PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Szkoły podstawowe

NAZWA INWESTYCJI	:	MODERNIZACJA KUCHNI Z ZAPLECZEM W BUDYNKU PSP NR 25
ADRES INWESTYCJI	:	RADOM UL. STAROKRAKOWSKA 124/128
INWESTOR	:	PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 26
ADRES INWESTORA	:	26-616 RADOM UL. STAROKRAKOWSKA 124/128
BRANŻA	:	BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA	:	SIERPIEŃ 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Podłoża						
3	Modernizacja ścian						
4	Stolarka i ślusarka						
5	Tynki, licowanie ścian, malowanie						
6	Posadzki						
7	Elementy zewnętrzne						
8.1	Kuchnia						
8.2	Przygotowlnia mięsa						
8.3	Przygotowalnia warzyw						
8.4	Zmywalnia						
8.5	Magazyn produktów spożywczych						
8.6	Magazyn porządkowy						
8.7	Szatnia						
8	Wyposażenie kuchni z zpleczem						
	RAZEM						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0.30*(2.55*3+1.35)	m2	2.70	
					RAZEM	**2.70**
2 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi	1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
3 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		okna	3	szt.	3.00	
		drzwi	8	szt.	8.00	
					RAZEM	**11.00**
4 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		okna	2.45*0.85+2.45*2.15+2.80*2.15	m2	13.37	
					RAZEM	**13.37**
5 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			2.55*2+2.85+1.35	m	9.30	
					RAZEM	**9.30**
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			3.21*1.78	m2	5.71	
					RAZEM	**5.71**
7 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			25.78+7.65+7.34	m2	40.77	
					RAZEM	**40.77**
8 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			65.43-40.77	m2	24.66	
					RAZEM	**24.66**
9 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
10 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
11 d.1	SST.III.7	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - następna warstwa	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
12 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			65.43*0.20	m3	13.09	
					RAZEM	**13.09**
13 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			65.43*0.10	m3	6.54	
					RAZEM	**6.54**
14 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0313-02 parter	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0.08*0.10*(1.30*2+0.80)*2	m3	0.05	
					RAZEM	**0.05**
15 d.1	SST.III.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 65 mm	m		
			1.30*4+0.80*2	m	6.80	
					RAZEM	**6.80**
16 d.1	SST.III.5	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
			(3*2+2)*2	szt.	16.00	
					RAZEM	**16.00**
17 d.1	SST.III.5	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M12	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
			6.80	m	6.80	
					RAZEM	**6.80**
19 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
			0.50*(1.30*2+0.80)	m^2	1.70	
					RAZEM	**1.70**
20 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
			0.25*0.50*0.20	m^3	0.02	
			0.25*0.40*0.20	m^3	0.02	
			0.32*0.90*0.80	m^3	0.23	
			0.32*(1.0*2.10-0.85*2.10)	m^3	0.10	
			0.32*0.60*0.30	m^3	0.06	
					RAZEM	**0.43**
21 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
			2.10*(1.0+0.40+0.20+0.30+0.20)	m^2	4.41	
					RAZEM	**4.41**
22 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
23 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m^3		
			0.80*1.10*2.20	m^3	1.94	
					RAZEM	**1.94**
24 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
			2.0*(5.76+6.26)*2-0.8*2.0*2-1.2*1.15-1.20*(2.45+2.80)	m^2	37.20	
					RAZEM	**37.20**
25 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pod glazurę	m^2		
			0.20*(5.76+6.26)*2	m^2	4.81	
			2.20*(2.64+3.04+2.79*2)*2-1.0*2.10*3	m^2	43.24	
			2.20*(1.50+1.45-1.0)*2	m^2	8.58	
			2.20*(1.45+4.18)*2-1.0*2.10*7	m^2	10.07	
			2.20*(2.19+3.47+1.78*2)-1.0*2.10*3	m^2	13.98	
					RAZEM	**80.68**
26 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - pod ścianki działowe	m		
		ściany	1.0*5	m	5.00	
		sufity	2.79+1.78*2+3.25+1.75	m	11.35	
					RAZEM	**16.35**
27 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m		
			1.20+2.40+2.15+2.80+2.15*2+1.25+0.85*2+2.45+0.85*2	m	19.95	
					RAZEM	**19.95**
28 d.1	SST.III.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			1.60+3.0	m	4.60	
					RAZEM	**4.60**
29 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m^3		
			0.75*1.60*(1.70+1.20*0.5)	m^3	2.76	
					RAZEM	**2.76**
30 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m^3		
			0.10*(0.80*2.0*9+0.85*(1.25+2.45)+2.15*(2.45+2.80))	m^3	2.88	
			0.04*0.25*(2.55*2+1.35+2.90)	m^3	0.09	
			0.15*(5.71+4.41)+0.43+1.94	m^3	3.89	
			0.25*65.43+2.76	m^3	19.12	
			0.02*(37.20+80.68+0.15*16.35+0.20*19.95)	m^3	2.49	
					RAZEM	**28.47**
31 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m^3		
			6.54	m^3	6.54	

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**6.54**
2			**Podłoża**			
32 d.2	SST.III.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m^3		
			0.15*65.43	m^3	9.81	
					RAZEM	**9.81**
33 d.2	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-15	m^3		
			0.15*65.43	m^3	9.81	
					RAZEM	**9.81**
34 d.2	SST.III.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko	m^2		
			65.43	m^2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
3			**Modernizacja ścian**			
35 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł kratówek K1 o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
			(3.21*1.78-0.90*2.10)*2	m^2	7.65	
			0.85*2.0-0.40*0.40	m^2	1.54	
			0.10*2.10	m^2	0.21	
			0.40*2.10	m^2	0.84	
			3.21*2.79	m^2	8.96	
			1.25*0.85	m^2	1.06	
			3.20*(3.40+1.75)-1.20*2.15-1.0*2.10	m^2	11.80	
					RAZEM	**32.06**
36 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3		
			0.25*0.32*2.15	m^3	0.17	
					RAZEM	**0.17**
4			**Stolarka i ślusarka**			
37 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna z profili PCV pięcikomorowych, jednoramowe, uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem i jednym nawiewnikiem typu EMM , kolor profili biały, szklone podwójnie szkłem niskoemisyjnym K<1,1.zewnętrzna szyba kl. P4 - okno O1	m^2		
		O1	1.20*2.15	m^2	2.58	
					RAZEM	**2.58**
38 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna z profili PCV pięcikomorowych, jednoramowe, uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem i dwoma nawiewnikami typu EMM , kolor profili biały, szklone podwójnie szkłem niskoemisyjnym K<11,zewnętrzna szyba kl. P4. - okno O2	m^2		
		O2	2.80*2.15	m^2	6.02	
					RAZEM	**6.02**
39 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna z profili PCV pięciokomorowych, jednoramowe, uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem i dwoma nawiewnikami typu EMM , kolor profili biały, szklone podwójnie szkłem niskoemisyjnym K<1,1. zewnętrzna szyba kl. P4 - okno O3	m^2		
		O3	2.45*0.85	m^2	2.08	
					RAZEM	**2.08**
40 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2- okna z profili PCV pięciokomorowych, jednoramowe, rozwieralne z rozszczelnieniem i jednym nawiewnikiem typu EMM , kolor profili biały, szklone podwójnie szkłem niskoemisyjnym K< 1,1. zewnętrzna szyba kl. P4- okno O4	m^2		
		O4	1.25*0.85	m^2	1.06	
					RAZEM	**1.06**
41 d.4	SST.III.4	KNR 4-01 0805-08	Podokienniki żelbetowe grub.5 cm z okładziną z masy lastrykowej	m^2		
			0.25*(1.30+2.50+2.85+1.25)	m^2	1.98	
					RAZEM	**1.98**
42 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste	szt.		
			2+5+5+2	szt.	14.00	
					RAZEM	**14.00**
43 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1012-04	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 - okno z profili PCV w kolorze białym, częściowo podnoszone, szklone pojedyńczo szkłem bezpiecznym	m^2		
			1.20*1.15	m^2	1.38	
					RAZEM	**1.38**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetle stałe z profili PCV w kolorze białym, szklone pojedyńczo szkłem bezpiecznym	m2		
		N1	1.20*2.15	m2	2.58	
					RAZEM	**2.58**
45 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW w kolorze białym, drzwi jednoskrzydłowe z naśietlem, szklone podwójnie szkłem bezpiecznym, szyba zewnętrzna kl. P4, dolny panel wypełniony płytą warstwową, okucia antywłamaniowe, samozamykacz	m2		
		Dz	1.0*3.05	m2	3.05	
					RAZEM	**3.05**
46 d.4	SST.III.4	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne malowane proszkowo, okucia antywłamaniowe	m2		
		Dz1	1.0*2.10	m2	2.10	
					RAZEM	**2.10**
47 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	**11.00**
48 d.4	SST.III.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , gładkie, pełne, trójzawiasowe	m2		
		Dw1	0.90*2.0*7	m2	12.60	
		Dw2	0.80*2.0*4	m2	6.40	
					RAZEM	**19.00**
49 d.4	SST.III.4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	**11.00**
50 d.4	SST.III.4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	**11.00**
51 d.4	SST.III.4	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
52 d.4	SST.III.4	KNR 5-08 0704-11 - analogia	Montaż ograniczników drzwiowych - stoperów metalowo-gumowych	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	**13.00**
5			**Tynki, licowanie ścian, malowanie**			
53 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0.20*(0.85*4+2.45+1.25)	m2	1.42	
			0.20*(2.15*4+1.20+2.80)	m2	2.52	
			0.20*(1.0+2.10*2)	m2	1.04	
			0.20*(1.0+3.05*2)	m2	1.42	
			0.25*2.15	m2	0.54	
					RAZEM	**6.94**
54 d.5	SST.III.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0.20*(2.45+1.25+1.20+2.80)	m2	1.54	
					RAZEM	**1.54**
55 d.5	SST.III.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0.42*(2.45+1.25+1.20+2.80)	m2	3.23	
					RAZEM	**3.23**
56 d.5	SST.III.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		pom.0	2.20*(1.45+1.50)*2-1.0*2.10*2+0.15*(1.0+2.10*2)	m2	9.56	
		pom.1	2.20*(1.05*2+1.78*2)-0.90*2.10*3	m2	6.78	
		pom.2	2.20*(1.13+1.78)*2-0.90*2.10	m2	10.91	
		pom.3	2.20*(2.19+1.78)*2-1.0*2.10	m2	15.37	
		pom.4	2.20*(1.45+4.18)*2-1.0*2.10*5-0.90*2.10*2+0.15*(1.0+2.10*2)	m2	11.27	
		pom.5	2.20*(2.64+2.79)*2-1.0*2.10	m2	21.79	
		pom.6	2.20*(1.20+2.79)*2-0.90*2.10	m2	15.67	
		pom.7	2.20*(1.72+2.9)*2-1.0*2.10	m2	18.23	
		pom.8/9	2.20*(5.76+5.94+0.25+3.10+1.75)*2-(1.0*2.10*4+1.0*2.20+1.40*(1.20+2.80))+0.15*(2.10*2+1.0+2.20*2+1.40*4)	m2	60.00	
					RAZEM	**169.58**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.5	SST.III.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			169.58	m2	169.58	
					RAZEM	**169.58**
58 d.5	SST.III.2	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
			2.20*48+1.0*3+2.10*6+2.20*2+1.40*4	m	131.20	
					RAZEM	**131.20**
59 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			1.01*(1.78*4+2.79*2+3.40*2+1.75*2)	m2	23.23	
					RAZEM	**23.23**
60 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - około 40% i	m2		
		pom.0	1.01*(1.45+1.50)*2		5.96	
		pom.1	1.01*(1.05*2+1.78*2)		5.72	
		pom.2	1.01*(1.13+1.78)*2		5.88	
		pom.3	1.01*(2.19+1.78)*2		8.02	
		pom.4	1.01*(1.45+4.18)*2		11.37	
		pom.5	1.01*(2.64+2.79)*2		10.97	
		pom.6	1.01*(1.20+2.79)*2		8.06	
		pom.7	1.01*(1.72+2.9)*2		9.33	
		pom.8/9	1.01*(5.76+5.94+0.25+3.10+1.75)*2		33.94	
			A (suma częściowa)		----------	
					99.25	
		nowe tynki	-23.23		-23.23	
			B (obliczenia pomocnicze)		========	
					76.02	
			76.02*40%	m2	30.41	
					RAZEM	**30.41**
61 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)- około 40%	m2		
			65.43*40%	m2	26.17	
					RAZEM	**26.17**
62 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			99.25-23.23-30.41	m2	45.61	
					RAZEM	**45.61**
63 d.5	SST.III.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			65.43-26.17	m2	39.26	
					RAZEM	**39.26**
64 d.5	SST.III.2	KNNR 2 0903-07	Założenie narożników na ścianach	m2		
			99.25	m2	99.25	
					RAZEM	**99.25**
65 d.5	SST.III.2	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wooodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			6.03+3.27	m2	9.30	
					RAZEM	**9.30**
66 d.5	SST.III.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			99.25	m2	99.25	
					RAZEM	**99.25**
67 d.5	SST.III.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
68 d.5	SST.III.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		piwnice	2.90*(2.24*2+4.60+5.0*3+3.0*2)-1.0*2.10*3	m2	80.93	
					RAZEM	**80.93**
69 d.5	SST.III.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			65.43+99.25	m2	164.68	
					RAZEM	**164.68**
6			**Posadzki**			

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.6	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0,2 mm - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
71 d.6	SST.III.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych Fs 20 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
72 d.6	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0,2 mm	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
73 d.6	SST.III.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko zbrojona włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m3	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
74 d.6	SST.III.3	ZKNR C-1 0309-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
75 d.6	SST.III.3	ZKNR C-1 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
			0.15*80.46	m2	12.07	
					RAZEM	**12.07**
76 d.6	SST.III.3	ZKNR C-1 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
			80.46	m	80.46	
					RAZEM	**80.46**
77 d.6	SST.III.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m2		
			65.43	m2	65.43	
					RAZEM	**65.43**
78 d.6	SST.III.3	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		pom.0	(1.45+1.50)*2-1.0*2+0.15*2	m	4.20	
		pom.1	(1.05*2+1.78*2)-0.9*3	m	2.96	
		pom.2	(1.13+1.78)*2-0.90	m	4.92	
		pom.3	(2.19+1.78)*2-1.0	m	6.94	
		pom.4	(1.45+4.18)*2-1.0*5-0.90*2+0.15*4	m	5.06	
		pom.5	(2.64+2.79)*2-1.0	m	9.86	
		pom.6	(1.20+2.79)*2-0.90	m	7.08	
		pom.7	(1.72+2.9)*2-1.0	m	8.24	
		pom.8/9	(5.76+5.94+0.25+3.10+1.75)*2-1.0*3+0.15*4	m	31.20	
					RAZEM	**80.46**
7			**Elementy zewnętrzne**			
79 d.7	SST.III.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			0.35*1.0*(2.90+1.60*2)*2	m3	4.27	
					RAZEM	**4.27**
80 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B-10	m3		
		schody	0.10*0.35*(2.90+1.60*2)*2	m3	0.43	
					RAZEM	**0.43**
81 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja pozioma z folii hydroizolacyjnej gr. 0.3 mm	m2		
		schody	0.10*0.35*(2.90+1.60*2)*2	m2	0.43	
					RAZEM	**0.43**
82 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu B-25	m3		
		podjazd	0.25*0.25*(2.90+1.60*2)*2	m3	0.76	
					RAZEM	**0.76**
83 d.7	SST.III.1	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		podjazd	0.25*(1.50*(1.60+1.70)+(1.50+0.75)*0.5*1.20+0.75*1.60)*2	m3	3.75	
					RAZEM	**3.75**
84 d.7	SST.III.7	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka	m2		

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*(1.60*2+2.90)*4	m^2	24.40	
					RAZEM	**24.40**
85 d.7	SST.III.7	KNR 2-02 0603-07 podjazd	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 24.40	m^2 m^2	24.40	
					RAZEM	**24.40**
86 d.7	SST.III.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 24.40	m^2 m^2	24.40	
					RAZEM	**24.40**
87 d.7	SST.III.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.35*1.0*(2.90+1.60*2)*2	m^3 m^3	4.27	
					RAZEM	**4.27**
88 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 1101-07 schody	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 0.20*1.35*2.40*2+0.50*1.35*1.45*2	m^3 m^3	3.25	
					RAZEM	**3.25**
89 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B-30 0.20*1.70*2.90*2+1.60*0.15*0.30*0.5*10	m^3 m^3	2.33	
					RAZEM	**2.33**
90 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.01	t t	0.01	
					RAZEM	**0.01**
91 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm 0.12	t t	0.12	
					RAZEM	**0.12**
92 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 0.04	t t	0.04	
					RAZEM	**0.04**
93 d.7	SST.III.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm z reliefem na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.60*(2.90+0.15*5)*2	m^2 m^2	11.68	
					RAZEM	**11.68**
94 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0.75*(1.60+1.70+1.20*0.5)*2	m^2 m^2	5.85	
					RAZEM	**5.85**
95 d.7	SST.III.5	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe o łącznej masie 133,32 kg (1.50+1.75+1.35)*2	m m	9.20	
					RAZEM	**9.20**
96 d.7	SST.III.5	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram aluminiowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych wycieraczki do obuwia 100x120 cm 2.0	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
97 d.7	SST.III.5	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe o łącznej masie 167,6 kg 1.50*3.20*2	m^2 m^2	9.60	
					RAZEM	**9.60**
98 d.7	SST.III.5	NNRNKB 202 0542-01 analogia	(z.VII) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 17 % płytami z poliwęglanu komorowego gr. 16 mm 1.50*3.22*2	m^2 m^2	9.66	
					RAZEM	**9.66**
99 d.7	SST.III.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.20*2	m m	6.40	
					RAZEM	**6.40**
100 d.7	SST.III.5	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm 4.20*2	m m	8.40	
					RAZEM	**8.40**
8			**Wyposażenie kuchni z zpleczem**			
8.1			**Kuchnia**			
101 d.8.1	SST.III.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu roboczego o wym. 800x600x850 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
102 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego o wym. 900x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
103 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego o wym. 1300x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
104 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego o wym. 1700x600x850 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
105 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego ze zlewem o wym.1200x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
106 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż kuchni elektrycznej czteropalnikowej z piekar-nikiem o wym.700x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
107 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż szafy chłodniczej o wym. 700x850x2000 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
108 d.8.1	SST.III.8	KNR 2-15 0311-01	Dostawa i montaż taboretu elektrycznego o wym. 600x600x400 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
109 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż patelni elektrycznejj o wym. 600x700x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
110 d.8.1	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż regału ociekowego o wym. 1200x500x2000 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.2			**Przygotowlnia mięsa**			
111 d.8.2	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego ze zlewem o wym.1200x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
112 d.8.2	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego z deską z tworzywa do kroje-nia o wym. 1200x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.3			**Przygotowalnia warzyw**			
113 d.8.3	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu ze zlewem do obróbki warzyw - o wym. 1200x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
114 d.8.3	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż chłodziarki o wym. 600x600x850 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
115 d.8.3	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż naświetlacza do jaj o wym. 450x350x200 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.8.3	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego ze zlewem i miejscem na chło-dziarkę o wym. 1200x600x850 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.4			**Zmywalnia**			
117 d.8.4	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż stołu roboczego ze zlewem o wym.1200x600x850 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
118 d.8.4	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż szafy przelotowej z drzwiami o wym. 1000x600x2000 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
119 d.8.4	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż zmywarki naczyń stołowych o wym.650x850x850 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
120 d.8.4	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż kosza ze stali nierdzewnej, zamykanego, na kółkach 370x370x450 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.5			**Magazyn produktów spożywczych**			
121 d.8.5	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż regału magazynowego o wym. 1400x600x1800 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
122 d.8.5	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż szafy chłodiczej z komorą mroźniczą 1400x800x2000 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
123 d.8.5	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż chłodziarki do przechowywania próbek o wym. 520x600x850 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.6			**Magazyn porządkowy**			
124 d.8.6	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż regału magazynowego o wym. 500x600x1800 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
8.7			**Szatnia**			
125 d.8.7	SST.III.8	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż metalowych szafek ubraniowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	**3.00**

Norma PRO Wersja 4.23 Licencja: 12867 dla agrig