



BIURO PROJEKTOWO – BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 12a
85-067 Bydgoszcz

NIP: 554-25-99-243
sekretariat - tel./fax. 052/322-12-33
e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com.pl
www.miastoprojekt.com.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z OD
DZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI WRAZ Z ZAGOSPODA
ROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU

TOM 1 SEGMENT C

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN
UL.WIENIAWSKA 14
20-071 LUBLIN

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

STADIUM : projekt wykonawczy

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

BRANŻA : Budowlana

mgr inż. Marek Młynarczyk

AUTOR OPRACOWANIA: Grażyna Zabrocka

DATA WYKONANIA KOSZTORYSU : 19 Sierpień 2011

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Szkoły Podstawowej
z Oddziałami Przedszkolnymi
wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w Lublinie

- SEGMENT "C"

ADRES INWESTYCJI : ul. Świerkowa, Lublin
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Zabrocka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2011r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2011r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w Lublinie - SEGMENT "C"			
1	BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "C"	1	153
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty i konstrukcje piwnic	8	27
1.3	Konstrukcje murowe	28	33
1.4	Konstrukcje stropów	34	47
1.5	Wentylacja grawitacyjna	48	51
1.6	Konstrukcje drewniane dachu	52	53
1.7	Dach - izolacje i pokrycie	54	69
1.8	Podkłady pod posadzki	70	72
1.9	Posadzki	73	91
1.10	Ścianki działowe	92	93
1.11	Sufity podwieszane i obudowy	94	98
1.12	Tynki, okładziny ścienne i malowanie	99	110
1.13	Rusztowania wewnętrzne	111	111
1.14	Stolarka okienna	112	116
1.15	Ślusarka drzwiowa	117	124
1.16	Przegrody i witryny aluminiowe	125	125
1.17	Elewacje	126	140
1.18	Elementy zewnętrzne	141	151
1.19	Rusztowania zewnętrzne	152	153

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w Lublinie - SEGMENT "C"						
1			BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "C"			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0213-01	SST II	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - wyrównanie terenu 220.50 <rzędna 0,00 > A (obliczenia pomocnicze) 220.48 <rzędna terenu istniejącego - otw. Nr 2 wg Dokumentacji geotechnicznej> B (obliczenia pomocnicze) (220.48+220.4+220.5)/3 <średnia rzędna na terenie obiektu "C"> C (obliczenia pomocnicze) (0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<grubość posadzki w piwnicy> D (obliczenia pomocnicze) 220.50-3.096-(0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<rzędna posadowienia posadzki - piwnicy> E (obliczenia pomocnicze) 220.50-3.90 <rzędna posadowienia ław i stóp fundament.> F (obliczenia pomocnicze) 220.46-216.60-0.15 <głębokość posadowienia ław i stóp fundamentowych> G (obliczenia pomocnicze) [(23.60+0.60+3.71)*(23.02+0.30*2+3.71*2)+(1.70+1.75)*(9.40+1.75+3.71*2)+(11.70+0.60*2)*(7.10-0.60*2)]*0.15	m ³	220.50 ===== 220.50 220.48 ===== 220.48 220.46 ===== 220.46 0.68 ===== 0.68 216.72 ===== 216.72 216.60 ===== 216.60 3.71 ===== 3.71 150.98	
					RAZEM	150.98
2	KNNR 1 0210-03	SST II	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV {(23.60*(23.02+0.30*2)+1.70*9.40)+{(23.60+0.60+3.71)*(23.02+0.30*2+3.71*2)+(1.70+1.75)*(9.40+1.75+3.71*2)}}*0.5*3.71 (11.70+0.60*2)*(7.10-0.60*2)*3.71 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*70%	m ³	2 789.56 282.37 ===== 3 071.93 2 150.35	
					RAZEM	2 150.35
3	KNNR 1 0304-02	SST II	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III poz.2A*30%	m ³	921.58	
					RAZEM	921.58
4	KNNR 1 0315-04	SST II	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka 3.71*[23.02+0.30*2+3.71*2+(7.10-0.60*2)*2]	m ²	158.94	
					RAZEM	158.94
5	KNNR 1 0202-07	SST II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (22.66*23.24+11.14*7.76)*(220.46-216.60-0.15-0.60) <piwnica do ław> [2.39*0.60+0.24*(3.155-0.30)]*13.88<ściana oporowa> 1.95*(4.00+8.00)*3.00*0.5<schody zewn. do piwnicy> poz.8+poz.14+poz.15+poz.16<ławy i stopy fundam. z podkładami> 0.15*1.20*(22.66+23.54+7.76)*2 <docieplenie ścian fundam.> [22.40*21.80-1.50*1.50*8-1.30*1.30*2-0.55*1.30*8-1.90*9.35-0.60*(3.70+3.70+3.05)+7.10*(4.40+4.90)]*(216.72-216.60) <fragm. grub.posadzki w poziomie ław>	m ³	1 906.63 29.41 35.10 83.62 19.43 60.39	
					RAZEM	2 134.58
6	KNNR 1 0214-04	SST II	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.1+poz.2+poz.3<wykopy> -poz.5<wypór> A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*70%	m ³	3 222.91 -2 134.58 ===== 1 088.33 761.83	
					RAZEM	761.83
7	KNNR 1 0318-01	SST II	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.6A*30%	m ³	326.50	
					RAZEM	326.50
1.2	45214100-1		Fundamenty i konstrukcje piwnic			
8	KNNR 2 1201-01 rys.2 konstr.	SST III	Podkłady betonowe - na gruncie, beton klasy B10	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 12.11 poz. 12.12 poz. 12.13 poz. 12.14 poz. 12.15 poz. 12.16 poz. 12.17 poz. 13.2 poz. 13.3 poz. 13.7 poz. 12.11.1		0.60*0.10*(12.95-1.30*2) [0.60*0.10*(23.60-1.30*4)]*2 0.60*0.10*21.82 0.60*0.10*21.82 0.80*0.10*7.10 0.80*0.10*7.10 0.80*0.10*7.10 stopy fundam.: 1.30*1.45*0.10*8 1.30*1.30*0.10*2 1.50*1.50*0.10*8 plyty fundam.: 1.90*0.10*9.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.62 2.21 1.31 1.31 0.57 0.57 0.57 1.51 0.34 1.80 1.71	
					RAZEM	12.52
9	d.1.2	KNNR 2 0101-01 rys.1 konstr.	SST III Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych ławawy poz.12.11-12.17 0.50*2*(12.95-1.30*2+23.60-1.30*4+21.82*2+7.10*3)	m ² m ²	 93.69	
					RAZEM	93.69
10	d.1.2	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5. poz. 13.2 poz. 13.3	SST III Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (1.30*2+1.45*2)*0.50*8 1.30*4*0.50*2	m ² m ² m ²	 22.00 5.20	
					RAZEM	27.20
11	d.1.2	KNNR 2 0101-02 poz. 13.7 poz. 12.11.1	SST III Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 1.50*4*0.50*8 (9.00*2+0.90+0.45)*0.50	m ² m ² m ²	 24.00 9.68	
					RAZEM	33.68
12	d.1.2	KNNR 2 0104-01 rys.2	SST IV Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I 180.5*0.001	t t	 0.181	
					RAZEM	0.181
13	d.1.2	KNNR 2 0104-04 rys.2 rys.3	SST IV Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm A-IIIIN 730.74*0.001 315.77*0.001	t t t	 0.731 0.316	
					RAZEM	1.047
14	d.1.2	KNNR 2 0107-01 rys.2 konstr. poz. 12.11 poz. 12.11.1 poz. 12.12 poz. 12.13 poz. 12.14 poz. 12.15 poz. 12.16 poz. 12.17	SST III Betowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 0.60*0.50*(12.95-1.30*2) 1.90*0.50*9.00 [0.60*0.50*(23.60-1.30*4)]*2 0.60*0.50*21.82 0.60*0.50*21.82 0.80*0.50*7.10 0.80*0.50*7.10 0.80*0.50*7.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.11 8.55 11.04 6.55 6.55 2.84 2.84 2.84	
					RAZEM	44.32
15	d.1.2	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5. poz. 13.2 poz. 13.3	SST III Betowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton klasy B25 1.30*1.45*0.50*8 1.30*1.30*0.50*2	m ³ m ³ m ³	 7.54 1.69	
					RAZEM	9.23
16	d.1.2	KNNR 2 0107-02 poz. 13.7 poz. 12.11.1	SST III Betowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 1.50*1.50*0.50*8 9.00*1.90*0.50	m ³ m ³ m ³	 9.00 8.55	
					RAZEM	17.55
17	d.1.2	KNNR 2 0101-03	SST III Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (3.21-0.26)*2*95.94	m ² m ²	 566.05	
					RAZEM	566.05
18	d.1.2	KNNR 2 0107-04	SST III Betowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B-25 0.24*(3.21-0.26)*95.94	m ³ m ³	 67.93	
					RAZEM	67.93
19	d.1.2	KNNR 2 0301-03	SST VIII Fundamenty z bloczków betonowych 3.80-0.50-0.26-0.09 <wysokość ścian fundament.> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	2.95 =====	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.24*2.95*(22.76*3-8*0.30+22.66*2+9.00+0.70+13.75+7.76*3)$	m ³	2.95 111.81	
					RAZEM	111.81
20 d.1.2	KNNR 2 0101-05	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńców na w/w ścianach fundamentowych $0.24*2*(22.76*3-8*0.30+22.66*2+9.00+0.70+13.75+7.76*3)$	m ² m ²	 75.81	
					RAZEM	75.81
21 d.1.2	KNNR 2 0107-06	SST III	Betonowanie w/w wieńców w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 $0.24*0.26*(22.76*3-8*0.30+22.66*2+9.00+0.70+13.75+7.76*3)$	m ³ m ³	 9.85	
					RAZEM	9.85
22 d.1.2	KNR 2-02 0602-07	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.8/0.10-poz.19/2.95	m ² m ²	 87.30	
					RAZEM	87.30
23 d.1.2	KNR 2-02 0602-08	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.22	m ² m ²	 87.30	
					RAZEM	87.30
24 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.9+poz.10 poz.19/0.26*2 poz.20 poz.17/2	m ² m ² m ² m ²	 120.89 860.08 75.81 283.03	
					RAZEM	1 339.81
25 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	SST XV	J.w.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.24	m ² m ²	 1 339.81	
					RAZEM	1 339.81
26 d.1.2	KNNR 2 0601-09	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy poz.19/2.95	m ² m ²	 37.90	
					RAZEM	37.90
27 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	SST XV	Izolacje cieplne płyt ze styropianu ekstrudowanego grub.15 cm $(22.76*2+22.66+7.40+4.05+7.76*2)*(3.80-0.40)$	m ² m ²	 323.51	
					RAZEM	323.51
1.3			Konstrukcje murowe			
28 d.1.3	KNR K-02 0103-09	SST VIII	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub.24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej piwnica: wewnętrzne: $(22.76+9.00+0.70+10.66+7.73)*2.84$ $-(1.50*3+1.00)*2.05$ parter: wewnętrzne: $(22.70+9.00+0.70+7.70+7.20+1.74+2.10)*6.40$ $-[(1.00*5)*2.05+(1.00*2)*1.20]$ zewewnętrzne: $(23.20*2+22.60+7.40+4.10+7.70*2)*4.10$ $22.60*(6.40-4.10)*0.75*2$ <ściany pod łukami> $-[(4.70*3+1.80*2)*2.65+5.40*2.40+(1.80*2+1.20*9)*2.10+(1.30+1.00)*2.05]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 144.41 -11.28 327.30 -12.65 393.19 77.97 -94.82	
					RAZEM	824.12
29 d.1.3	KNR K-02 0105-05	SST VIII	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych grub.12 cm o wys. do 4, 5 m na zaprawie tradycyjnej piwnica: $(10.97+2.58+10.78+8.82+5.46)*2.84$ $-(1.00+1.50)*2.05$ parter: $(22.70+14.80+2.56+2.25+4.03+1.00+1.94+3.55*2+1.15+2.77+4.96+1.50+2.93+5.50*2+2.70+0.30+7.30)*(6.40+4.10)*0.5$ $-(1.00*11+0.90*2)*2.05$	m ² m ² m ² m ²	 109.65 -5.13 477.70 -26.24	
					RAZEM	555.98
30 d.1.3	KNR K-02 0103-06	SST VIII	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub.18 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej parter: $(2.32+4.60)*3.52$	m ² m ²	 24.36	
					RAZEM	24.36
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	SST VIII	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków piwnica: 1 parter: wewnętrzne: 2 zewewnętrzne: 15	szt szt szt szt szt	 1.00 2.00 15.00	
					RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	SST VIII	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków piwnica: 1 parter: wewnętrzne: 5 zewewnętrzne: 2	szt		
				szt	1.00	
				szt	5.00	
				szt	2.00	
					RAZEM	8.00
33 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	SST VIII	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 piwnica: 2*1.20+2*1.80+2*1.80+2*1.80 parter: 16*1.20+2*1.50+1*0.90	m		
				m	13.20	
				m	23.10	
					RAZEM	36.30
1.4			Konstrukcje stropów			
34 d.1.4	KNNR 2 0202-01	SST V	Montaż elementów prefabrykowanych - płyty stropowe (z wykonaniem wieńców wewnętrznych) piwnica: 84 parter: 12	elem.		
				elem.	84.00	
				elem.	12.00	
					RAZEM	96.00
35 d.1.4	kalk. własna	SST V	J.w. - materiał podstawowy - płyty stropowe kanałowe Sp26,5 /6 piwnica: 1.20*5.56*60 1.05*5.56*10 1,20*4,42*12 1,05*4,42*2 A (suma częściowa) parter: 1.20*5.66*6 1.20*5.16*6	m ²		
				m ²	400.32	
				m ²	58.38	
				m ²	9.28	
				m ²	467.98	
				m ²	40.75	
					RAZEM	545.88
36 d.1.4	KNR 2-02 0213-11 rys.4 rys.5	SST III	Belki monolityczne między płytami, beton klasy B25 (0.13+0.30*4+0.13)*10.98*2 (0.29+0.24)*(4.96+5.46) 0.29*(4.96+5.46) A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*0.265	m ³		
					32.06	
					5.52	
					3.02	
					40.60	
					RAZEM	10.76
37 d.1.4	KNNR 2 0101-05 rys.10: W-1 W-2 W-5 W-6	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńce 0.265*95.80 0.265*44.84 0.40*2*50.00 0.30*2*32	m ²		
				m ²	25.39	
				m ²	11.88	
				m ²	40.00	
				m ²	19.20	
					RAZEM	96.47
38 d.1.4	KNNR 2 0202-07 rys.10: W-1 W-2 W-5 W-6	SST III	J.w. - wieńce monolityczne zewnętrzne, beton klasy B25 0.14*0.265*95.80 0.24*0.265*44.84 0.24*0.40*50.00 0.24*0.30*32	m ³		
				m ³	3.55	
				m ³	2.85	
				m ³	4.80	
				m ³	2.30	
					RAZEM	13.50
39 d.1.4	KNNR 2 0104-01 rys.9 rys.10 rys.11	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I 963.40*0.001 301.9*0.001 91.10*0.001	t		
				t	0.963	
				t	0.302	
				t	0.091	
					RAZEM	1.356
40 d.1.4	KNNR 2 0104-04 rys.9 rys.10 rys.11	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-IIIIN 3775.30*0.001 (1024.7+1018.4)*0.001 330.48*0.001	t		
				t	3.775	
				t	2.043	
				t	0.330	
					RAZEM	6.148
41 d.1.4	KNNR 2 0104-05 rys.9	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. 14-20 mm 935.11*0.001	t		
				t	0.94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.94
42	KNNR 2	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wierćców - podciągi	m ²		
d.1.4	0101-05					
	10,10		4.28*2*0.30+0.24*4.28	m ²	3.60	
	10,26		3.94*2*0.40+0.24*3.94	m ²	4.10	
	10,30		[23.00*2*0.45+0.24*23.00]*2	m ²	52.44	
	10,41		79.94*2*0.30+0.24*79.94	m ²	67.15	
	10,48A		8.00*2*0.71+0.24*8.00	m ²	13.28	
	10,48B		8.00*2*0.79+0.24*8.00	m ²	14.56	
	10,55		2.60*2*0.30+0.24*2.60	m ²	2.18	
	10,56		[10.90*2*0.265+0.24*10.90]*2	m ²	16.79	
	10,57		[10.90*2*0.265+0.24*10.90]*2	m ²	16.79	
	10,62		2.78*2*0.30+0.24*2.78	m ²	2.34	
					RAZEM	193.23
43	KNNR 2	SST III	Betonowanie belek podciągów i wierćców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B 25 - podciągi	m ³		
d.1.4	0107-06					
	10,10		0.24*0.30*4.28	m ³	0.31	
	10,26		0.24*0.40*3.94	m ³	0.38	
	10,30		[0.24*0.45*23.00]*2	m ³	4.97	
	10,41		0.24*0.30*79.94	m ³	5.76	
	10,48A		0.24*0.71*8.00	m ³	1.36	
	10,48B		0.24*0.79*8.00	m ³	1.52	
	10,55		0.24*0.30*2.60	m ³	0.19	
	10,56		[0.24*0.265*10.90]*2	m ³	1.39	
	10,57		[0.24*0.265*10.90]*2	m ³	1.39	
	10,62		0.24*0.90*2.78	m ³	0.60	
					RAZEM	17.87
44	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I - podciągi	t		
d.1.4	0104-01					
	rys.7		453.90*0.001	t	0.454	
	rys.8		31.00*0.001	t	0.031	
					RAZEM	0.485
45	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III - podciągi	t		
d.1.4	0104-04					
	rys.7		1072.26*0.001	t	1.072	
	rys.8		374.20*0.001	t	0.374	
					RAZEM	1.446
46	KNNR 2	SST III	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.1.4	0101-04					
	11,2		[(0.45*2+0.30*2)*6.57]*8	m ²	78.84	
	11,3		[(0.30*2+0.30*2)*9.00]*4	m ²	43.20	
	11,7		[(0.24*2+0.24*2)*3.30]*10	m ²	31.68	
	11,10		[(0.24*2+0.24*2)*8.63]*8	m ²	66.28	
					RAZEM	220.00
47	KNNR 2	SST III	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25	m ³		
d.1.4	0107-05					
	11,2		[(0.45*0.30)*6.57]*8	m ³	7.10	
	11,3		[(0.30*0.30)*9.00]*4	m ³	3.24	
	11,7		[(0.24*0.24)*3.30]*10	m ³	1.90	
	11,10		[(0.24*0.24)*8.63]*8	m ³	3.98	
					RAZEM	16.22
1.5			Wentylacja grawitacyjna			
48	KNR 2-17	SST XVII	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.5	0122-02					
			piwnica: 3.10*(1+1+1+1+2)	m ²	18.60	
			parter: (5.50-3.30)*(1+2+3)<od sufitu podw.> (6.60-3.30)*(1+1) <od suf. podw.> 5.50+6.60*2+7.00*(2+2+1) 0.30*2+1.30+0.30*2 A (suma częściowa)	m ²	13.20	
				m ²	6.60	
				m ²	53.70	
				m ²	2.50	
			2*3.14*0.075*poz.48A	m ²	94.60	
				m ²	44.56	
					RAZEM	139.16
49	KNR 2-17	SST XVII	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do w/w przewodów stalowych	szt.		
d.1.5	0138-01					
	piwnica		6	szt.	6.00	
	piętro		6+2+8	szt.	16.00	
					RAZEM	22.00
50	KNR 2-02	SST XVI	Obudowa kanałów płytami gips.-karton.grub.12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.grub.50 mm - jednowarstwowo	m ²		
d.1.5	2004-01					
	analogia		[(0.20*2+0.30)*2+(0.25+0.30)*2+(0.25+0.40)]*3.10	m ²	9.77	
	piwnica		[(0.25+0.55)+(0.25+0.25)*2+(0.25+0.40)*2]*3.30	m ²	10.23	
	parter		(0.30+0.40*2)*3.50 <radiowęzły>	m ²	3.85	
			(0.30+0.40*2)*2.80 <hol>	m ²	3.08	
			[(0.30+0.25*2)+(0.25+0.40)]*6.40 <jadalnia>	m ²	9.28	
					RAZEM	36.21
51	KNNR 2	SST XVI	Izolacje z płyt z wełny mineralnej grub.50 mm - w/w obudów	m ²		
d.1.5	0602-05					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.50	m ²	36.21	
					RAZEM	36.21
1.6			Konstrukcje drewniane dachu			
52 d.1.6	KNNR 2 0405-06 analogia	SST VI	Dostawa i montaż dźwigarów dachowych giętych w kształcie łuku o stałym przekroju 20x84 cm z drewna klejonego GL32c (długość po łuku 25 m) 4	ele- ment ele- ment	4.00	
					RAZEM	4.00
53 d.1.6	KNR 2-02 0406-05	SST VI	Dostawa i montaż płatwi dachowych prostych o stałym przekroju 14x28 cm z drewna klejonego GL28c 0.12*0.20*(4.00*2+5.00*3)*33	m ³ drew. m ³ drew.	18.22	
					RAZEM	18.22
1.7			Dach - izolacje i pokrycie			
54 d.1.7	KNNR 7 0603-01	SST VI	Lekka metalowa obudowa dachów z blachy fałdowej T55/88 gr.0,75 mm 24.99*23.94	m ² m ²	598.26	
					RAZEM	598.26
55 d.1.7	KNNR 2 0604-02 analogia	SST XV	Paroizolacja bitumiczna do pokrycia o odporności ogniowej poz.54	m ² m ²	598.26	
					RAZEM	598.26
56 d.1.7	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XV	Izolacje z folii paroizolacyjnej na podłożach betonowych 7.46*10.05 <łącznik>	m ² m ²	74.97	
					RAZEM	74.97
57 d.1.7	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacje z wełny mineralnej grub.20 cm, pod bezpośrednie pokrycie dachowe poz.54+poz.56	m ² m ²	673.23	
					RAZEM	673.23
58 d.1.7	KNNR 2 0507-02	SST IX	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - ognioodporne, systemowe mocowane mechanicznie poz.54	m ² m ²	598.26	
					RAZEM	598.26
59 d.1.7	KNNR 2 0507-02	SST IX	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.56	m ² m ²	74.97	
					RAZEM	74.97
60 d.1.7	Kalk.Indy- wid.	SST IX	Konstrukcja obudowy kominów wentylacyjnych: szkielet z drewna klasy C24 10x10 cm z obiciem sklejką, z osiatkowaniem i otynkowaniem (izolacja styropianem grub.10 cm) (0.40*12+0.40*6+0.58*4+0.75*2)*2*0.80	m ² m ²	17.63	
					RAZEM	17.63
61 d.1.7	KNR 4-01 0418-02 analogia	SST IX	Wykonanie nakryw do w/w kominów - sklejka wodoodporna i obróbki blacharskie 0.50*(0.50*6+0.68*4+0.85*2)	m ² m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
62 d.1.7	KNR 2-02 0123-02	SST VIII	Obudowy przewodów wentylac. ceglami grubości 1/2 ceg. [(0.18+0.56)*2+(0.16+0.58)*2]*0.50	m ² m ²	1.48	
					RAZEM	1.48
63 d.1.7	KNNR 2 1902-01	SST XV	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.6 cm - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach [(0.54+0.68)*2+(0.52+0.70)*2]*0.50	m ² m ²	2.44	
					RAZEM	2.44
64 d.1.7	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	SST XIV	Malowanie tynków zewnętrznych farbami elewacyjnymi - na wys.ponad 5 do 10 m poz.63	m ² m ²	2.44	
					RAZEM	2.44
65 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	SST III	Nakrywy kominów - z betonu o średniej grubości 7 cm, beton klasy B25 0.64*0.78+0.50*0.68	m ² m ²	0.84	
					RAZEM	0.84
66 d.1.7	KNNR 2 0504-02	SST IX	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*(24.99+23.94)*2 0.60*(7.46+10.05)*2 0.60*(0.40*12+0.40*6+0.58*4+0.75*2)*2 <kominy ze sklejki> 0.60*[(0.54+0.68)*2+(0.52+0.70)*2] <kominy murowane> (0.40+0.07*2)*(7.46+0.05*2)<attyka>	m ² m ² m ² m ² m ²	58.72 21.01 13.22 2.93 4.08	
					RAZEM	99.96
67 d.1.7	KNR 2-02 0923-04	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.40*(7.46)<attyki>	m ² m ²	2.98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.98
68 d.1.7	KNNR 2 0505-05	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.200 mm 23,94*2+7.46	m m	55.34	
					RAZEM	55.34
69 d.1.7	KNNR 2 0505-07	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.180 mm 4.60*5	m m	23.00	
					RAZEM	23.00
1.8	45432000-4		Podkłady pod posadzki			
70 d.1.8	KNNR 2 1201-03 1 1,2,7 4,5 3,8	SST II	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 4.96*7.73 10.98*22.76 5.46*(5.61+0.12+2.00) 10.98*22.76 A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0.30	m ³ m ³	38.34 249.90 42.21 249.90 ===== 580.35 174.11	
					RAZEM	174.11
71 d.1.8	KNNR 2 1201-01	SST III	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.70A*0.15	m ³ m ³	87.05	
					RAZEM	87.05
72 d.1.8	NNRNKB 202 0618-03	SST III	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz.70A	m ² m ²	580.35	
					RAZEM	580.35
1.9	45432000-4		Posadzki			
73 d.1.9	KNNR 2 0602-01 piwnica	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.15cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - posadzek na gruncie 155.44+91.12+10.92+31.12+76.87+150.97	m ² m ²	516.44	
					RAZEM	516.44
74 d.1.9	KNR 19-01 0914-04	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na gładko poz.73 <piwnica> poz.77 <parter>	m ² m ² m ²	516.44 566.19	
					RAZEM	1 082.63
75 d.1.9	KNR 19-01 0914-05 analogia	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (w piwnicy) poz.73	m ² m ²	516.44	
					RAZEM	516.44
76 d.1.9	KNR 2-02 1106-07 analogia	SST XI	J.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm o oczkach 15x15 cm poz.74	m ² m ²	1 082.63	
					RAZEM	1 082.63
77 d.1.9	KNNR 2 0603-03 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	SST XV	Izolacje z folii izolacyjnej PE parter: 43.55 19.10 19.10 238.00 10.64 22.43 22.64 15.85 13.96 3.50 18.30 25.44 5.38 14.35 6.55 27.08 56.07 4.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43.55 19.10 19.10 238.00 10.64 22.43 22.64 15.85 13.96 3.50 18.30 25.44 5.38 14.35 6.55 27.08 56.07 4.25	
					RAZEM	566.19
78 d.1.9	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.2 cm - posadzek na stropach poz.77	m ² m ²	566.19	
					RAZEM	566.19
79 d.1.9	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych grub.3 cm - posadzek na stropach (posadzka B) poz.77	m ² m ²	566.19	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	566.19
80 d.1.9	KNNR 2 0604-04 analogia	SST XV	Paroizolacja z folii PE poz.77	m ² m ²	 566.19	
					RAZEM	566.19
81 d.1.9	KNR 0-39 0115-01	SST XV	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą poz.82	m ² m ²	 224.64	
					RAZEM	224.64
82 d.1.9	KNNR 2 1203-02	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne parter: 10.64 22.43 22.64 15.85 13.96 25.44 5.38 14.35 6.55 27.08 56.07 4.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.64 22.43 22.64 15.85 13.96 25.44 5.38 14.35 6.55 27.08 56.07 4.25	
					RAZEM	224.64
83 d.1.9	KNNR 2 1203-02	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki gres piwnica: 57.08 150.97 155.44 31.12 10.92 76.87 91.12 parter: 3.50 21.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.08 150.97 155.44 31.12 10.92 76.87 91.12 3.50 21.80	
					RAZEM	598.82
84 d.1.9	KNR 2-02 1120-04	SST XI	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.83*1.16	m m	 694.63	
					RAZEM	694.63
85 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	SST XI	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.84	m m	 694.63	
					RAZEM	694.63
86 d.1.9	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypoślizgowa parter: 43.55 19.10 19.10 238.00	m ² m ² m ² m ²	 43.55 19.10 19.10 238.00	
					RAZEM	319.75
87 d.1.9	KNNR 2 1206-07	SST XI	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.86	m ² m ²	 319.75	
					RAZEM	319.75
88 d.1.9	KNNR 2 1206-05	SST XI	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu zgrzewane poz.87*1.16	m m	 370.91	
					RAZEM	370.91
89 d.1.9	KNNR 2 1208-01	SST XI	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet poz.87 <posadzki z PCV>	m ² m ²	 319.75	
					RAZEM	319.75
90 d.1.9	KNNR 2 1208-02	SST XI	J.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości poz.89	m ² m ²	 319.75	
					RAZEM	319.75
91 d.1.9	KNR-W 2- 02 1104- 04	SST XI	Listwy podłogowe w progach drzwi przy zmianie posadzek parter: 1.00*2 1.00 0.90	m m m m	 2.00 1.00 0.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
	11		1.00*8+1.25	m	9.25	
					RAZEM	13.15
1.10	45214100-1		Ścianki działowe			
92 d.1.10	KNNR 2 1702-02	SST XVI	Ścianka działowa z płyt gipsowo-kartonowych wodoodp. grub.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo parter: 2.40*(3.30-2.00) <nad szafą przelotową>	m ²		
	6, 7			m ²	3.12	
					RAZEM	3.12
93 d.1.10	KNR 2-02 0125-05 parter	SST XVI	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - kształtownik zamknięty 100x100 mm - konstrukcja wsporcza pod w/w ściankę (2.40+0.12+0.18)*11.51	kg		
				kg	31.08	
					RAZEM	31.08
1.11			Sufity podwieszane i obudowy			
94 d.1.11	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe gładkie, na podkonstrukcji aluminiowej parter: 43.55	m ²		
	1			m ²	43.55	
					RAZEM	43.55
95 d.1.11	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe, laminowane folią PCV, na podkonstrukcji aluminiowej parter: 22.43 22.64 15.85 13.96 21.80 25.44 14.35 6.55 27.08 56.07 4.25	m ²		
	6			m ²	22.43	
	7			m ²	22.64	
	8			m ²	15.85	
	9			m ²	13.96	
	11			m ²	21.80	
	12			m ²	25.44	
	14			m ²	14.35	
	15			m ²	6.55	
	16			m ²	27.08	
	17			m ²	56.07	
	18			m ²	4.25	
					RAZEM	230.42
96 d.1.11	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm (0.38*2+0.30)*3.50	m ²		
				m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
97 d.1.11	KNR 2-02 2004-05 analogia	SST XVI	Obudowy poziome - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm na ruszcie stalowym grub.50 mm 9.73*0.94+9.73*1.00	m ²		
				m ²	18.88	
					RAZEM	18.88
98 d.1.11	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton.izolowane grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm - obudowa stelaży i pionów wod kan parter: ((0.20+0.20)*3.42)*1	m ²		
				m ²	1.37	
					RAZEM	1.37
1.12	45410000-4		Tynki, okładziny ściennie i malowanie			
99 d.1.12	KNNR 2 0801-03	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów piwnica: 1 (7.73*2+4.96*2-2.10-1.55+10.06*2+2.10)*2.74-(1.50*4+1.00)*2.05+0.10*(1.50+2.05*2)*4 2 (13.82*2+10.78*2+0.24*4*2+0.20*2*2+0.03*2*2+0.06*2)*2.74-(1.00+1.50)*2.05-1.50*1.50+0.20*(1.50+2.05*2+1.50*3) 3 (13.82*2+10.97*2+2.70*2+0.24*4*2+0.20*2*2)*2.74-1.50*2.05+0.10*(1.50+2.05*2) 4 (5.61*2+5.46*2)*2.74-1.50*2.05+0.10*(1.50+2.05*2) 5 (2.00*2+5.46*2)*2.74 7 (8.82*2+8.56*2+0.24*4+0.20*2+0.06*2)*2.74-1.50*2.05 8 (8.82*2+10.97*2+0.24*4+0.06*2+0.20*2)*2.74-1.50*2.05+0.10*(1.50+2.05*2) parter: 1 (7.76*2+1.93*2)*2.80-5.40*2.40+0.20*(5.40+2.40*2) 2 (3.80*2+4.96*2)*3.42-1.80*2.10+0.20*(1.80+2.10*2) 3 (3.80*2+4.96*2)*3.42-1.80*2.10+0.20*(1.80+2.10*2) 4 (22.76*2+10.90*2+0.20*8)*(4.03+6.33)*0.5-(4.70*3)*2.65+0.20*(4.70+2.65*2)*3-3.46*3.42 5 (3.82*2+2.77*2)*3.42 6 (7.20*2+3.55*2-2.40+0.12*2)*3.30-1.00*2.05-1.00*1.20 7 (5.50*2+3.55*2+0.03*2-2.40)*3.30-1.00*1.20 8 (4.43*2+3.55*2+0.03*2)*3.30-1.00*2.05 9 (5.20*2+3.55*2)*3.30-1.00*2.05 11 (1.63+14.82+0.30*2)*2.50-1.00*2.05-1.30*2.05+0.20*(1.30+2.05*2) 12 (3.20*2+5.55*2+0.20*2+2.50*2+1.51*2+1.30*4+1.00*2+1.38*2)*3.30-1.00*2.05*5	m ²		
	1			m ²	108.31	
	2			m ²	137.56	
	3			m ²	155.58	
	4			m ²	58.15	
	5			m ²	40.88	
	7			m ²	96.22	
	8			m ²	109.99	
	1			m ²	43.34	
	2			m ²	57.34	
	3			m ²	57.34	
	4			m ²	313.81	
	5			m ²	45.08	
	6			m ²	60.57	
	7			m ²	50.81	
	8			m ²	50.82	
	9			m ²	55.70	
	11			m ²	38.99	
	12			m ²	108.15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13		$(2.32*2+2.32*2)*3.42$	m ²	31.74	
	14		$(3.88*2+5.55*2+0.20*2)*3.30-1.00*2.05$	m ²	59.46	
	15		$(2.56*2+2.52*2)*3.30-1.00*2.05$	m ²	31.48	
	16		$(4.88*2+5.55*2+0.20*2)*3.30-1.00*2.05$	m ²	68.11	
	17		$(7.82*2+7.30*2+0.20*2)*3.30-1.00*2.05$	m ²	99.06	
	18		$(2.10*2+1.94*2)*3.30-0.90*2.05$	m ²	24.82	
					RAZEM	1 903.31
100	KNNR 2 d.1.12 0801-04 piwnica parter	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 57.06+76.87+150.97+155.44+91.12+10.92+31.12<wg pow. pom.> 0.45*2*(13.82+8.82)*2<podciagi> poz.80-poz.94-poz.95	m ² m ² m ²	 573.50 40.75 292.22	
					RAZEM	906.47
101	KNNR 2 d.1.12 0803-02	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej parter: (3.82*2+2.77*2)*2.00-1.00*2*2.00 (7.20*2+3.55*2)*2.00-1.00*2*2.00-2.40*2.00-1.00*0.65 (5.50*2+3.55*2)*2.00-1.00*2*2.00-2.40*2.00-1.00*0.65 (4.43*2+3.55*2)*2.00-1.00*2.00 (5.20*2+3.55*2)*2.00-1.00*2.00 (3.20*2+5.55*2+0.20*2+2.50*2+1.51*2+1.30*4+1.00*2+1.38*2-1.00*5)*2.00 (2.32*2+2.32*2)*2.00-1.00*2.00 (3.88*2+5.55*2)*2.00-1.00*2*2.00-1.20*0.65 (2.56*2+2.52*2)*2.00-1.00*2.00 (4.88*2+5.55*2)*2.00-1.00*2*2.00-1.20*0.65 (7.82*2+7.30*2)*3.42-1.00*2*2.05-1.20*5*2.10 (2.10*2+1.94*2)*2.00-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.36 33.55 26.75 29.92 33.00 61.76 16.56 32.94 18.32 36.16 86.72 14.36	
					RAZEM	412.40
102	KNNR 2 d.1.12 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne pozostałe parter: (3.82+2.77)*2-1.00*2 (7.20+3.55)*2-1.00*2-2.40-1.00 (5.50+3.55)*2-1.00*2-2.40-1.00 (4.43+3.55)*2-1.00 (5.20+3.55)*2-1.00 3.20*2+5.55*2+0.20*2+2.50*2+1.51*2+1.30*4+1.00*2+1.38*2-1.00*5 (2.32+2.32)*2-1.00 (3.88+5.55)*2-1.00*2-1.20 (2.56+2.52)*2-1.00 (4.88+5.55)*2-1.00*2-1.20*2 (2.10+1.94)*2-0.90	m m m m m m m m m m m m	 11.18 12.70 14.96 16.50 30.88 8.28 15.66 9.16 16.46 7.18	
					RAZEM	142.96
103	KNR 0-33 d.1.12 0124-06 analogia	SST X	Lamperie z tynku mozaikowego piwnica: (7.73*2+4.96*2-2.10-1.55+10.06*2+2.10)*1.50-[(1.50-0.10*2)*4+(1.00-0.10*2)*2]*1.50 parter: (7.76*2+1.93*2+0.10*2-1.00*3+0.10*2*3)*1.50-5.40*1.20+0.20*(5.40+1.20*2)	m ² m ² m ²	 55.73 20.85	
					RAZEM	76.58
104	KNNR 2 d.1.12 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.99-poz.101-poz.102*0.05-poz.103+poz.96	m ² m ²	 1 410.89	
					RAZEM	1 410.89
105	KNNR 2 d.1.12 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.100+poz.97	m ² m ²	 925.35	
					RAZEM	925.35
106	KNNR 2 d.1.12 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłożu gipsowych ścian piwnica: (13.82*2+10.78*2)*2.74-(1.00+1.50)*2.05-1.50*1.50 (13.82*2+10.97*2+2.70*2)*2.74-1.50*2.05 (5.61*2+5.46*2)*2.74-1.50*2.05 (2.00*2+5.46*2)*2.74-1.00*2.05 (8.82*2+8.56*2)*2.74-1.50*2.05 (8.82*2+10.97*2)*2.74-1.50*2.05 parter: (3.80*2+4.96*2)*3.42-(1.00*2.05+1.80*2.10) (3.80*2+4.96*2)*3.42-(1.00*2.05+1.80*2.10) (3.20*2+5.55*2+0.20*2+2.50*2+1.51*2+1.30*4+1.00*2+1.38*2)*(3.30-2.00) (2.32*2+2.32*2)*3.42-1.00*2.05 (2.10*2+1.94*2)*3.30-0.90*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 127.43 147.57 57.59 38.83 92.17 105.37 54.09 54.09 46.64 29.69 24.82	
					RAZEM	778.29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1.12	KNNR 2 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą lateksową barwioną dwukrotnie podłóży gipsowych ścian poz.104-poz.106	m ² m ²	 632.60	 RAZEM 632.60
108 d.1.12	KNNR 2 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłóży gipsowych sufitów poz.105	m ² m ²	 925.35	 RAZEM 925.35
109 d.1.12	KNNR 2 1301-03	SST X	Odbojnice PCW montowane na wys. 90 cm od posadzki - w komunikacji parter: 0.93+7.76*2-1.15*2+2.06	m m	 16.21	 RAZEM 16.21
110 d.1.12	KNR-W 2- 02 1217- 02	SST X	Narożniki z kątowników ochronnych z PCV - na krawędzi ościeży drzwi parter:: (1.15+2.15*2)*3	m m	 16.35	 RAZEM 16.35
1.13			Rusztowania wewnętrzne			
111 d.1.13	KNNR 2 1501-01 analogia 4	SST 0	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 22.76*(4.03+6.33) 10.97*(4.03+6.33)*0.5*2	m ² m ² m ²	 235.79 113.65	 RAZEM 349.44
1.14			Stołarka okienna			
112 d.1.14	KNR 0-19 1023-11 O1B O8	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.80*2.10*2 4.65*2.65*3	m ² m ² m ²	 7.56 36.97	 RAZEM 44.53
113 d.1.14	KNR 0-19 1023-10 O9 O21	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.20*2.10*9 1.50*1.50*1	m ² m ² m ²	 22.68 2.25	 RAZEM 24.93
114 d.1.14	KNNR 2 0302-07 O1B O8 O9	SST XIII	Ściany murowane - osadzenie parapetów systemowych - szer. do 35 cm, z konglomeratu marmurowego grub.3 cm parter: 1.80*2 4.70*4 1.20*9	m m m m	 3.60 18.80 10.80	 RAZEM 33.20
115 d.1.14	kalk. własna	SST XII	Doplata za nawiewniki okienne (nawiewnik higrosterowany, akustyczny, bez możliwości przymknięcia) np.EHA755 + AEA731 (okap standardowy) np.AEA731 parter: 6	szt szt	 6.00	 RAZEM 6.00
116 d.1.14	kalk. własna	SST XII	Doplata za nawiewniki z precyzyjnym nastawem, z możliwością przymknięcia + okap standardowy np. EFF903 parter: 7	szt szt	 7.00	 RAZEM 7.00
1.15	45421000-4		Ślusarka drzwiowa			
117 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D1	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze brązowym 1.00*2.05*4	m ² m ²	 8.20	 RAZEM 8.20
118 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D3	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze białym 1.00*2.05*4	m ² m ²	 28.70	 RAZEM 28.70
119 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D8	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w kolorze brązowym 1.50*2.05*4	m ² m ²	 12.30	 RAZEM 12.30
120 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D4	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze białym, z kratką wentylacyjną 0.90*2.05*3	m ² m ²	 5.54	 RAZEM 5.54
121 d.1.15	KNNR 2 1302-03 D9	SST XII	Montaż drzwi stalowych pełnych - zewnętrzne parter: 1.00*2.05*1	m ² m ²	 2.05	 RAZEM 2.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1.15	KNNR 2 1302-03 D10	SST XII	Montaż drzwi stalowych pełnych dwuskrzydłowych - w kolorze RAL 1001 E130 parter: 1.50*2.05*1	m ² m ²	 3.08	 3.08
123 d.1.15	KNNR 2 1302-03 D11	SST XII	Montaż drzwi stalowych pełnych dwuskrzydłowych - zewnętrzne parter: 1.30*2.05*1	m ² m ²	 2.67	 2.67
124 d.1.15	analiza indywidualna	SST XII	J.w. dopłata za samozamykacze 14+3+1+1	szt szt	 19.00	 19.00
1.16			Przegrody i witryny aluminiowe		RAZEM	19.00
125 d.1.16	KNNR 7 0505-03 S7	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia pow. 10 m2 - dymoszczelne 3.46*2.92 <parter>	m ² m ²	 10.10	 10.10
1.17	45400000-1		Elewacje		RAZEM	10.10
126 d.1.17	KNR 0-33 0105-04 1,0 1,1 1,10 1,13 c	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża, np. w technologii STO Therm Classic - wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 23.15*4.10-(1.20*6*2.10) 7.15*4.70-(1.80*2*2.10) (23.50+7.45)*4.10-(4.65*3)*2.65-5.40*2.40 23.05*5.50-(1.00*2.05) 22.90*6.00-(11.50*4.20+1.20*3*2.10) -poz.135 <cokół>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.80 26.05 76.97 124.73 81.54 -49.30	 339.79
127 d.1.17	KNR 0-33 0123-01	SST XV	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.126*4	szt. szt.	 1 359	 1 359
128 d.1.17	KNR 0-33 0121-01 seg. c 1,0 1,1 1,10 1,13	SST XV	Ochrona narożników wypukłych 3.60+3.60+3.60+3.60 A (suma częściowa) 1.20*12+2.10*12 1.80*4+2.10*4 2.65*6+4.65*6+2.40*2+5.40*2 1.00*2+2.05*2 B (suma częściowa)	m m m m m m m	 14.40 14.40 39.60 15.60 59.40 6.10	 120.70
129 d.1.17	KNR 0-23 2612-07	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.128B*0.15	m ² m ²	 18.11	 18.11
130 d.1.17	KNR 0-23 0932-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SST XV	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.129	m ² m ²	 18.11	 18.11
131 d.1.17	KNR 0-23 0932-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	SST XV	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.130	m ² m ²	 18.11	 18.11
132 d.1.17	KNR 2-02 0923-04 1,0 1,1 1,10	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.20*6*0.15 1.80*6*0.15 4.65*3*0.15	m ² m ² m ² m ²	 1.08 1.62 2.09	 4.79
133 d.1.17	NNRNKB 202 0541-02 1,0 1,1 1,10	SST IX	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [(1.20+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*6. [(1.80+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*6 [(4.65*3)+0.05*2*3]*(0.15+0.07*2)	m ² m ² m ² m ²	 2.26 3.31 4.13	 4.79

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9.70
134 d.1.17	KNR 0-33 0128-01	SST XIV	Malowanie elewacji poz.126+poz.131	m ² m ²	 357.90	
					RAZEM	357.90
135 d.1.17	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Cokół budynku - z tynk mozaikowy (25.00-1.80+31.00+4.00+31.00+7.40+2.00)*0.50	m ² m ²	 49.30	
					RAZEM	49.30
136 d.1.17	KNR 0-33 0121-02	SST XV	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - założenie siatki wzmacnio- nej na w/w powierzchni poz.135	m ² m ²	 49.30	
					RAZEM	49.30
137 d.1.17	KNR AT- 08 0105- 03	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach po- rowatych poz.135	m ² m ²	 49.30	
					RAZEM	49.30
138 d.1.17	KNR AT- 08 0105- 04	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską (poz.135/0.50)*(2.00-0.50)	m ² m ²	 147.90	
					RAZEM	147.90
139 d.1.17	KNNR 6 0503-04	SST XI	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.135+0.50*0.50*4	m ² m ²	 50.30	
					RAZEM	50.30
140 d.1.17	KNNR 6 0404-01	SST XI	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.135/0.50+(0.50+0.50)*4	m m	 102.60	
					RAZEM	102.60
1.18			Elementy zewnętrzne			
141 d.1.18	KNNR 2 1201-01 rys.12	SST III	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie, beton kl. B-10 2.39*0.10*13.88	m ³ m ³	 3.32	
					RAZEM	3.32
142 d.1.18	KNR 2-02 0238-01 rys.12	SST III	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płas- kiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 2.39*0.50*13.88	m ³ m ³	 16.59	
					RAZEM	16.59
143 d.1.18	KNR 2-02 0240-02 rys.12	SST III	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i prze- kroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 0.24*3.155*13.88	m ³ m ³	 10.51	
					RAZEM	10.51
144 d.1.18	KNR 2-02 0218-01	SST III	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na goto- wym podłożu - ręczne układanie betonu, beton klasy B-25 1.95*(9.15-3.92+4.82)*0.12+0.28*0.20*0.5*14]	m ³ m ³	 3.12	
					RAZEM	3.12
145 d.1.18	KNR 2-02 0290-03 rys.12	SST IV	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr.6 mm 127.8*0.001	t t	 0.128	
					RAZEM	0.128
146 d.1.18	KNR 2-02 0290-04 rys.12	SST IV	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr.12 mm 999.7*0.001	t t	 1.000	
					RAZEM	1.000
147 d.1.18	KNR 2-02 0602-07 rys.12	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (2.39-0.24)*13.88	m ² m ²	 29.84	
					RAZEM	29.84
148 d.1.18	KNR 2-02 0602-08	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.147	m ² m ²	 29.84	
					RAZEM	29.84
149 d.1.18	KNR 2-02 0603-07 rys.12	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (3.80*2-3.096-0.30)*13.88	m ² m ²	 58.35	
					RAZEM	58.35
150 d.1.18	KNR 2-02 0603-08	SST XV	J.w. - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.149	m ² m ²	 58.35	
					RAZEM	58.35
151 d.1.18	NNRNB 202 2810- 05	SST XI	(z.VI) Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej - antypoślizgowe i mrozoodporne 1.95*(9.15+0.20*14)	m ² m ²	 23.30	
					RAZEM	23.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19			Rusztowania zewnętrzne			
152 d.1.19	KNNR 2 1501-01 1,0 1,1 1,10 1,13 c	SST 0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 23.15*4.10 7.15*4.70 (23.50+7.45)*4.10 23.05*5.50 22.90*6.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 94.92 33.61 126.90 126.78 137.40	
					RAZEM	519.61
153 d.1.19	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST 0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:126,128,129,130,131,132,133,134)			

PRZEDMIAR WYPOSAŻENIA - BUDYNEK C

<i>nazwa</i>	<i>SST</i>	<i>Ilość (szt.)</i>
--------------	------------	---------------------

PIWNICA magazyny - C

Regał magazynowy 40x100	XVIII	6
Regał magazynowy 50x100	XVIII	8

PARTER - C pomieszczenia nie związane z kuchnią i zapleczem gastronomicznym

Wiadro pedałowe	XVIII	2
Zestaw komputerowy	XVIII	4
drukarka	XVIII	2
Krzesło tapicerowane	XVIII	4
Szafa biurowa 80x40x85	XVIII	4
Szafa biurowa 80x40x185	XVIII	2
Biurko z asysto rem, narożne	XVIII	4
Fotel do biurka	XVIII	4

<i>nazwa</i>	<i>SST.</i>	<i>Ilość (szt.)</i>
--------------	-------------	---------------------

PARTER –kuchnia - C

Lustro nadumywalkowe	XVIII	5
Suszarka do rąk	XVIII	3
Uchwyt na ręczniki papierowe	XVIII	8
Wiadro pedałowe	XVIII	8
Dozownik do mydła w płynie	XVIII	13
Wieszak ścienny	XVIII	8
Uchwyt do papieru toaletowego	XVIII	1
Lodówka wys85	XVIII	1
Lodówka wys165	XVIII	5
Regał 90x50x200	XVIII	13
Czajnik bezprzewodowy	XVIII	1
Ekspres do kawy	XVIII	1
Krzesło	XVIII	164
Stół kwadratowy	XVIII	42
Urządzenie do naświetlania jaj	XVIII	1
Szafka kuchenna wisząca 40x37	XVIII	1
Szafka kuchenna wisząca 60x37	XVIII	3
Szafka kuchenna wisząca 80x37	XVIII	3
Szafka kuchenna stojąca 40x60	XVIII	1
Szafka kuchenna stojąca 60x60	XVIII	2
Szafka kuchenna stojąca 80x60	XVIII	1

Szafka zlewozmywakowa 80x60	XVIII	2
Regał na środki czystości 80x30x180	XVIII	1
Szafka odzieżowa, dwudzielna, zamykana ,z ławką	XVIII	6
paleta	XVIII	1
Pojemnik na odpadki	XVIII	5
Wózek sprzątacza	XVIII	1
Zlew jednokomorowy	XVIII	2
Kuchenka mikrofalowa	XVIII	2
Krajalnica	XVIII	1
Wózek do przewożenia potraw ze stali nierdzewnej	XVIII	4
Wózek z półkami perforowanymi	XVIII	3
Bemar mobilny 2GN	XVIII	3
Stół ze zlewem 2-komorowym 250x70	XVIII	3
Stół roboczy z basenem i baterią natryskową 100x70	XVIII	1
Zmywarka z funkcją wyparzania	XVIII	1
Stół roboczy do zmywarki , wyladowczy	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 2-komorowy otworem na odpadki i baterią natryskową 240x70	XVIII	1
Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej 120x60x200	XVIII	2
szafa chłodnicza 144x79x200	XVIII	1
szafa mroźnicza 144x79x200	XVIII	1
Obieraczka do warzyw	XVIII	1
Basen zamokowy z baterią natryskową	XVIII	1
Kocioł warzelny 150l elektryczny	XVIII	1
Patelnia przechylna	XVIII	2
Kuchnia gazowa 6-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	XVIII	1
Element neutralny-szafka zamykana 45x70	XVIII	2
Płyta grzewcza - taboret	XVIII	2
Okap kuchenny nad trzonem kuchennym,z oświetleniem i łapaczem tłuszczu,dwustronny305x210	XVIII	1
Mikser planetarny	XVIII	1
Stół korpusowy z drzwiami suwanymi, stal nierdzewna 230x70	XVIII	1

Szafka wisząca z drzwiami suwanymi, Stal nierdzewna	XVIII	3
Warnik elektryczny 40x70	XVIII	1
Piec konwekcyjno parowy 10x1/1GN	XVIII	1
Okap do pieca konwekcyjno parowego + stelaż	XVIII	1
Wózek do pieca koweacyjno parowego	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 100x70	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 290x70	XVIII	1
Stół roboczy na szafce z drzwiami zamykanymi 140x70	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 140x60	XVIII	1
Stół roboczy na szafce z drzwiami zamykanymi 380x70(lub 2x190x70)	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 220x70	XVIII	3
Stół roboczy 190x70	XVIII	1
Stół roboczy 250x70	XVIII	1
Stół roboczy 235x70	XVIII	1
Stół roboczy 210x70	XVIII	1
Basen zamokowy wysoki do mycia sprzętu kuchennego	XVIII	1
Stół roboczy zlewozmywakowy 150x70	XVIII	1
Regał jezdny 40x100	XVIII	2