betonowe zewn trzne i wewn trzne na gotowym podło u r czne układanie betonu 1,2*1,5*0.95+0.9*1.5*0.16+0.6*1.5*0.16+0.3*1.5*0.16	m3 m3	 2,142	2,142
2.2	46	PODBICIE FUNDAMENTÓW CZ CI ISTNIEJ CEJ			
2.2.1	KNR 4-01 0104-02 SST.02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów o gł boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III 2.65*0.45*9.87+2.65*0.45*1.0*2+1.64*0.45*1.0*2+1.14*0.45*1.0*2+0.64*0.45*1. 0*2 (3.79*3.79*4.5)/2{rozkop na cianach podłu nych}	m3 m3 m3	 17,233 32,319	49,552
2.2.2	KNR 2-02 1101-07 SST.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym 0,55*0,5*1,1*2+9,87*0,5*0,55	m3 m3	 3,319	3,319
2.2.3	KNR 4-01 0201-07 SST.04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub elbetowej cian - analogia, wykonanie szalunku traconego strony wewn trznej podbijanych fundamentów spełniaj cego jednocześnie nie zabezpieczenia przed osuwaniem si gruntu. Zu ycie drewna (bale 50 mm) w 100% (9.87*2.14+2.14*1.0*2+1.64*1.1*2+1.14*1.0*2+0.64*1.0*2)	m2 m2	 32,570	32,570
2.2.4	KNR 4-01 0202-01 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. do 6 mm (4,84*50)*0.222	kg kg	 53,724	53,724
2.2.5	KNR 4-01 0202-03 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. 10 mm (1,87*12+2,87*12+3,87*12+4,87*12)*0.62	kg kg	 100,291	100,291
2.2.6	KNR 4-01 0202-03 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. 12 mm (12,0*18+1,09*60+1,34*36)*0.89	kg kg	 293,380	293,380
2.2.7	KNR 4-01 0201-07 SST.04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub elbetowej cian 9.87*2.14+2.14*1.0*2+1.64*1.1*2+1.14*1.0*2+0.64*1.0*2+0.64*0.4*2+1.14*0.4*2 +1.64*0.4*2+2.14*0.4*2	m2 m2	 37,018	37,018
2.2.8	KNR 4-01 0203-03 SST.04	Uzupełnienie niezbrojonych cian o grubo ci ponad 20 cm z betonu monolitycznego - B25 wodoszczelny (9.87*2.14+2.14*1.0*2+1.64*1.1*2+1.14*1.0*2+0.64*1.0*2)*0,4	m3 m3	 13,028	13,028
2.2.9	KNR 4-01 0108-06 SST.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odlego do 1 km grunt.kat. III (\$2.2.1+\$2.2.2)*1.2{wsp.spulchnienia}	m3 m3	 63,445	63,445
2.2.10	KNR 4-01 0108-08 SST.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno =29 \$2.2.9	m3 m3	 63,445	63,445
2.2.11	SST.02	Opłata za przyj cie ziemi na wysypisko \$2.2.9	m3 m3	 63,445	63,445
2.2.12	KNR 2-01 0239-02 SST.02	Roboty ziemne - zasypywanie wykopu wykonywane koparko ładowark i o poj. ły ki 1.25 m3 grunt kat. III, bez udziału transportu	m3		38,783

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		32,319*1,2	m3	38,783	
2.2.13	KNR 2-01 0236-03 SST.02	Zag szczenie nasypów zag szczarkami; grunty syckie kat. I-III	m3		42,102
		\$2.2.12	m3	38,783	
		\$2.2.2	m3	3,319	
2.3	36	ROBOTY ELBETOWE - PŁYTA FUNDAMENTOWA, CIANY PIWNIC ORAZ STROP NAD PIWNIC WRAZ ZE SCHODAMI + IZOLACJE			
2.3.1	KNR 2-02 0609-03 SST.04	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren ekstrudowany XPS gr 15 cm	m2		104,685
		10,5*9,97	m2	104,685	
2.3.2	KNR 2-02 0290-02 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowane fi 6 mm	t		0,097
		((0.82*301+1.22*60+0.99*119)*0.222)/1000{strzemiona wie ca i belki}	t	0,097	
2.3.3	KNR 2-02 0290-04 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane fi 12 mm	t		7,300
		((1.84*265+1.37*265+10.21*128+9.48*138)*0.89)/1000{płyta elbetowa fundamentowa ze starterami dla cian fundamentowych}	t	3,085	
		((32.97*4+80.24*4+0.5*4*8+3.09*398+42.44*24+0.5*24*4)*0.89)/1000{ ciany elbetowe}	t	2,461	
		((10.24*28+2.45*132+2.4*68+5.52*17+6.96*20+2.15*66+155.94+9.51*36)*0.89)/1000{strop nad piwnic }	t	1,465	
		((1.46*10+4.26*10+2.21*10+1.4*10+1.4*36+3.6*20+1.4*10+4.09*10+2.72*10+2.64*10)*0.89)/1000{schody}	t	0,289	
2.3.4	KNR 2-02 0290-04 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane fi 16 mm	t		0,324
		((3.0*40)*1.58)/1000{płyta elbetowa fundamentowa ze starterem pod słup}	t	0,190	
		((1.55*4+2.94*4+9.51*7)*1.58)/1000{słup oraz belka}	t	0,134	
2.3.5	KNR 2-02 0207-03 SST.04	ciany elbetowe proste grubo ci 12 cm wysoko ci do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 wodoszczelny	m2		103,048
		(9,32*2+10,05*2)*2,66	m2	103,048	
2.3.6	KNR 2-02 0207-07 SST.04	ciany elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci cian - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		103,048
		Krotno =13			
		\$2.3.5	m2	103,048	
2.3.7	KNR 2-02 0212-12 SST.04	Wie ce monolityczne na cianach zewn trznych o szeroko ci do 30 cm	m3		2,421
		(9,32*2+10,05*2)*0,25*0,25	m3	2,421	
2.3.8	KNR 2-02 0216-02 SST.04	elbetowe płyty stropowe, grubo ci 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		80,331
		9,8*9,07-9,07*0,25-3,775*3,03	m2	75,180	
		1,7*3,03{podest}	m2	5,151	
2.3.9	KNR 2-02 0216-05 SST.04	elbetowe płyty stropowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		75,180
		75,18	m2	75,180	
2.3.10	KNR 2-02 0210-03 SST.04	Belki i podci gi, elbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		1,020
		9.07*0.45*0.25	m3	1,020	
2.3.11	KNR 2-02 0218-02 SST.04	Schody elbetowe proste na płycie grubo ci 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		6,176
		15*0.3*1.35+1.35*0.075	m2	6,176	
2.3.12	KNR 2-02 0218-06 SST.04	Schody elbetowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		6,075
		Krotno =7			
		15*0.3*1.35	m2	6,075	
2.3.13	KNR 2-02 0208-04 SST.04	Słupy elbetowe, prostok tne o wysoko ci do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		0,148
		2.37*0.25*0.25	m3	0,148	
2.3.14	KNR 2-02 0603-05 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - pierwsza warstwa	m2		100,343
		(10,5*2+9,97)*3,24	m2	100,343	
2.3.15	KNR 2-02 0603-06 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych g stych - druga i nast pna warstwa	m2		100,343
		\$2.3.14	m2	100,343	
2.3.16	KNR 0-23 2612-01 SST.04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do cian bitumicznym klejem do styroduru- polityrenu ekstrudowanego XPS gr 15 cm (kljenie punktowe)	m2		100,343
		(10.5*2+9.97)*3.24	m2	100,343	
2.3.17	KNR 0-23 2612-05 SST.04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z betonu	szt.		602,058

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$2.3.16*6	szt.	602,058	
2.3.18	KNR 2-02 0616-01 SST.04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa - folia kubelkowa \$2.3.16	m2 m2	 100,343	100,343
2.4	38	ROBOTY MURARSKIE - CIANY ZEWN TRZNE I WEWN TRZNE			
2.4.1	KNR 2-02 0616-02 SST.05	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy (4,235*3+1,015*2+1,415-0,9*2)*0,2 (10.05*2+9.97*3)*0.3+3.75*0.3-0.95*2*0.3-1.0*0.3	m2 m2 m2	 2,870 15,258	18,128
2.4.2	KNR 0-27 0160-02 SST.05	cialny budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (10.05*2+9.97*3)*2.84+3.75*2.66-0.95*2.1*2-1.23*1.14-2.64*1.14-1.0*1.0*2-1.45 *1.0*2{ ciany parteru} 10,06*1,11*2+9,32*1,36+9,32*0,86{ cianki stropodachu} 10,06*0,75+(0,75+1,3)/2*22,3*2{murki ogniowe}	m2 m2 m2 m2	 138,702 43,024 53,260	234,986
2.4.3	KNR 0-27 0162-02 SST.05	cianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (4.235*3+1.015*2+1.415)*3.16-0.95*2.1*2	m2 m2	 47,044	47,044
2.4.4	NNRNKB 202 0160-01 SST.05	(z.II) Uło enie nadpro y prefabrykowanych 1.3*2*2+2,335*2	m m	 9,870	9,870
2.4.5	KNR 2-02 0122-05 SST.05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4*6,2+4*2,9	m m	 36,400	36,400
2.4.6	KNR 4-01 0306-04 SST.05	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych (2,82+1,6*2+2,5*2)*(0,15+0,22)	m2 m2	 4,077	4,077
2.4.7	KNR 4-01 0203-13 SST.05	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0,3*0,3+0,3*0,6+0,3*0,8*2	m2 m2	 0,750	0,750
2.4.8	KNR 2-02 0902-04 SST.07	Tynki zewn trzne zwykłe kat. III na o cie ach o szeroko ci do 30 cm wykonywane r cznie (0,25*10+0,6*2+0,8*2*2)+0,6{przewody kominowe ponad dachem}	m2 m2	 7,500	7,500
2.5	39	ROBTY ELBETOWE - STROP NAD PARTEREM Z WIE CAMI ORAZ WIENIEC W STROPODACHU			
2.5.1	KNR 2-02 0290-04 SST.04	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty ebrowane fi 12 mm ((10.24*28+2.45*132+2.4*68+5.52*17+6.96*20+2.15*66+155.94+9.51*36+1.72*8 0+5.66*14)*0.89)/1000{strop nad parterem}	t t	 1,658	1,658
2.5.2	KNR 2-02 0212-12 SST.04	Wie ce monolityczne na cianach zewn trznych o szeroko ci do 30 cm (9.32*3+10.05*2)*0.25*0.25{wieniec stropu} (9.32*4+10.05*2)*0.25*0.25{wieniec stropodachu}	m3 m3 m3	 3,004 3,586	6,590
2.5.3	KNR 2-02 0216-02 SST.04	elbetowe płyty stropowe, grubo ci 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 9.8*9.07-9.07*0.25-3.775*3.03	m2 m2	 75,180	75,180
2.5.4	KNR 2-02 0216-05 SST.04	elbetowe płyty stropowe - dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 75,18	m2 m2	 75,180	75,180
2.5.5	KNR 2-02 0219-04 SST.04	Balkony i daszki o redniej grubo ci płyty do 15 cm, Krotno =2,14 1,4*5,65	m2 m2	 7,910	7,910
2.5.6	SST.04	Uło enie płyty OSB gr 22 mm w otworze stropu nad parterem z wykonaniem konstrukcji no nej i malowaniem w kolorze białym 3,25*2+3,75*2	m m	 14,000	14,000
2.6	43	DACH - WI BA DACHOWA, POKRYCIE POŁACI WRAZ OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ODWODNIENIEM			
2.6.1	227	BUDYNEK GŁÓWNY			
2.6.1.1	KNR 2-02 0406-02 SST.10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*9.32*3	m3 drew . m3 drew .	 0,548	0,548
2.6.1.2	KNR 2-02 0408-05 SST.10	Krokwie zwykłe, długo ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*10,34*12	m3 m3	 1,787	1,787

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6.1.3	KNR AT-09 0103-02 SST.10	Folie wst pnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- folia paroprzepuszczalna 9,81*9,07	m2 m2	 88,977	88,977
2.6.1.4	KNR 2-02 0613-03 SST.10	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 15 cm pomi dzy krokwiemi R=1.3 \$2.6.1.3	m2 m2	 88,977	88,977
2.6.1.5	KNR AT-09 0103-02 SST.10	Folie wst pnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- folia paroszczelna 9,81*9,07	m2 m2	 88,977	88,977
2.6.1.6	KNR 4-01 0820-03 SST.10	Przybicie do krokwi płyt OSB gr. 22 mm \$2.6.1.3	m2 m2	 88,977	88,977
2.6.1.7	KNR 2-02 0602-09 SST.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 9.07*(0.465+0.25){w miejscu osadzenia korytka ciekowego}	m2 m2	 6,485	6,485
2.6.1.8	KNR 2-02 0602-10 SST.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa 9.07*(0.465+0.25+0.05)	m2 m2	 6,939	6,939
2.6.1.9	NNRNKB 202 0618-01 SST.10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywini ciemna boki - pod korytkiem 9.07*(0.465+0.25+0.5*2)	m2 m2	 15,555	15,555
2.6.1.10	KNR 2-01 0517-01 SST.10	Wykonanie korytka ciekowego odbieraj cego wody opadowe z połaci dachowych z wyrobieniem spadów na zewn trz 9,07	m m	 9,070	9,070
2.6.1.11	NNRNKB 202 0534-03 SST.10	(z.V) Pokrycie koryt dachowych pap zgrzewaln 9.07*1,5	m2 m2	 13,605	13,605
2.6.1.12	KNR-W 2-02 0504-03 SST.10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - obróbki z papy nawierzchniowej - wywini cia na murki ogniowe (9,17*2+22,4*2)*(0,5+0,3)	m2 m2	 50,512	50,512
2.6.1.13	KNR-W 2-02 0504-02 SST.10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe 9.17*10,77	m2 m2	 98,761	98,761
2.6.1.14	KNR 2-02 0923-04 SST.05	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (23.3*2+8.77*2)*0.65	m2 m2	 41,691	41,691
2.6.1.15	NNRNKB 202 0541-02 SST.12	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm (23.3*2+8.77*2)*0.81{obróbki murka ogniowego} 0,47*0,47+0,47*0,67+0,47*0,87*2{czapki na kominach}	m2 m2 m2	 51,953 1,354	53,307
2.6.1.16	NNRNKB 202 0541-01 SST.12	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu do 25 cm 5.565*0.25*2+1.15*0.25*2{obróbki daszka}+0.25*2*9.45-0.8*0.25+0.45*0.25*2+0.2*0.25*2{daszek nad bramami wjazdowymi}	m2 m2	 8,208	8,208
2.6.1.17	KNR AT-13 0103-12 SST.12	Osadzenie przepustów w cianach ceramicznych grubo ci 1 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - odpływ poziomy fi 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.6.1.18	KNR-W 2-02 0534-06 SST.12	Obsadzenie wpustów dachowych - odpływ poziomy fi 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.6.1.19	KNP 02 0804-02.08 SST.12	Monta koszy z odpływem fi 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.6.1.20	KNR-W 2-02 0531-04 SST.12	Rury spustowe z PCW okr gle o r. 110 mm 5,0*2	m m	 10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6.1.21	NNRNKB 202 0550-07 SST.12	(z.VIII) Rury spustowe okr głe - kolanka o r. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.6.2	228	ZADASZENIA DREWNIANE			
2.6.2.1	KNR 2-01 0307-02 SST.02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległo do 10 m (kat.gr.III) 1,3*1,3*0,8*16	m3 m3	 21,632	21,632
2.6.2.2	KNR 2-02 0203-01 SST.10	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - r czne układanie betonu 0,3*0,3*0,8*16	m3 m3	 1,152	1,152
2.6.2.3	KNR 2-02 0603-09 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,3*4*0,8*16	m2 m2	 15,360	15,360
2.6.2.4	KNR 2-02 0603-10 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$2.6.2.3	m2 m2	 15,360	15,360
2.6.2.5	KNR 2-02 0602-09 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,3*0,3*16	m2 m2	 1,440	1,440
2.6.2.6	KNR 2-02 0602-10 SST.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa \$2.6.2.5	m2 m2	 1,440	1,440
2.6.2.7	KNR 2-01 0320-0201 SST.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.III-IV; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m (\$2.6.2.1-\$2.6.2.2)*1.2{wsp. spulchnienia}	m3 m3	 24,576	24,576
2.6.2.8	KNR 2-01 0236-03 SST.02	Zag szczenie nasypów zag szczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$2.6.2.7	m3 m3	 24,576	24,576
2.6.2.9	KNR 2-03 0209-03 SST.04	Osadzenie w betonie podstawy słupa 121x150x180 16	szt. szt.	 16,000	16,000
2.6.2.10	KNR 2-02 0407-05 SST.10	Słupy o długo ci ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,12*0,12*(3,4*6+2,5*10)	m3 drew . m3 drew . m3 drew .	 0,654	0,654
2.6.2.11	KNR 2-02 0406-05 SST.10	Ramy górne i platwie, długo ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (10,0+5,2*2+6,0*6)*0,2*0,08	m3 drew . m3 drew . m3 drew .	 0,902	0,902
2.6.2.12	KNR 2-02 0408-03 SST.10	Krokwie zwykłe, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1,1*2+1,4*2+1,6*2+1,9*2+2,3*2+2,6*2+3,7*8)*0,2*0,08	m3 m3	 0,822	0,822
2.6.2.13	KNR 4-01 0820-03 SST.10	Pokrycie kostrukcji zadaszenia płyt OSB 3,45*6,0+(1,0+1,45)/2*10,0+10,0*1,6	m2 m2	 48,950	48,950
2.6.2.14	NNRNKB 202 0421-02 SST.10	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokry z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 10,0+3,4*2+1,0+1,45+5,2+5,35	m m	 29,800	29,800
2.6.2.15	NNRNKB 202 0541-02 SST.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm (10,0+3,4*2+1,0+1,45+5,2+5,35)*0,58+(10,0+6,0)*0,46	m2 m2	 24,644	24,644
2.6.2.16	KNR-W 2-02 0504-02 SST.10	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln dwuwarstwowe \$2.6.2.13	m2 m2	 48,950	48,950
2.7	40	ROBOTY WYKO CZENIOWE WEWN TRZNE I ZEWN TRZNE			
2.7.1	KNR 2-02 0803-03 SST.07	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach (9.8*2+9.07*2+0.25*4+3.7*2)*2.52-0.9*2.0*2+0.24*2.52+1.6*2.52+1.1*2.4*2+1.4*2*2.4{piwnica}	m2 m2	 125,998	392,696

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(5,31*2+9,07*4+4,235*8+1,015*2*2+2,7*2+3,75*2+0,25)*3,0-0,9*2,0*8+1,0*2,0-(2,46*1,14+1,23*1,14+1,0*1,0*2+1,45*1,0*2+2,03*2,84){parter}	m2	266,698	
2.7.2	KNR 2-02 0803-06 SST.07	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m2		161,583
		9,07*9,8*2-3,7*3,0*2+9,07*0,25*2+(1,5+3,0+3,7)*0,18	m2	161,583	
2.7.3	KNR 2-02 0810-06 SST.07	Wykonywane r cznie tynki wewn trzne zwykłe kat. III i IV na o cie ach otworów o pow. ponad 3m2 o szeroko ci 20 cm	m2		21,180
		(2,46+1,23+1,0*8+1,45*2+2,03+1,14*2*2)	m2	21,180	
2.7.4	KNR 2-02 2009-02 SST.07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku	m2		287,980
		\$2.7.1-(4,235*8*2,0-0,9*2,0*6+1,705*2*2,0+2,7*2*2,0-1,0*0,16*2-1,45*0,16*2+1,015*4*2,0+1,42*2*2,0+1,5*2*2,0+2,78*2*2,0){płytki cienne}	m2	287,980	
2.7.5	KNR 2-02 2009-07 SST.07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		287,980
		\$2.7.4	m2	287,980	
2.7.6	KNR 2-02 2009-04 SST.07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku	m2		162,080
		9,8*9,07*2-3,03*3,74*2+(3,03*2+3,74*2)*0,18+9,07*0,25*2	m2	162,080	
2.7.7	KNR 2-02 2009-08 SST.07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		162,080
		\$2.7.6	m2	162,080	
2.7.8	KNR 13-12 0701-06 SST.09	Izolacja z folii polietylenowej	m2		355,544
		9,07*9,8*2*2	m2	355,544	
2.7.9	KNR 2-02 0609-03 SST.09	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa	m2		355,544
		\$2.7.8	m2	355,544	
2.7.10	KNR 2-02 1102-02 SST.09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko	m2		355,544
		\$2.7.8	m2	355,544	
2.7.11	KNR 2-02 1102-03 SST.09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm	m2		355,544
		Krotno =5	m2	355,544	
		\$2.7.8	m2	355,544	
2.7.12	KNR 0-12II 1118-01 SST.08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło a	m2		168,000
		86,0{piwnica wg. projektu}+82,0{parter wg. projektu}	m2	168,000	
2.7.13	NNRNKB 202 2808-06 SST.08	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		168,000
		\$2.7.12	m2	168,000	
2.7.14	KNR 2-02 1120-04 SST.08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podło a	m		150,792
		(13.74+0.12+7.99)*2-(0.9*10+1.34*3)+(7.81+0.24+1.54)*3+3.85+1.7-(1.94+1.1)+1.55+2.15+1.75+3.5-0.9*2+1.28+3.79+1.6*2+2.2*2+0.25*8+0.32*4+0.65*2+0.3+1.5*2+1.49+1.61+1.5*3+1.5*2-0.9+1.75*2+3.9*2-0.9+1.19*2-0.9+2.2*2-0.9+2.71*2-0.9+1.3*2-0.9+2.6*4-0.9*2+2.96*2+3.61*2+2.05*2-1.1+0.1*2{na cianach wewn trznych}	m	145,900	
		15*0.3+15*0.174*0.15{na schodach}	m	4,892	
2.7.15	KNR 0-12II 1120-06 SST.08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metod kombinowan	m		75,860
		5,32+9,07-(0,9*2+1,0)+5,3+3,0+1,6*2+0,28+3,85+0,25*4+6,32+9,07*2+9,8+0,28+3,7*2+2,3+1,9+1,65*2-0,9*2	m	75,860	
2.7.16	NNRNKB 202 2810-05 SST.08	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		9,243
		0,3*1,3*15+0,174*1,3*15	m2	9,243	
2.7.17	NNRNKB 202 2810-05 SST.08	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm- antypo lizgowe zewn trzne	m2		2,925
		0,3*1,5*4+0,15*1,5*5	m2	2,925	
2.7.18	KNR 0-12 1119-05 SST.08	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika równej 15 cm	m		4,892
		15*0.3+15*0.174*0.15	m	4,892	
2.7.19	SST.09	Zakup o monta wycieraczki systemowej typu plaster miodu 850 x 1200 mm ze szczoteczkami	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.7.20	KNR 0-12II 0829-01 SST.08	Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 4,235*8-0,9*2,0*6+1,705*2,0*2+2,7*2,0*2-1,0*0,16*2-1,45*0,16*2+1,015*2,0*4+1,42*2,0*2+1,5*2,0*2+2,78*2,0*2	m2 m2	 70,836	70,836
2.7.21	NNRNKB 202 2802-06 SST.08	(z.VI) Licowanie cian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 60x30 cm - białe na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm \$2.7.20	m2 m2	 70,836	70,836
2.7.22	KNR 2-02 1505-03 SST.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem \$2.7.4+\$2.7.6	m2 m2	 450,060	450,060
2.7.23	SST.11	Zakup i monta por czy wewn trznych ze stali nierdzewnej 2,82+1,6*2+2,5*2	m m	 11,020	11,020
2.7.24		Zakup i monta balustrady wewn trznej ze stali nierdzewnej 1,7+0,39+2,5*2	m m	 7,090	7,090
2.7.25		Zakup i monta balustrady zewn trznej stalowej malowanej proszkowo zgodnie z projektem 18,48	m m	 18,480	18,480
2.8	41	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.8.1	KNR 0-19 1022-05 SST.06	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O3 1,0*1,0*2	m2 m2	 2,000	2,000
2.8.2	KNR 0-19 1022-06 SST.06	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno O2 i O4 1,23*1,14+1,45*1,0*2	m2 m2	 4,302	4,302
2.8.3	KNR 0-19 1022-07 SST.06	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno O1 2,64*1,14	m2 m2	 3,010	3,010
2.8.4	KNR 13-12 0305-02	Wykonanie szklenia stałego z wykorzystaniem pustaków szklanych 1,0*1,45	m2 m2	 1,450	1,450
2.8.5	SST.06	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewn trznych 2,66+1,25+1,04*2+1,47*2	m m	 8,930	8,930
2.8.6	SST.06	Obsadzenie parapetów aluminiowych zewn trznych kolor RAL 7021 2,66+1,25+1,04*2+1,47*2	m m	 8,930	8,930
2.8.7	KNR 0-19 1024-10 SST.06	Monta cianek aluminiowych oszklonych na budowie - W1 z drzwiami D1 jako wewn trzne (szkło bezpieczne, samozamykacz, klamka i jeden zamek) oraz W1 z drzwiami D1 jako zewn trzne (szkło bezpieczne, samozamykacz, klamka i dwa zamki) 2,35*2,84*2	m2 m2	 13,348	13,348
2.8.8	KNR 0-19 1023-12 SST.06	Monta drzwi wewnętrznych p-po EI60 wyposażone w samozamykacz, klamki i wkładki patentowe 1,0*2,0	m2 m2	 2,000	2,000
2.8.9	KNR 13-12 0902-02 SST.06	Skrzydła drzwiowe wewn trzne pełne fabrycznie wykończone - wejściowe do W.C. z podciśnieniem wentylacyjnym 0,9*2,0*2	m2 m2	 3,600	3,600
2.8.10	KNR 13-12 0902-02 SST.06	Skrzydła drzwiowe wewn trzne pełne fabrycznie wykończone 0,9*2,0*3	m2 m2	 5,400	5,400
2.8.11	KNR 4-01 0920-21 SST.06	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.8.12	KNR 4-01 0920-26 SST.06	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - wkładki patentowe 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.8.13	SST.06	Dostawa i monta systemowych кабин W.C. wraz z drzwiami i zamkami (2,145+1,415+1,705)*2,05	m2 m2	 10,793	10,793
2.9	42	OCIEPLENIE CIAN ZEWN TRZNYCH			
2.9.1	KNR 0-23 2612-09 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -szer 20 cm 10,55*2+9,97-2,84-(4,715+9,3)	m m	 14,215	14,215
2.9.2	KNR 0-23 2612-09 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -szer 15 cm 4,715+9,3	m m	 14,015	14,015

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.9.3	KNR 0-23 2612-01 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm. do cian (10,55*2+9,97)*5,5-2,84*2,035+8,92*2*0,4+22,85*2*0,63-(4,715+9,3)*5,5	m2 m2	 123,950	123,950
2.9.4	KNR 0-23 2612-01 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm. do cian (4,715+9,3)*5,5	m2 m2	 77,083	77,083
2.9.5	KNR 0-23 2612-02 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do o cie y (2,46+1,23+1,0*2+1,45*2+1,0*2*4+1,14*2*2)*0,15+(2,84*2+2,03)*0,2	m2 m2	 4,714	4,714
2.9.6	KNR 0-23 2612-04 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły (\$2.9.3+\$2.9.4)*6	szt szt	 1 206,198	1 206,198
2.9.7	KNR 0-23 2612-06 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach \$2.9.3+\$2.9.4 4,85*0,8+9,88*0,8+(0,25+0,8)/2*23,35(cokoły)	m2 m2 m2	 201,033 24,043	225,076
2.9.8	KNR 0-23 2612-07 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach \$2.9.5	m2 m2	 4,714	4,714
2.9.9	KNR 9-02 0110-07 SST.07	Roboty uzupełniaj ce przy ocieplaniu cian ocieplenie o cie y o szer. ponad 15 do 30 cm - cz podparapetowa (2,46+1,23+1,0*2+1,45*2)*0,3	m2 m2	 2,577	2,577
2.9.10	KNR AT-31 0702-03 SST.07	Ochrona obszaru zagro onego uderzeniami przy u yciu dodatkowej warstwy siatki (10,55*2+9,97)*2,5-2,035*2,5-(2,46+1,23)*0,85-(1,0*2+1,45*2)*0,7	m2 m2	 66,021	66,021
2.9.11	KNR 0-23 2612-08 SST.07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym 6,3*2+2,84*2+2,03+2,46+1,23+1,0*2+1,45*2+1,0*2*4+1,14*2*2	m m	 41,460	41,460
2.9.12	KNR AT-31 0504-01 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie; warstwa po rednia na cianach \$2.9.3+\$2.9.4 4,85*0,8+9,88*0,8+(0,25+0,8)/2*23,35(cokoły)	m2 m2 m2	 201,033 24,043	225,076
2.9.13	KNR AT-31 0504-02 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie; warstwa po rednia na o cie ach \$2.9.5	m2 m2	 4,714	4,714
2.9.14	KNR AT-31 0504-03 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na cianach - kolor biały \$2.9.3+\$2.9.4-(0,87*1,14+(0,55+0,515+1,853)*1,0+1,4*1,2*2+12,4*2,84-1,0*1,2*2)	m2 m2	 160,947	160,947
2.9.15	KNR AT-31 0504-03 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na cianach - kolor RAL 3001 0,87*1,14+(0,55+0,515+1,853)*1,0+1,4*1,2*2+12,4*2,84-1,0*1,2*2	m2 m2	 40,086	40,086
2.9.16	KNR AT-31 0504-03 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na cianach - kolor RAL 7021 4,85*0,8+9,88*0,8+(0,25+0,8)/2*23,35(cokoły)	m2 m2	 24,043	24,043
2.9.17	KNR AT-31 0504-04 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na o cie ach -kolor biały (1,14*2+1,0*2)*0,2+(2,46+1,23+1,0*2+1,45*2)*0,15	m2 m2	 2,145	2,145
2.9.18	KNR AT-31 0504-04 SST.07	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany r cznie na o cie ach -kolor RAL 3001 (1,14*2+1,0*6)*0,15	m2 m2	 1,242	1,242
2.10	44	RUSZTOWANIA			
2.10.1	KNR AT-30 0104-01 SST.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szeroko ci 0,73 m i rozstawie podł u nym ram 3,07 m, wysoko do 10 m (25,76*2+10,07*2)*6,4	m2 m2	 458,624	458,624