

Przedmiar robót

Przebudowa i zmiana sposobu użytkownia budynku mieszkalnego na centrum kultury i promocji

Lokalizacja: **Czarny Dunajec**

Nr STWiOR: **SST03/2012**

Nazwa i kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Urząd Gminy w Czarnym Dunajcu ul. Piłsudskiego 2 ; 34-470 Czarny Dunajec**

Data opracowania:

2012-02-23

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót obejmuje wykonanie przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na centrum kultury i promocji.

W zakres robót wchodzi:

- roboty rozbiórkowe
- roboty budowlane
- montaż stolarki
- termomodernizacja
- instalacyjne wod.kan.
- instalacyjne c.o.
- kotłownia olejowa
- klimatyzacja i wentylacja mechaniczna

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	SST03/2012	Kosztyorys	Przebudowa i zmiana sposobu użytkownika budynku mieszkalnego na centrum kultury i promocji		
1	SST03/2012	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	SST03/2012	Element	Piwnica		
1		KNNR 3/201/5	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1-m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1-km, grubość podbicia do 80-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*0,8*(6,0+2,5+7,3+0,65+0,67+6,0*3+2,5*2+3,5)	27,9168	
			0,8*0,6*2,7	1,2960	
			RAZEM:	29,2128	m3
2		KNR 401/345/10	Przebiecie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień twardy, ściany grubości 70-cm	szt	2
3		KNR 401/201/7	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
otwory drzwiowe			2,3*(0,29*2+0,63)*2	5,5660	
ściana betonowa obok schodów			2*(3,49*2,5+0,23*2,5+3,79*2,5)	37,5500	
			RAZEM:	43,1160	m2
4		KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20-cm B-20		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,3*(0,4*0,63)*2	1,1592	
			3,49*2,5*0,23	2,0068	
			3,49*2,5*0,15	1,3088	
			RAZEM:	4,4748	m3
5		KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,5*4	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	m
6		KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, transport betonu taczkami, japonkami		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,4*0,4*(2,52+2,38)	0,7840	
			RAZEM:	0,7840	m3
7		KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,4*2,5*2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	m2
8		KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5-m, pustak Max/220, grubość 29-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,38+2,63)*2,3-1,0*2,1	9,4230	
			RAZEM:	9,4230	m2
9		KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,63*0,72*0,6+0,46*0,63*0,6*2	0,6199	
			0,63*2,3*0,12	0,1739	
			RAZEM:	0,7938	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10		KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI60		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*2,0	1,8000	
			RAZEM:	1,8000	m2
					1,800
11		KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*2,0	1,8000	
			RAZEM:	1,8000	m2
					1,800
12		KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne ocieplone z żaluzją, do 2-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*2,0	1,8000	
			RAZEM:	1,8000	m2
					1,8
13		KNR 202/1005/2	Okna drewniane 1-ramowe fabrycznie wykończone, powierzchnia do 0,4-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,67*0,45	0,3015	
			RAZEM:	0,3015	m2
					0,302
14		KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,3*(1,71+1,19+1,11+5,3+2,38+2,38+2,63+2,39+2,52+2,39+5,4+2,28)*2	145,7280	
			RAZEM:	145,7280	m2
					145,728
15		KNR 401/716/9 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,71*1,19+1,11*1,21+5,3*2,38+2,63*2,39+2,52*2,39+5,4*2,28	40,6125	
			RAZEM:	40,6125	m2
					40,613
16		KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,4*3,8*0,15+0,3*1,2*1,4*2+(0,3*0,175)/2*1,4*9	2,1368	
			RAZEM:	2,1368	m3
					2,137
17		KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm płytki mrozoodporne, antypoślizgowe z posypką z kruszywa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3+0,175)*1,33*9+1,37*1,35	7,5353	
			RAZEM:	7,5353	m2
					7,535
18		KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,10*(1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92)	4,3369	
			RAZEM:	4,3369	m3
					4,337
19		KNR 202/1101/5 (1)	Podkłady, murarskie z gruzu z betonu lekkiego, zaprawa cementowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,20*(1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92)	8,6738	
			RAZEM:	8,6738	m3
					8,674
20		BC 2/301/5	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody ciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2,5-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*(1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92)	52,0427	
			RAZEM:	52,0427	m2
					52,043

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21		KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92	43,3689	
			RAZEM:	43,3689	m2
22		KNR 202/281/2 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10-cm, powierzchnia do 10-m2, transport betonu taczkami, japonkami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,28*1,1+0,62*0,48+2,61*2,39	7,9435	
			RAZEM:	7,9435	m2
23		KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92	43,3689	
			RAZEM:	43,3689	m2
24		KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,00	m2	43,369
25		KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,19*1,71+1,11*1,21+2,38*5,3+0,65*1,27+0,63*0,9+2,39*5,44+2,28*5,44+0,63*0,92	43,3689	
			RAZEM:	43,3689	m2
26		KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1,19+1,71+1,11+1,21+2,38+5,3+0,65+1,27+0,63+0,9+2,39+5,44+2,28+5,44+0,63+0,92)*2	66,9000	
			RAZEM:	66,9000	m
27		KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - farba paroprzepuszczalna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			145,728+40,613	186,3410	
			RAZEM:	186,3410	m2
28		KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejoodpornymi wanny szczelnej 2-krotne - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,63+2,39)*2*0,4+2,63*2,39	10,3017	
			RAZEM:	10,3017	m2
29		KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*2	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	m
30		KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,5	4,5000	
			RAZEM:	4,5000	m
31		KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*4*(3,2+0,7)	3,1200	
			RAZEM:	3,1200	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32		KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
33		KNR 217/138/1 (1)	Montaż klapy p-poż. wentylacyjnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.2	SST03/2012	Element	Parter - roboty rozbiórkowe, murowe i strop		
34		KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
Wyliczenie ilości robót:					
			7*1,1	7,7000	
			RAZEM:	7,7000	m2
35		KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2		
Wyliczenie ilości robót:					
okna			9	9,0000	
drzwi			6	6,0000	
			RAZEM:	15,0000	szt
36		KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,2*2,0	2,4000	
			RAZEM:	2,4000	m2
37		KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,3*1,8+3,3*1,2	13,5000	
			RAZEM:	13,5000	m2
38		KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,3*2+3,3*2	17,2000	
			RAZEM:	17,2000	m
39		KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,32*1,3*0,2	0,0832	
			0,32*1,5*0,2	0,0960	
			0,45*1,45*0,2	0,1305	
			0,55*1,0*0,2	0,1100	
			0,55*1,4*0,2	0,1540	
			0,54*2,0*0,2	0,2160	
			0,45*3,3*0,2	0,2970	
			RAZEM:	1,0867	m3
40		KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 100 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
I 100			1,3*4+1,5*4+1,5*4+1,0*4+1,4*4+2,0*4+3,3*4	48,0000	
			RAZEM:	48,0000	m
41		KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*0,2*0,3*26	0,4680	
			RAZEM:	0,4680	m3
42		KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, HEB160		
Wyliczenie ilości robót:					
			5,7*6+4,87+3,32*3+4,2*2+3,35	60,7800	
			RAZEM:	60,7800	m
43		KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,66*0,15*(1,8*3+5,5)-0,7*2,0*3*0,15	3,7191	
			0,7*0,34*1,6	0,3808	
			RAZEM:	4,0999	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44		KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*0,5*2,1	0,5250	
			1,5*0,38*2,4	1,3680	
			1,0*2,0*0,38	0,7600	
			0,64*0,75*0,55*2	0,5280	
			0,4*0,4*2,31	0,3696	
			1,0*0,55*2,0	1,1000	
			0,34*1,3*2,66	1,1757	
			RAZEM:	5,8263	m3 5,826
45		KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,64*0,75*0,54	0,2592	
			0,5*0,75*0,6	0,2250	
			0,55*0,95*1,34	0,7002	
			RAZEM:	1,1844	m3 1,184
46		NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pod ściankami działowymi 0,3*(3,3+3,1+3,1)	2,8500	
			RAZEM:	2,8500	m2 2,850
47		KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,1*2,63-0,9*2,0	6,3530	
			3,03*2,63*2-0,9*2,0	14,1378	
			RAZEM:	20,4908	m2 20,491
48		KNR 401/609/3	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,2*3,0	6,6000	
			RAZEM:	6,6000	m2 6,600
49		KNR 404/107/2	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,2*3,0	6,6000	
			RAZEM:	6,6000	m2 6,600
50		KNR 404/107/5	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników, wysokości do 200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,2	3,2000	
			RAZEM:	3,2000	m 3,200
51		KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			podparcie sklepienia w piwnicy przy wykonywaniu schodów 2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	m 2,000
52		KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pod fundamenty schodów wewnętrznych 1,7*1,7*0,2+0,3*0,3*1,7	0,7310	
			RAZEM:	0,7310	m3 0,731
53		KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*1,7*0,3	0,8670	
			RAZEM:	0,8670	m3 0,867

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54		KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,6*0,15	0,9900	
			6,6*0,12	0,7920	
			0,731+0,867	1,5980	
			RAZEM:	3,3800	m3
					3,380
55		KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0-m3, beton podawany pompą beton B-20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*1,7*0,3	0,8670	
			RAZEM:	0,8670	m3
					0,867
56		NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*1,4	2,3800	
			RAZEM:	2,3800	m2
					2,380
57		KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany pod spocznik	1,7*0,7*2	2,3800
			RAZEM:	2,3800	m2
					2,380
58		KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą beton B-20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,3*0,347*1,6	0,1666	
			0,3*0,3*1,6	0,1440	
			RAZEM:	0,3106	m3
					0,311
59		KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą beton B-20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,84*1,6+1,6*1,6+2,52*1,6+1,6*1,6+1,77*1,6	13,3280	
			RAZEM:	13,3280	m2
					13,328
60		KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7	m2	13,328
61		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			13,328*7,0/1000	0,0933	
			RAZEM:	0,0933	t
					0,093
62		KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - konstrukcja wsporcza płatwi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,14*0,2*2,0*2	0,1120	
			RAZEM:	0,1120	m3
					0,112
63		KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - mocowanie z płatwami za pomocą płytek perforowanych 120x240 - sz. 8 a z podłożem za pomocą elementów stalowych szt. 8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,14*0,14*2,2*4	0,1725	
			RAZEM:	0,1725	m3
					0,173
64		KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*2,5-1,6*1,3	5,4200	
			RAZEM:	5,4200	m2
					5,420

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65		NNRNKB 202/537/4	Montaż szalunku z blachy stalowej ocynkowanej trapezowej T55/188 gr 0,75mm strona A - jako szalunek tarczony płyty stropowej		
Wyliczenie ilości robót:			4,0*5,4+3,2*4,8+6,0*5,5+3,2*2,1+3,3*3,8-1,6*1,4+3,0*5,9	104,6800	
			RAZEM:	104,6800	m2
66		KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - beton b 20		
Wyliczenie ilości robót:			0,06*0,055*1,0*5,5*104,68	1,8999	
			104,68*0,04	4,1872	
			RAZEM:	6,0871	m3
67		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm		
Wyliczenie ilości robót:			104,68*0,395*16/1000	0,6616	
			5,42*8,0/1000	0,0434	
			RAZEM:	0,7050	t
68		KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
Wyliczenie ilości robót:			13,5*0,1	1,3500	
			1,087	1,0870	
			0,468	0,4680	
			4,1	4,1000	
			5,826	5,8260	
			6,6*0,35	2,3100	
			0,731	0,7310	
			0,867	0,8670	
			RAZEM:	16,7390	m3
69		KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km Krotność=4	m3	16,739
1.3	SST03/2012	Element	Parter - roboty wykończeniowe		
70		KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:			2,66*(2,48+4,45)*2-1,8*2,0	33,2676	
pom. 02			2,66*(5,25+5,8)*2-1,8*2,0-2,59*2,4	48,9700	
pom. 03			2,66*(3,0+3,27+3,0+1,0)	27,3182	
pom.04			2,66*(5,25+5,80*2)	44,8210	
pom.05			2,66*(5,805+3,01)*2-2,66*(1,34+1,6)	39,0754	
pom.06-08			2,66*(3,9+5,2)*2	48,4120	
			RAZEM:	241,8642	m2
71		KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III		
Wyliczenie ilości robót:			2,66*(2,48+4,45)*2-1,8*2,0	33,2676	
pom. 02			2,66*(5,25+5,8)*2-1,8*2,0-2,59*2,4	48,9700	
pom. 03			2,66*(3,0+3,27+3,0+1,0)	27,3182	
pom.04			2,66*(5,25+5,80*2)	44,8210	
pom.05			2,66*(5,805+3,01)*2-2,66*(1,34+1,6)	39,0754	
pom.06-08			2,66*(3,9+5,2)*2+2,64*(3,075*2+3,03*2+3,03)-0,9*2,0*4	81,4456	
			RAZEM:	274,8978	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72		KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do kabin z prześwitem nad posadzką wysokości 15 cm, drewniane z okleiną naturalna dąb, szyldy klamkowo-kluczowe, ościeżnice drewniane regulowane - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			0,9*2,0*2	3,6000	
			RAZEM:	3,6000	m2 3,600
73		KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, drewniane z okleiną naturalna dąb, dźwiękochłonne - Rw32-37dB z opadającym progiem, szyldy klamkowo-kluczowe, ościeżnice drewniane regulowane - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			0,9*2,0*3	5,4000	
			RAZEM:	5,4000	m2 5,400
74		KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne drewniane 2-skrzydłowe z okleiną naturalna dąb, dźwiękochłonne - Rw32-37dB z opadającym progiem, szyldy klamkowo-kluczowe, ościeżnice drewniane regulowane ponad 1,5-m2 - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:			1,8*2,0	3,6000	
			RAZEM:	3,6000	m2 3,600
75		KNRW 202/1027/5 (1)	Drzwi drewniane zewnętrzne wejściowe stylizowane , ocieplone, pełne		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*2,0	2,4000	
			0,9*2,0	1,8000	
			RAZEM:	4,2000	m2 4,200
76		KNRW 202/1006/3	Okna drewniane dębowe rozw.-uchylne, fabrycznie wykończone,z drewnianym szprosem w stylu i podziałach istniejących, szklone zestawem termicznym dwu szybowym k=1,1, Szpros montowany na zewnątrz, okna wyposażone w nawiewniki systemowe.		
Wyliczenie ilości robót:			0,95*1,35*5	6,4125	
			RAZEM:	6,4125	m2 6,413
77		KNRW 202/1006/3	Okna drewniane stałe o odporności ogniowej EI30		
Wyliczenie ilości robót:			0,95*1,34*2	2,5460	
			0,64*0,75*2	0,9600	
			RAZEM:	3,5060	m2 3,506
78		ORGB 202/2143/4	Podokienniki drewniane, szerokość 50-60-cm		
Wyliczenie ilości robót:			1,2*7+0,8*2	10,0000	
			RAZEM:	10,0000	m 10,000
79		KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg - stal nierdzewna		
Wyliczenie ilości robót:			2,0+3,5+1,5*2	8,5000	
			RAZEM:	8,5000	m 8,500
80		KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - stal nierdzewna		
Wyliczenie ilości robót:			2,0+3,5	5,5000	
			RAZEM:	5,5000	m 6
81		KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:			17,42+30,47+39,51	87,4000	
			RAZEM:	87,4000	m2 87,400

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82		KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,55+7,07+6,67+3,78+1,99+3,1	25,1600	
			RAZEM:	25,1600	m2
					25,160
83		KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	112,56
84		KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust		
			Wyliczenie ilości robót:		
			17,42+30,47	47,8900	
			RAZEM:	47,8900	m2
					47,890
85		KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,25*8+3,01*8	66,0800	
			RAZEM:	66,0800	m
					66,080
86		KNR 202/1101/7 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(17,42+30,47)*0,3	14,3670	
			RAZEM:	14,3670	m3
					14,367
87		KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(17,42+30,47)*0,1	4,7890	
			RAZEM:	4,7890	m3
					4,789
88		ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			112,56*1,1	123,8160	
			RAZEM:	123,8160	m2
					123,816
89		KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	m2	112,56
90		KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	112,56
91		KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,00	m2	112,56
92		KNR 202/2111/2 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3-cm z elementów prostokątnych kamiennych, 6-10-m/m2 (długość/obwód), (granit, sjenit, wapień zbity)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.01	9,93	9,9300
			RAZEM:	9,9300	m2
					9,930
93		KNR 202/2111/13 (2)	Cokoliki o wysokości do 20-cm, (granit, sjenit, wapień zbity)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(4,45+2,48)*2-1,8-1,0-1,5	9,5600	
			RAZEM:	9,5600	m
					10
94		KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.06	7,49	7,4900
			pom.08	5,96	5,9600
			pom.07	3,21	3,2100
			RAZEM:	16,6600	m2
					16,660

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95		ORGB 202/1135/1 (1)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych dębowych, (klej winylowy) kl. I		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.02 29,59 29,5900		
			pom.03 9,86 9,8600		
			pom.04 24,18 24,1800		
			pom.05 15,32 15,3200		
			RAZEM: 78,9500	m2	78,950
96		ORGB 202/1135/4 (4)	Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier poliuretanowy) - pięciokrotnie Krotność=1,6	m2	78,95
97		KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 01 9,93 9,9300		
			pom.02 29,59 29,5900		
			pom.03 9,86 9,8600		
			pom.04 24,18 24,1800		
			pom.05 15,32 15,3200		
			RAZEM: 88,8800	m2	88,88
98		KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	88,88
99		KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40-cm - płyta wodoodporna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 06 7,49 7,4900		
			pom.07 3,21 3,2100		
			pom.08 5,96 5,9600		
			RAZEM: 16,6600	m2	16,66
100		KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioochronne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt - płyta wodoodporna	m2	16,66
101		KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa WC jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta wodoodporna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,16*1,6*2 3,7120		
			RAZEM: 3,7120	m2	3,712
102		KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - płyta ognioodporna + wełna mineralna gr 10cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,66*(1,6*2+3,925+1,34) 22,5169		
			RAZEM: 22,5169	m2	22,517
103		KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 06 2,66*(2,605+3,075)*2-0,9*2,0*2 26,6176		
			pom.07 2,66*(3,075+1,16)*2-0,9*2,0 20,7302		
			pom.08 2,66*(3,03+2,14)*2-0,9*2,0 25,7044		
			RAZEM: 73,0522	m2	73,052
104		KNR 202/2009/2	Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany 274,898-73,052 201,8460		
			RAZEM: 201,8460	m2	201,846
105		KNR 202/1505/4	Malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	329,903

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106		KNR 202/1505/3	Malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			201,846	201,8460	
			88,88+16,66	105,5400	
			22,517	22,5170	
			RAZEM:	329,9030	m2 329,903
107		Kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej - wc -uchyłna, wc stała, umywalka stała szt.2	szt	4
1.4	SST03/2012	Element	Piętro		
108		KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - stropock gr4cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.1,1 63,82	63,8200	
			pom.1,2 5,25	5,2500	
			pom.1,3 8,96	8,9600	
			pom.1,4 8,28	8,2800	
			pom.1.5 9,39	9,3900	
			RAZEM:	95,7000	m2 95,700
109		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			95,70	95,7000	
			RAZEM:	95,7000	m2 95,700
110		KNR AT 43/401/3	Suchy jastrych RIGIDUR układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu (system 7.05.00)	m2	95,70
111		KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany zewnętrzne poddasza 1,9*7,5	14,2500	
			1,0*5,8+1,1*(5,8+0,9+3,2+1,1)	17,9000	
			1,2*5,6+1,9*(5,9+1,5+1,7+0,7+1,2+10,4+1,2)	49,6600	
			1,0*2,0	2,0000	
			RAZEM:	83,8100	m2 83,810
112		KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 płyta ognioochronna + wełna mineralna superrock gr 18cm	m2	83,81
113		KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	83,81
114		KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho pozioma gr 18 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*(15,0+10,0)*2	50,0000	
			RAZEM:	50,0000	m2 50,000
115		KNR AT 43/202/2	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe (system 4.70.02) 2 x płyta ognioodporna+wełna mineralna gr 18cm i folia paroizolacyjna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,2*(5,6*2+2,0)+2,8*(3,0+11,0)+1,3*(5,8+7,7)	85,7900	
			RAZEM:	85,7900	m2 85,790
116		KNR AT 43/207/2	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) + wełna mineralna gr 18cm i folia paroizolacyjna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,3*13,0	55,9000	
			RAZEM:	55,9000	m2 55,900

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117		KNR AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 2xpłyta ognioodporna + wełna mineralna gr 70mm		
Wyliczenie ilości robót:					
ścianka klatki schodowej			2,6*(2,5+1,7+4,0+3,0)	29,1200	
			RAZEM:	29,1200	m2 29,120
118		KNR AT 43/106/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) + wełna mineralna gr 7 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,55*(3,7+4,0+2,4+2,4+1,5+1,83+0,3)-0,9*2,0*4	33,9315	
			RAZEM:	33,9315	m2 33,932
119		KNR AT 43/301/1	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; odporność ogniowa R 30/60 (system 6.10.00)		
Wyliczenie ilości robót:					
słupy			2,55*0,25*4*9	22,9500	
			RAZEM:	22,9500	m2 22,950
120		KNR AT 43/303/2	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 60 (system 6.60.00)		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,5*(0,3*4+0,5*2+0,6*4+0,7*2+0,4*2)	17,0000	
			RAZEM:	17,0000	m2 17,000
121		KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa WC jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta wodoodporna		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,16*1,6*2	3,7120	
			RAZEM:	3,7120	m2 3,712
122		KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, drewniane z kleiną naturalną dąb, szyldy klamkowo-kluczowe, ościeżnice drewniane regulowane - analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,0*4	7,2000	
			RAZEM:	7,2000	m2 7,200
123		KNRW 202/1006/3	Okna drewniane dębowe rozw.-uchylne, fabrycznie wykończone, z drewnianym szprosem w stylu i podziałach istniejących, szklone zestawem termicznym dwu szybowym k=1,1, Szpros montowany na zewnątrz, okna wyposażone w nawiewniki systemowe.		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,22*0,82*3	3,0012	
			RAZEM:	3,0012	m2 3,001
124		KNR 19/1024/2 (1)	Montaż kurtyn okiennych EW60/E120 uruchamianych wyzwalaczem topikowym		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,4*0,9*3	3,7800	
			RAZEM:	3,7800	m2 3,780
125		KNR 15/526/1	Osadzenie włazu na strych, wykonanie konstrukcji nośnej		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*4	3,2000	
			RAZEM:	3,2000	m 3,200
126		KNR 15/526/2	Osadzenie włazu na strych 80x80 EI60	szt	1
127		ORGB 202/2143/4	Podokienniki drewniane, szerokość 50-60-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,3*3	3,9000	
			RAZEM:	3,9000	m 3,900

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128		BC 2/301/5	izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody ciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2,5-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 1.4	8,28	8,2800
			pom. 1.5	9,15	9,1500
			RAZEM:	17,4300	m2
					17,430
129		KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom. 1.4	2,55*(1,16*4+1,5*4+1,4*2+3,7*2)-0,9*2,0*5	44,1420
			pom. 1.5	0,6*(3,5+1,8+0,6)	3,5400
			RAZEM:	47,6820	m2
					47,682
130		KNR 202/1505/3	Malowanie farbami silikatowymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ściany zewnętrzne	83,10	83,1000
			skosy	85,79	85,7900
			strop	55,9	55,9000
			ścianki	(29,12+33,932)*2	126,1040
			obudowy	17,0	17,0000
				2,55*(0,6+0,85)*2	7,3950
				-47,682	-47,6820
			RAZEM:	327,6070	m2
					327,607
131		KNR 202/1505/4	Malowanie farbami silikatowymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	327,607
132		Kalkulacja indywidualna	Okładzina drewniana schodów klatki schodowej - okładzina dębowa wraz z cokołem		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(0,28+0,167)*1,5*4	2,6820
				1,5*1,5	2,2500
				(0,28+0,167)*1,5*10	6,7050
				1,5*1,5	2,2500
				(0,28+0,167)*1,5*6	4,0230
			RAZEM:	17,9100	m2
					17,910
133		KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.1,4	8,28	8,2800
			pom.1,5	9,15	9,1500
			RAZEM:	17,4300	m2
					17,430
134		KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.1,5	(3,98+2,36)*2-0,9	11,7800
			RAZEM:	11,7800	m
					11,8
135		ORGB 202/1135/1 (1)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych dębowych, (klej winylowy) kl.I		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pom.1.1	63,82	63,8200
			pom.1.2	5,25	5,2500
			pom.1.3	8,96	8,9600
			RAZEM:	78,0300	m2
					78,030
136		ORGB 202/1135/4 (4)	Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier poliuretanowy) - pięciokrotnie Krotność=1,6	m2	78,03

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	SST03/2012	Element	Elewacja		
137		KNR 26/633/6	Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej, mur grubości 1-m, z kamieni, otwory w 2-ch poziomach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(10+16)*2*0,2	10,4000	
			(16+5,5*2+5,5)*0,2	6,5000	
			2,5*7*0,2	3,5000	
			RAZEM:	20,4000	m2 20,400
138		KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(10,0+16,0*2-8,0)*1,0*1,6	54,4000	
			RAZEM:	54,4000	m3 54,400
139		KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(10,0+16,0*2-8,0)*1,6	54,4000	
			RAZEM:	54,4000	m2 54,400
140		KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu) - wyrównanie ścian pod izolację	m2	54,4
141		BC 2/305/1	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej, warstwa gr. 2,0-mm	m2	54,4
142		KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego 10 cm, izolacje pionowe, na Combiflex-C2	m2	54,4
143		KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej analogia	m2	54,4
144		KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(10,0+16,0*2-8,0)*1,0*1,6	54,4000	
			RAZEM:	54,4000	m3 54,400
145		KNR 401/701/5	Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			przyjęto 50 %	4,5*(10+16,0)*2*0,5	117,0000
			RAZEM:	117,0000	m2 117,000
146		KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	117
147		KNR 401/1204/6	Malowanie farbami silikatowymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie Krotność=3,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,5*(10,0+16,0+1,5)*2+2,0*2,6+10,5+1,5	264,7000	
			RAZEM:	264,7000	m2 264,700
148		KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			schody zewnętrzne	0,3*1,2*1,8+0,4*0,8*2,0	1,2880
			RAZEM:	1,2880	m3 1,288
149		KNR 201/301/3	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, kategoria gruntu IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*(1,45*2+2,0)*1,2	2,0580	
			0,35*(1,6*2+4,4)*1,2	3,1920	
			RAZEM:	5,2500	m3 5,250
150		KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą	m3	5,25

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
151		KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4*0,6*2,4+1,5*0,6*2,4+2,6*1,5	8,0760	
			RAZEM:	8,0760	m3
152		KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,5*(8,2*1,5+1,5*2,5)/1000	0,1525	
			RAZEM:	0,1525	t
153		KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
		murek schodów wejściowych	1,1*2,5	2,7500	
			RAZEM:	2,7500	m2
154		KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=20,00	m2	2,75
155		KNR 202/2103/4 (1)	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 50-75x4-cm, (piaskowiec, wapień miękkie)		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,5+1,8+2,6	6,9000	
			RAZEM:	6,9000	m
156		KNRW 202/516/1 (2)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety	0,35*1,07+0,35*0,7*3+1,3*0,35*3	2,4745	
			RAZEM:	2,4745	m2
157		KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,0*2	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	m
158		KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm płytki mrozoodporne, antypoślizgowe z posypką z kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,35+0,143)*1,4*7+1,8*2,3	8,9714	
			RAZEM:	8,9714	m2
1.6	SST03/2012	Element	Instalacja wod.kan.		
159			Demontaż instalacji wod.kan.	obiekt	1
160		KNR 401/345/4	Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień miękkie, ściany grubości 70-cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			4	4,0000	
			RAZEM:	4,0000	szt
161		KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	5
162		KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	0,9
163		KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*3	10,5000	
			RAZEM:	10,5000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164		KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0+2,5+3,5	8,0000	
			RAZEM:	8,0000	m
					8,000
165		KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*0,4*3,14*1,2	0,6029	
			RAZEM:	0,6029	m3
					0,603
166		KNR 218/626/1	Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi-80-cm - studzienka schładzająca	m	1,0
167		KNR 218/626/4	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa i włazem dla kominów o Fi-80-cm	szt	1
168		KNR 401/203/1	Zabetonowanie dna studzienki schładzającej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,4*0,4*3,14*0,15	0,0754	
			RAZEM:	0,0754	m3
					0,075
169		KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			11,0+2,0+2,0+1,5	16,5000	
			RAZEM:	16,5000	m
					16,5
170		KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0+1,5+3,0	8,5000	
			RAZEM:	8,5000	m
					8,5
171		KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,5*3+6,0*2+3,0	25,5000	
			RAZEM:	25,5000	m
					25,500
172		KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0+1,5+3,5+1,5	8,5000	
			RAZEM:	8,5000	m
					8,500
173		KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	5
174		KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	7
175		KNR 215/212/2	Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn-100-mm	szt	1
176		KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	1
177		KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	3
178		KNRW 215/222/2	Zawór napowietrzający, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1
179		KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	2
180		KNRG 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	2
181		KNRG 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	2
182		KNRG 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki	kpl	4
183		KNRG 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	4

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184		KNRG 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4
185		KNRG 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	3
186		KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
187		KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1
188		KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
189		KNRW 215/229/1	Zlew żeliwny	szt	1
190		KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2
191		KNRW 215/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-32-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,0+5,0+5,0	22,0000	
			RAZEM:	22,0000	m
192		KNRW 215/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-15-mm	m	4,0
193		KNR 31/104/2	Rurociągi z PE-A-RT/AL/PE-RT układane w budynkach niemieszkalnych, Dn 16-mm,		
Wyliczenie ilości robót:					
			24	24,0000	
			5,0	5,0000	
			10,0	10,0000	
			8,0	8,0000	
			RAZEM:	47,0000	m
194		KNR 31/104/4	Rurociągi z PE-A-RT/AL/PE-RT układane osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm,		
Wyliczenie ilości robót:					
			14,0+1,0*3+2,0+3,0	22,0000	
			18,0+1,0*5	23,0000	
			8,0	8,0000	
			RAZEM:	53,0000	m
195		KNR 31/104/3	Rurociągi z PE-A-RT/AL/PE-RT układane w budynkach niemieszkalnych, Dn 20mm,		
Wyliczenie ilości robót:					
			14,0+1,0*3	17,0000	
			14,0+1,0*2	16,0000	
			8,0	8,0000	
			RAZEM:	41,0000	m
196		KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt	2
197		KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa z węzłem półsztywnym fi 25 mm	szt	2
198		KNR 31/107/1	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15-mm	szt	18
199		KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			10+1	11,0000	
			RAZEM:	11,0000	szt
200		KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	6
201		KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	1
202		KNRW 215/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-32-mm	szt	2
203		KNRW 215/122/3 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-25-mm	kpl	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204		KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-25-mm	kpl	1
205		KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	1
206		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi16-mm	m	47
207		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 20-mm	m	41
208		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 25mm	m	53
209		KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 32-mm	m	22
210		KNRW 215/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			22,0+4,0+47+53,0+41,0	167,0000	
			RAZEM:	167,0000	m 167,000
211		KNR 707/101/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05-t - pływakowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.7	SST03/2012	Element	Instalacja CO		
212			Demontaż instalacji c.o.	obiekt	1
213		KNRW 215/405/8	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-42-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,0000	
			RAZEM:	8,0000	m 8,000
214		KNRW 215/405/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-35-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,0	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	m 12,000
215		KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż rur c.o. z PE fi 32mm w rurze osłonowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			4,0	4,0000	
			4,0	4,0000	
			RAZEM:	8,0000	m 8,0
216		KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż rur c.o. z PE fi 25 mm w rurze osłonowej	m	24
217		KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż rur c.o. z PE fi 20mm w rurze osłonowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,0	6,0000	
			6,0+6,0	12,0000	
			RAZEM:	18,0000	m 18,000
218		KNR 215/9909/5 (1)	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż rur c.o. z PE fi 16mm w rurze osłonowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			24,0	24,0000	
			82+42	124,0000	
			26,0+14,0+22,0	62,0000	
			RAZEM:	210,0000	m 210,000
219		KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 28-48-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			8+12	20,0000	
			RAZEM:	20,0000	m 20,000
220		KNR 34/104/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 25-mm	m	24

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221		KNR 34/104/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 10-22-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			18+210	228,0000	
			RAZEM:	228,0000	m 228,000
222		KNRW 215/429/1	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolno zasilanych	kpl	18
223		KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV11/60/90		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+1	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	szt 2,000
224		KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV11/60/50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1,000
225		KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV11/60/40		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1,000
226		KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV11/60/70		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt 1,000
227		KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV21S/60/80		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4+1	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt 5,000
228		KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV21S/60/50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+1	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	szt 2,000
229		KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV21S/60/90	szt	2
230		KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV21S/60/70	szt	1
231		KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV22/60/80	szt	1
232		KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, CV33/60/140	szt	2
233		KNRW 215/412/2	Montaż głowic do zaworów termostatycznych grzejników typu VK	szt	18
234		KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	2
235		KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
236		KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,0+12,0+8,0+24,0+18,0+210	280,0000	
			RAZEM:	280,0000	m 280,000
237		KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	18
1.8	SST03/2012	Element	Kotłownia		
238			Demontaż istniejącej kotłowni	obiekt	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
239		KNRW 215/501/2 (1)	Kocioł olejowy nie gorszy niż Rapido F220/4NT o mocy 16,0-24,0kW z automatyką SP1.1 i palnikiem R20-Z-L	szt	1
240		KNR 31/213/4	Naczynia przeponowe wyrównawcze typ N50	szt	1
241		KNR 31/213/2	Naczynia przeponowe wyrównawcze c.w.u. typ DD25	szt	1
242		KNRW 215/143/3	Pojemnościowy podgrzewacz wody do współpracy z kotłem olejowym, ze zbiornikiem 300-dm3	kpl	1
243			Montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej fi 130 h=11m	kpl	1
244		KNRW 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyczenie ilości robót:					
			0,2*4*8,0	6,4000	
			0,15*4*11	6,6000	
			RAZEM:	13,0000	m2 13,000
245		KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
246		KNR 707/101/1	Pompa obiegu instalacji c.o. Wilo STAR-E25/1-5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
247		KNR 707/101/1	Pompa ładująca wymiennik c.w.u. Wilo STAR-RS25/2 ClassicStar R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
248		KNR 707/101/1	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. LFP Leszno 15PW13c R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
249		KNRW 215/411/4 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi-40-mm	szt	5
250		KNRW 215/411/4 (3)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi-32-mm	szt	1
251		KNRW 215/411/3 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi-25-mm	szt	3
252		KNRW 215/411/2 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi-20 mm	szt	2
253		KNRW 215/411/2 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-20-mm	szt	1
254		KNRW 215/411/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-25-mm	szt	1
255		KNRW 215/411/4 (10)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-40-mm	szt	2
256		KNRW 215/411/2 (1)	Filtr siatkowy Fi-20-mm	szt	1
257		KNRW 215/411/3 (1)	Filtr siatkowy Fi-25-mm	szt	1
258		KNRW 215/411/4 (4)	Filtr siatkowy Fi-40-mm	szt	1
259		KNR 220/312/2	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
260		KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
261		KNRW 215/135/1	Zawór spustowy Dn-15-mm	szt	2
262		KNR 215/506/5	Montaż zbiorników kompaktowych na olej V=2200	szt	2
263		KNR 215/103/6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50-mm		
Wyczenie ilości robót:					
			12+12,0	24,0000	
			RAZEM:	24,0000	m 24,000
264		KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-10-mm	m	7,0
265		KNRW 215/130/6 (1)	Złącze do tankowania 2"	szt	1
266		KNRW 215/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-22-mm	m	10,0

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
267		KNRW 215/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-28-mm	m	4,0
268		KNRW 215/405/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-35-mm	m	6
269		KNRW 215/405/8	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-42-mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0	8,0000	
			RAZEM:	8,0000	m 8,000
270		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 22-mm	m	10
271		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 28-mm	m	4,0
272		KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi 35-mm	m	6
273		KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 42-mm	m	8,0
1.9	SST03/2012	Element	Instalacja klimatyzacji i wentylacji		
274		Kalkulacja własna	Montaż agregatu chłodniczego nie gorszy niż typu split LG LG S12AC 3,5kW	kpl	1
275		Kalkulacja własna	Montaż agregatu chłodniczego nie gorszy niż typu split LG LG UT8ACP 5,0kW	kpl	2
276		kalkulacja własna	Montaż klimatyzatora ściennego nie gorszy niż typu split LG LG S12AC 3,5kW	szt	1
277		kalkulacja własna	Montaż klimatyzatora sufitowego nie gorszy niż typu split LG LG UT8ACP 5,0kW	szt	2
278		KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do klimakonwektorów i agregatów, z miedzi, Fi 15 mm	kpl	6,000
279		KNNR 4/405/3	p/a Rura chłodnicza miedziana w otulinie 1/2	m	70,000
280		kalkulacja własna	Próby instalacji klimatyzacji i rozruch	kpl	2,000
281		KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4
282		KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4
283		KNR 217/101/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,35*4*6,0*2	16,8000	
			(0,2+0,5)*2*(3,0+1,0+8,0+3,0+8,0)	32,2000	
			RAZEM:	49,0000	m2 49,000
284		KNR 217/103/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1400-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,35+0,2)*2*(4,0*2+3,0*2+2,0*2)	19,8000	
			RAZEM:	19,8000	m2 19,800
285		KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,2*3,14*(2,0+3,0+6,0+2,0*6)	14,4440	
			1,2*12	14,4000	
			RAZEM:	28,8440	m2 28,844
286		KNR 217/321/9	Montaż centrali wentylacyjnej nie gorszej niż RK-1500-KPE z nagrzewnicą wodną 8,8kW i automatyką - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
287		KNR 217/139/4	Anemostaty kwadratowe, typ-E, o obwodach do 2000-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			6+6	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	szt 12,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
288		KNR 217/154/2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1800-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
289		KNR 217/143/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ-A-i-B, o obwodach do 1760-mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
290		KNR 217/143/2 (4)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ-A-i-B, o obwodach do 1760-mm, wyrzutnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
291		KNR 34/303/4 (3)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 25-mm, obwód przewodów do 1400-mm, Thermasheet Alu Stucco		
Wyliczenie ilości robót:					
			49+19,8	68,8000	
			RAZEM:	68,8000	
				m2	68,800
292		KNR 216/201/9 (2)	Izolacja wełną mineralną w oplocie z siatki drucianej, rurociągi, grubość izolacji 100-mm, rurociąg Fi-65-254-mm, siatka pleciona	m2	28,844