



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 A

ADRES OBIEKTU : ul. Świerkowa, Lublin

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DZIAŁKI Nr : 188,189,1/14,204/2,1/17

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

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

mgr inż. Marek Młynarczyk

STADIUM : projekt wykonawczy

BRANŻA : Budowlana

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 "A"

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 : 19.08.2011 r.



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
19.08.2011 r.

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 "A"			
1	BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "A"	1	172
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty i konstrukcja piwnic	8	27
1.3	Roboty murowe	28	35
1.4	Stropy	36	54
1.5	Klatka schodowa	55	61
1.6	Wentylacja grawitacyjna	62	65
1.7	Konstrukcje drewniane dachu	66	67
1.8	Dach - izolacje i pokrycie	68	80
1.9	Montaż kopuły obserwacyjnej	81	81
1.10	Podkłady pod posadzki	82	84
1.11	Posadzki	85	106
1.12	Ścianki działowe	107	109
1.13	Sufity podwieszane i obudowy	110	114
1.14	Tynki, okładziny ścienne i malowanie	115	129
1.15	Stolarstwo okienne	130	136
1.16	Ślusarka drzewiana i balustrady	137	147
1.17	Przegrody i witryny aluminiowe	148	152
1.18	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych	153	155
1.19	Podnośnik hydrauliczny	156	156
1.20	Elewacje	157	170
1.21	Rusztowania zewnętrzne	171	172

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	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 "A"						
1			BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "A"			
1.1	45111200-0		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0213-01	SST II	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - wyrównanie terenu 220.50 <rzędna 0,00 > A (obliczenia pomocnicze) 220.43 <rzędna terenu istniejącego - otw. Nr 3 wg Dokumentacji geotechnicznej> B (obliczenia pomocnicze) 220.25 <rzędna terenu istniejącego - otw. Nr 4 wg Dokumentacji geotechnicznej> C (obliczenia pomocnicze) (220.43+220.25+220.1+219.5+219.8+219.7)/6 <średnia rzędna na terenie obiektu "A"> D (obliczenia pomocnicze) (0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<grubość posadzki w piwnicy> E (obliczenia pomocnicze) 220.50-3.096-(0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<rzędna posadowienia posadzki - piwnicy> F (obliczenia pomocnicze) 220.50-3.90 <rzędna posadowienia ław i stóp fundament.> G (obliczenia pomocnicze) 219.96-216.60-0.15 <głębokość posadowienia ław i stóp fundamentowych> H (obliczenia pomocnicze) 219.96-216.72-0.15 <głębokość posadowienia piwnicy> I (obliczenia pomocnicze) [(22.70+0.60*2)*(57.50+0.45+0.60+3.21)+6.00*(8.40+3.21*2)+(1.50-1.20)*(10.15+0.60*2)+(1.70+0.60*2)*(1.70+0.60*2)*4]*0.15	m ³	220.50 ===== 220.50 220.43 ===== 220.43 220.25 220.25 ===== 220.25 219.96 ===== 219.96 0.68 ===== 0.68 216.72 ===== 216.72 216.60 ===== 216.60 3.21 ===== 3.21 3.09 ===== 3.09	
				m ³	240.30	
					RAZEM	240.30
2 d.1.1	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 22.70*(57.50+0.45)+0.30*10.15+6.00*8.40 <pow.dolna wykopu> [(22.70+0.60*2)*(57.50+0.45+0.60+3.21)+6.00*(8.40+3.21*2)+(1.50-1.20)*(10.15+0.60*2)+(1.70+0.60*2)*(1.70+0.60*2)*4] <pow.górna wykopu> A (obliczenia pomocnicze) (1368.91+1602.03)*3.21*0.5 (1.70+0.60*2)*(1.70+0.60*2)*3.21*4 B (obliczenia pomocnicze) poz.2B*70%	m ³	1 368.91 1 602.03 ===== 2 970.94 4 768.36 107.98 ===== 4 876.34 3 413.44	
				m ³		
					RAZEM	3 413.44
3 d.1.1	KNNR 1 0304-02	SST II	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III poz.2B*30%	m ³		
				m ³	1 462.90	
					RAZEM	1 462.90
4 d.1.1	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 rozbiórką 3.21*[(22.70+0.60*2)+57.50+0.15+6.00]*2 [(1.70+0.60*2)+(1.70+0.60*2)]*2*3.21*4	m ²		
				m ²	562.07	
				m ²	148.94	
					RAZEM	711.01
5 d.1.1	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.samowytład. (21.74*56.04+6.00*7.74)*(220.96-216.60-0.15-0.60) <piwnica do ław> poz.8+poz.14+poz.15+poz.16<ławy i stopy fundam. z podkładami> 0.15*(3.80-0.50-0.30)*[(21.74+57.80+6.00)*2-11.15-4.74-9.40] <docieplenie ścian fundam.> [3.30*8.75+3.80*3.90+5.80*(44.00-0.60)+6.30*44.00+5.80*(21.50+10.61+10.40)+3.19*7.00+6.35*(8.15+2.44+8.12)+1.21*5.10+2.85*4.48]*(216.72-216.60) <fragm. grub.posadzki w poziomie ław>	m ³		
				m ³	4 565.75	
				m ³	163.22	
				m ³	65.61	
				m ³	117.51	
					RAZEM	4 912.09
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	SST II	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.1+poz.2+poz.3<wykopy> -poz.5<wypór> A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
					5 116.64	
					-4 912.09	
					=====	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.6A*70%	m ³	204.55 143.19	
					RAZEM	143.19
7	KNNR 1	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	m ³		
d.1.1	0318-01		poz.6A*30%	m ³	61.37	
					RAZEM	61.37
1.2	45214100-1		Fundamenty i konstrukcja piwnic			
8	KNNR 2	SST III	Podkłady betonowe - na gruncie, beton klasy B10	m ³		
d.1.2	1201-01		0.60*0.10*191.76	m ³	11.51	
	rys.2		0.90*0.10*20.31	m ³	1.83	
	konstr.		0.80*0.10*20.31	m ³	1.62	
	poz. 12.1,		0.80*0.10*6.35*2	m ³	1.02	
	12.2, 12.7		0.80*0.10*5.65*2	m ³	0.90	
	poz. 12.3		0.60*0.10*(9.56-1.50)	m ³	0.48	
	poz. 12.4		0.60*0.10*3.30	m ³	0.20	
	poz. 12.5		0.60*0.10*(20.31-1.50*2)	m ³	1.04	
	poz. 12.6		0.60*0.10*5.80*2	m ³	0.70	
	poz. 12.8		1.50*0.10*9.14	m ³	1.37	
	poz. 12.9		0.90*0.10*(5.10+2.11+2.85*2)	m ³	1.16	
	poz. 12.10		0.25*0.10*(1.22+1.32-0.45+1.37)	m ³	0.09	
	poz. 12.18		plyta fundam.:			
	poz. 12.58		3.15*6.29*0.10	m ³	1.98	
	poz. 4.10		stopy fundam.:			
	kl.sch.		1.20*1.20*0.10*2	m ³	0.29	
	poz. 4.9		1.50*1.50*0.10*10	m ³	2.25	
	poz. 13.5		1.70*1.70*0.10*4	m ³	1.16	
	poz. 13.6					
	poz. 13.8					
					RAZEM	27.60
9	KNNR 2	SST III	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2	0101-01		ławy fundam.:			
	rys.1		0.50*2*(191.76+20.31+20.31+6.35*2+5.65*2+9.56-1.50+3.30+20.31-1.50*2+5.80*2+5.10+2.11+2.85*2+9.14)	m ²	318.70	
	konstr.					
					RAZEM	318.70
10	KNNR 2	SST III	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.1.2	0101-02		stopy fundam.:			
	z.sz. 5.5.		(1.20+1.20)*2*0.50*2	m ²	4.80	
	poz. 13.5					
					RAZEM	4.80
11	KNNR 2	SST III	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.2	0101-02		plyta fundam.:			
	poz. 4.9		(3.15+6.29)*2*0.50	m ²	9.44	
	poz. 13.6		stopy fundam.:			
	poz. 13.8		(1.50+1.50)*2*0.50*10	m ²	30.00	
			(1.70+1.70+1.10+1.10)*2*0.50*4	m ²	22.40	
					RAZEM	61.84
12	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I	t		
d.1.2	0104-01		463.67*0.001	t	0.464	
	rys.2					
					RAZEM	0.464
13	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III	t		
d.1.2	0104-04		2667.20*0.001	t	2.667	
	rys.2		324.65*0.001	t	0.325	
	rys.3					
					RAZEM	2.992
14	KNNR 2	SST III	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25	m ³		
d.1.2	0107-01		0.60*0.50*191.76	m ³	57.53	
	rys.2		0.90*0.50*20.31	m ³	9.14	
	konstr.		0.80*0.50*20.31	m ³	8.12	
	poz. 12.1,		0.80*0.50*6.35*2	m ³	5.08	
	12.2, 12.7		0.80*0.50*5.65*2	m ³	4.52	
	poz. 12.3		0.60*0.50*(9.56-1.50)	m ³	2.42	
	poz. 12.4		0.60*0.50*3.30	m ³	0.99	
	poz. 12.5		0.60*0.50*(20.31-1.50*2)	m ³	5.19	
	poz. 12.6		0.60*0.50*5.80*2	m ³	3.48	
	poz. 12.8		1.50*0.50*9.14	m ³	6.86	
	poz. 12.9		0.90*0.50*(5.10+2.11+2.85*2)	m ³	5.81	
	poz. 12.10		0.25*0.50*(1.22+1.32-0.45)	m ³	0.26	
	poz. 12.18					
	poz. 12.58					
	poz. 4.10					
	kl.sch.					
					RAZEM	109.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1.2	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5. poz. 13.5	SST III Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton klasy B25 1.20*1.20*0.50*2	m ³ m ³	 1.44	 1.44
					RAZEM	1.44
16	d.1.2	KNNR 2 0107-02 poz. 4.9 poz. 13.6 poz. 13.8	SST III Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B-25 płyta fundam.: 3.15*6.29*0.50 stopy fundam.: 1.50*1.50*0.50*10 (1.70*1.70*0.50+1.10*1.10*0.30)*0.50*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.91 11.25 3.62	
					RAZEM	24.78
17	d.1.2	KNNR 2 0101-03	SST III Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (3.21-0.26)*2*[(21.74+55.56+5.76)*2-1.44]	m ² m ²	 971.61	
					RAZEM	971.61
18	d.1.2	KNNR 2 0107-04	SST III Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B-25 0.24*(3.21-0.26)*[(21.74+55.56+5.76)*2-1.44]	m ³ m ³	 116.59	
					RAZEM	116.59
19	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	m ² m ²	 276.00	
					RAZEM	276.00
20	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.19	m ² m ²	 276.00	
					RAZEM	276.00
21	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.11 poz.17/2	m ² m ² m ²	 385.34 485.81	
					RAZEM	871.15
22	d.1.2	KNR 2-02 0603-08	SST XV J.w.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.21	m ² m ²	 871.15	
					RAZEM	871.15
23	d.1.2	KNNR 2 0601-09	SST XV Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy 0.24*[(21.74+55.56+5.76)*2-1.44]	m ² m ²	 39.52	
					RAZEM	39.52
24	d.1.2	KNR 2-02 0609-08	SST XV Izolacje cieplne płyt ze styropianu ekstrudowanego grub.15 cm - ścian piwnic i cokołu budynku (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
25	d.1.2	KNNR 2 0202-01	SST V Montaż elementów prefabrykowanych - płyty stropowe (z wykonaniem wieńców wewnętrznych) piwnica: 84 parter: 12	elem. elem. elem.	 84.00 12.00	
					RAZEM	96.00
26	d.1.2	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 m ² m ² m ² m ² m ²	 400.32 58.38 9.28 467.98 40.75 37.15	
					RAZEM	545.88
27	d.1.2	KNNR 2 0202-07 W-1 W-2 W-3 W-6	SST III J.w. - wieńce monolityczne zewnętrzne, beton klasy B25 0.20*0.265*95.53 0.14*0.265*389.28 0.24*0.265*494.07 0.30*0.265*43.57	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.06 14.44 31.42 3.46	
					RAZEM	54.38
1.3			Roboty 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: (44.46+9.57+33.50+6.76*4+9.14+6.96*2+9.12+5.75+14.26+3.67)*2.84	m ² m ²	 484.02	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$-(1.00*39*2.05+1.50*2.05)$ Parter: wewnętrzne: $(7.00*2+6.76*2+4.76+7.20+5.15+1.88+13.20+4.76+6.76+3.66*2+6.00+33.50+33.70)*3.52$ $-[0.90*2*0.90+1.00*7*2.05+1.00*18*2.05+4.26*2*3.52]$ zewnętrzne: $(21.74+48.30+1.76+5.00+5.76*2+7.74+5.76+5.00+1.76+48.30)*3.52$ $-(1.50*2*2.05+2.00*3*2.05+4.26*2*2.05+3.46*3.52+1.00*2.05+2.40*11*2.10+1.80*9*2.10+1.50*2.10)$ Piętro: wewnętrzne: $(7.00*2+6.76*2+7.20*2+8.88+7.26+14.40+21.80+14.40+22.05)*3.60$ $-[(1.00*11+1.50*4)*2.05+0.90*2*0.90]$ zewnętrzne: $(8.84+26.00+14.40*2+7.00+6.00*2+7.26+7.00+41.80+21.56)*3.60$ $-[(1.80*17+2.40*11)*2.10+3.00*0.70]$ attyki: $21.26*(0.80+1.20)*0.5*2$ $60.26*0.80*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-83.03 534.16 -82.86 552.22 -142.76 470.56 -36.47 576.94 -121.80 42.52 96.42	
					RAZEM	2 289.92
29 d.1.3	KNR K-02 0105-05	SST VIII	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych grub.12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej Piwnica: $(6.76*3+2.81*2+3.67+1.55*2+3.90+3.55+2.10+1.00+3.45*2)*2.84$ $-(1.00*4*2.05)$ Parter: $(6.76*11+1.00+3.52+2.80+3.12*2+2.60+3.53+6.91+7.00+4.16+1.35*2+2.36+1.00*2+1.20+4.60+2.49+7.90+4.10+2.35+2.59+4.46+1.60+0.27+0.15+8.04+3.22)*3.52$ $-(1.00*10*2.05+0.90*6*2.05+1.50*2*1.50)$ Piętro: $(6.76*10+8.36*2+2.47*2+7.90+4.16+2.36+1.00*2+1.24+4.60+9.70+1.10*2+0.27*2+0.20)*3.60$ $-(1.00*6+0.90*3+1.50*3)*2.05$ $(4.37*2+2.00+1.60)*3.60-1.00*2.05*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	142.34 -8.20 570.77 -36.07 446.98 -27.06 40.32	
					RAZEM	1 129.08
30 d.1.3	KNNR 2 0302-02	SST VIII	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł wapienno-piaskowych piwnica: $(2.40+1.54+2.27+2.92+2.00)*(2.73+0.36)$ parter: $(2.40+2.51+2.92+2.00)*(3.42+0.36)$ piętro: $(2.75+2.92+2.00)*(2.02+0.36)$ II piętro: $(2*3.14*2.54)*0.79$ A (obliczenia pomocnicze) poz_30A*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	34.39 37.16 18.25 12.60 ===== 102.40 24.58	
					RAZEM	24.58
31 d.1.3	KNNR 2 0302-04	SST VIII	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - gazobeton Parter: $0.18*(6.96*2*3.52-2.40*4*2.10)$	m ³ m ³	5.19	
					RAZEM	5.19
32 d.1.3	KNR 2-02 0114-01	SST VIII	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (obudowy wentylacji)	m ²		
	2 11		piwnica: $(0.15*2+0.39)*2.84$ $(0.15*2+0.39)*2.84$	m ² m ²	1.96 1.96	
	8 14		parter: $(0.40+0.28)*3.42$ $(0.30+0.18)*3.42$	m ² m ²	2.33 1.64	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	24		$(0.30+0.18)*3.42$	m ²	1.64	
	10		piętro: $(1.30+0.22)*3.60$	m ²	5.47	
	14		$(0.30+0.18)*3.60$	m ²	1.73	
	18a		$(0.30+0.18)*3.60$	m ²	1.73	
					RAZEM	18.46
33 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	szt		
	śc.zewn.		parter: 21	szt	21.00	
	śc.zen.		piętro: 30	szt	30.00	
					RAZEM	51.00
34 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	szt		
	śc.wewn.		piwnica: 40	szt	40.00	
	śc.zewn.		parter: 6	szt	6.00	
	śc.wewn.		16	szt	16.00	
	śc.wewn.		piętro: 26	szt	26.00	
					RAZEM	88.00
35 d.1.3	KNR 2-02 0126-05 rys.5	SST VIII	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
			piwnica: $(1.20*2)*40$ $0.90*3$	m	96.00	
				m	2.70	
	rys.4		parter: $(2.70*2)*4$ $(2.10*2)*3$ $(1.80*2)*2$ $(1.20*2)*20$ $0.90*6$	m	21.60	
				m	12.60	
				m	7.20	
				m	48.00	
				m	5.40	
	rys.6		piętro: $(1.20*2)*12$ $0.90*4$ $(1.80*2)*1$	m	28.80	
				m	3.60	
				m	3.60	
					RAZEM	229.50
1.4			Stropy			
36 d.1.4	KNNR 2 0202-01	SST V	Montaż elementów prefabrykowanych - płyty stropowe (z wykonaniem wieńców wewnętrznych)	elem.		
			piwnica: 144	elem.	144.00	
			parter: 133	elem.	133.00	
			piętro: 158	elem.	158.00	
					RAZEM	435.00
37 d.1.4	kalk. własna	SST V	J.w. - materiał podstawowy - płyty stropowe kanałowe Sp26,5 /6	m ²		
			piwnica: $1.20*7.16*13$ $1.20*6.98*68$ $1.20*7.46*39$ $1.05*6.98*4$ $1.05*7.46*1$ $0.80*7.16*1$ $0.80*6.98*2$ $0.80*7.46*1$ $0.60*6.98*12$ $0.60*7.46*4$ A (suma częściowa)	m ²	111.70	
				m ²	569.57	
				m ²	349.13	
				m ²	29.32	
				m ²	7.83	
				m ²	5.73	
				m ²	11.17	
				m ²	5.97	
				m ²	50.26	
				m ²	17.90	
				m ²	1 158.58	
			parter: $1.20*7.16*11$ $1.20*6.98*61$ $1.20*7.46*33$ $1.20*3.87*4$ $1.05*7.16*1$	m ²	94.51	
				m ²	510.94	
				m ²	295.42	
				m ²	18.58	
				m ²	7.52	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.05*6.98*4 1.05*7.46*1 0.80*7.16*2 0.80*6.98*1 0.80*7.46*1 0.60*7.16*2 0.60*6.98*9 0.60*7.46*3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.32 7.83 11.46 5.58 5.97 8.59 37.69	
			piętro:	m ²	1 033.41	
			1.20*7.16*13	m ²	111.70	
			1.20*6.98*70	m ²	586.32	
			1.20*7.46*40	m ²	358.08	
			1.20*3.95*3	m ²	14.22	
			1.20*3.20*5	m ²	19.20	
			1.05*6.98*3	m ²	21.99	
			1.05*7.46*1	m ²	7.83	
			0.80*7.16*1	m ²	5.73	
			0.80*6.98*3	m ²	16.75	
			0.80*7.46*2	m ²	11.94	
			0.80*3.95*1	m ²	3.16	
			0.60*3.98*12	m ²	28.66	
			0.60*7.46*3	m ²	13.43	
			0.60*3.95*1	m ²	2.37	
			C (suma częściowa)	m ²	1 201.38	
					RAZEM	3 393.37
38 d.1.4	KNNR 2 0202-07	SST III	J.w. - wieńce monolityczne zewnętrzne, beton klasy B25	m ³		
	W-1		0.24*0.265*450.99	m ³	28.68	
	W-2		0.24*0.265*263.07	m ³	16.73	
	W-4		0.24*0.24*89.36	m ³	5.15	
	W-6		0.24*0.30*58.50	m ³	4.21	
					RAZEM	54.77
39 d.1.4	KNNR 2-02 0213-11	SST III	Belki monolityczne między płytami, beton klasy B25	m ³		
			piwnica:		1.71	
			0.08*21.40			
			0.24*(4.50+6.98*3+7.16)		0.86	
			0.12*7.16		1.05	
			0.15*6.98		6.43	
			0.30*(6.98*2+7.46)		8.99	
			0.32*(6.98*3+7.16)		2.65	
			0.38*6.98		3.49	
			0.50*6.98			
			parter:		3.87	
			0.18*(7.16*3)		1.43	
			0.20*7.16		5.14	
			0.24*(6.98*2+7.46)		3.91	
			0.28*(6.98*2)		6.43	
			0.30*(6.98*2+7.46)		8.14	
			0.38*(6.98*2+7.46)			
			piętro:		0.72	
			0.10*7.16			
			0.24*(6.98*2+7.46*2+7.16*2)		9.91	
			0.28*(6.98*4+7.46)		10.61	
			0.30*(6.98*4+7.46)		15.75	
			0.32*(6.98*5+7.16*2)		8.14	
			0.38*(6.98*2+7.46)			
			A (obliczenia pomocnicze)		99.23	
			poz.39A*0.265	m ³	26.30	
					RAZEM	26.30
40 d.1.4	KNNR 2 0101-05	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
	W-1		0.265*2*450.99	m ²	239.02	
	W-2		0.265*2*263.07	m ²	139.43	
	W-4		(0.24*2+0.24)*89.36	m ²	64.34	
	W-6		0.30*2*58.50	m ²	35.10	
					RAZEM	477.89
41 d.1.4	KNNR 2 0101-05	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - podciąg	m ²		
	4,3		4.84*2*0.40+0.24*4.30	m ²	4.90	
	4,4		6.45*2*0.40+0.24*5.97	m ²	6.59	
	4,5		[0.30*2*1.78+0.24*1.30]*3	m ²	4.14	
	10,4		[4.74*2*0.40+0.24*4.26]*2	m ²	9.63	
	10,5		[4.74*2*0.50+0.24*4.26]*2	m ²	11.52	
	10,7		12.63*2*0.50+0.24*11.67	m ²	15.43	
	10,8		20.03*2*0.50+0.24*18.83	m ²	24.55	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	10,9		20.03*2*0.50+0.24*18.83	m ²	24.55	
	10,17		[4.74*2*0.40+0.24*4.26]*2	m ²	9.63	
	10,18		[4.74*2*0.50+0.24*4.26]*2	m ²	11.52	
	10,21		7.75*2*0.30+0.24*6.79	m ²	6.28	
	10,22		[4.70*2*1.20+0.24*4.70]*2	m ²	24.82	
	10,23		20.06*2*0.50+0.24*18.44	m ²	24.49	
	10,24		20.06*2*0.50+0.24*18.50	m ²	24.50	
	10,25		3.94*2*0.40+0.24*3.46	m ²	3.98	
	10,28		(4.77*2*0.50+0.24*4.50)*2	m ²	11.70	
	10,29		(10.90*2*0.50+0.30*10.30)*2	m ²	27.98	
	10,31		6.02*2*0.40+0.24*5.30	m ²	6.09	
	10,34		164.00*2*0.55+0.24*164.00	m ²	219.76	
	10,35		114.82*2*0.47+0.24*114.82	m ²	135.49	
	10,38		[7.50*2*0.73+0.30*6.93]*2	m ²	26.06	
	10,39		[2.06*2*0.47+0.24*2.06]*2	m ²	4.86	
	10,61		1.50*2*0.30+0.24*1.50	m ²	1.26	
	10,62		(0.24+0.30*2)*2.00	m ²	1.68	
					RAZEM	641.41
42	KNNR 2	SST III	Betonowanie belek podciągów i wierćców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B 25	m ³		
d.1.4	0107-06					
	W-1		0.24*0.265*450.99	m ³	28.68	
	W-2		0.24*0.265*263.07	m ³	16.73	
	W-4		0.24*0.24*89.36	m ³	5.15	
	W-6		0.24*0.30*58.50	m ³	4.21	
					RAZEM	54.77
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					
	4,3		0.24*0.40*4.84	m ³	0.46	
	4,4		0.24*0.40*6.45	m ³	0.62	
	4,5		(0.30*0.24*1.78)*3	m ³	0.38	
	10,4		(0.24*0.40*4.74)*2	m ³	0.91	
	10,5		(0.24*0.50*4.74)*2	m ³	1.14	
	10,7		0.24*0.50*12.63	m ³	1.52	
	10,8		0.24*0.50*20.03	m ³	2.40	
	10,9		0.24*0.50*20.03	m ³	2.40	
	10,11		0.24*0.60*7.44	m ³	1.07	
	10,17		(0.24*0.40*4.74)*2	m ³	0.91	
	10,18		0.24*0.50*4.74	m ³	0.57	
	10,21		0.24*0.30*7.75	m ³	0.56	
	10,22		[0.18*1.20*4.70]*2	m ³	2.03	
	10,23		0.24*0.50*20.06	m ³	2.41	
	10,24		0.24*0.50*20.06	m ³	2.41	
	10,25		0.24*0.40*3.94	m ³	0.38	
	10,28		[0.24*0.50*4.77]*2	m ³	1.14	
	10,29		[0.30*0.50*10.90]*2	m ³	3.27	
	10,31		0.24*0.40*6.02	m ³	0.58	
	10,34		0.24*0.55*164.00	m ³	21.65	
	10,35		0.24*0.47*114.82	m ³	12.95	
	10,38		[0.30*0.73*7.50]*2	m ³	3.29	
	10,39		[0.24*0.47*2.06]*2	m ³	0.46	
	10,61		0.24*0.30*1.50	m ³	0.11	
	10,62		0.24*0.30*2.00	m ³	0.14	
					RAZEM	63.76
44	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I	t		
d.1.4	0104-01					
	rys.11		52.30*0.001	t	0.052	
	rys.12		213.70*0.001	t	0.214	
	rys.13		67.60*0.001	t	0.068	
	rys.14		93.20*0.001	t	0.093	
	rys.15		349.9*0.001	t	0.350	
	rys.16		1689.79*0.001	t	1.690	
	rys.17		722.70*0.001	t	0.723	
	rys.18		4.10*0.001	t	0.004	
	rys.19		10.10*0.001	t	0.010	
	rys.20		79.10*0.001	t	0.079	
	rys.21		124.70*0.001	t	0.125	
	rys.22		190.40*0.001	t	0.190	
	rys.23		149.10*0.001	t	0.149	
					RAZEM	3.747
45	KNNR 2	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III	t		
d.1.4	0104-04					
	rys.16		8637.49*0.001	t	8.637	
	rys.17		(4033.80+3958.80)*0.001	t	7.993	
	rys.18		18.20*0.001	t	0.018	
	rys.19		64.40*0.001	t	0.064	
	rys.20		287.10*0.001	t	0.287	
	rys.21		827.40*0.001	t	0.827	
					RAZEM	17.826
46	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.11		50.10*0.001	t	0.050	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys.12 rys.13 rys.14 rys.15 rys.19 rys.22 rys.23		73.10*0.001 79.60*0.001 129.60*0.001 1713.00*0.001 18.20*0.001 89.90*0.001 101.20*0.001	t t t t t t t	0.073 0.080 0.130 1.713 0.018 0.090 0.101	
					RAZEM	2.255
47 d.1.4	KNNR 2 0104-05 rys.11 rys.12 rys.13 rys.14 rys.15 rys.20 rys.22 rys.23	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 207.93*0.001 (417.44+434.72)*0.001 (30.81+92.87)*0.001 116.92*0.001 178.22*0.001 149.60*0.001 301.15*0.001 (48.66+522.16)*0.001	t t t t t t t t t	0.21 0.85 0.12 0.12 0.18 0.15 0.30 0.57	
					RAZEM	2.50
48 d.1.4	KNNR 2 0101-07 rys.18 rys.19 rys.20 rys.20 rys.21	SST III	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 1.50*1.35 1.70*1.60 3.30*0.16*2+2.76*4.57 7.74*0.16*2+(2.66+4.30)*6.45 [(7.98*2+5.76*2)*0.16+7.98*5.76]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	2.03 2.72 13.67 47.37 100.72	
					RAZEM	166.51
49 d.1.4	KNNR 2 0107-07 rys.18 rys.19 rys.20 rys.20 rys.21	SST III	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.50*1.35*0.12 1.70*1.60*0.12 3.30*2.76*0.16 7.74*(2.66+4.30)*0.16 [7.98*5.76*0.16]*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.24 0.33 1.46 8.62 14.71	
					RAZEM	25.36
50 d.1.4	KNNR 2 0101-04 11,5 11,8 11,13 11,18 11,19 11,20 11,6,1 11,6,2 11,6,3	SST III	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych [(0.30*2+0.30*2)*3.30]*2 [(0.50*2+0.50*2)*3.00]*4 [(0.24*2+0.24*2)*10.58]*8 (0.24*2+0.75*2)*10.58 (0.24*2+0.50*2)*10.58 (0.24*2+0.80*2)*10.58 [(0.30*2+0.30*2)*3.30]*2 [(0.24*2+0.24*2)*10.58]*7 (0.30*2+0.30*2)*3.30+(0.24*2+0.24*2)*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.92 24.00 81.25 20.95 15.66 22.01 7.92 71.10 7.32	
					RAZEM	258.13
51 d.1.4	KNNR 2 0107-05 11,5 11,8 11,13 11,18 11,19 11,20 11,6,1 11,6,2 11,6,3	SST III	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 [0.30*0.30*3.30]*2 [0.50*0.50*3.00]*4 [0.24*2*0.24*10.58]*8 (0.24*0.75)*10.58 (0.24*0.50)*10.58 (0.24*0.80)*10.58 [(0.30*0.30)*3.30]*2 [(0.24*0.24)*10.58]*7 (0.30*0.30)*3.30+(0.24*0.24)*3.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.59 3.00 9.75 1.90 1.27 2.03 0.59 4.27 0.50	
					RAZEM	23.90
52 d.1.4	KNNR 2-02 0209-05 11,5 11,6,1 11,8 11,6,3	SST III	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B25 [(3.14*0.13^2)*3.78]*2 [(3.14*0.13^2)*3.78]*2 [(3.14*0.13^2)*7.28]*4 (3.14*0.13^2)*3.78	m ³ m ³ m ³ m ³	0.40 0.40 1.55 0.20	
					RAZEM	2.55
53 d.1.4	KNNR 2 0309-01 rys.18 rys.19	SST IV	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 223.55 548.79	kg kg kg	223.55 548.79	
					RAZEM	772.34
54 d.1.4	KNNR 2 1201-02 rys.18 rys.19	SST XI	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki 1.50*1.35*0.145 1.70*1.60*0.145	m ³ m ³ m ³	0.29 0.39	
					RAZEM	0.68
1.5			Klatka schodowa			
55 d.1.5	KNNR 2 0101-10	SST III	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys.8 rys.8		$(2.56+1.60+2.56+2.16)*3.00+(3.66+3.66+3.00+2.65+0.17*40)*1.50$ $(3.66+3.66+3.00+2.64)*0.12+(0.28*0.17*0.5)*38+(2.56*4+1.60*2+2.16*2)*0.16$	m ² m ²	56.30 5.30	
	rys.9 rys.9		$(2.60+1.60+2.60+2.16)*3.75+(3.66+3.66+3.00+2.65+0.17*40)*1.875$ $(3.66+3.66+3.00+2.64)*0.12+(0.28*0.17*0.5)*38+(2.60*4+1.60*2+2.16*2)*0.16$	m ² m ²	70.67 5.33	
	rys.10 rys.10		$(2.16+1.60)*3.66+(3.00+2.65+0.17*18)*1.83$ $(3.00+2.64)*0.12+(0.28*0.17*0.5)*16+(2.16*2+1.60*2)*0.16$	m ² m ²	29.70 2.26	
					RAZEM	169.56
56 d.1.5	KNNR 2 0107-10	SST III	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 $0.16*(2.56+1.60+2.56+2.16)*3.48+0.24*1.50*0.80$ $0.12*(3.66+3.66+3.00+2.65)*1.50+[(0.28*0.17*0.5)*1.50]*36$ $0.16*(2.60+1.60+2.60+2.16)*4.23+0.24*1.875*0.80$ $0.12*(3.66+3.66+3.00+2.65)*1.875+[(0.28*0.17*0.5)*1.875]*36$ $0.16*(2.16+1.60)*4.14+0.24*1.83*0.80$ $0.12*(3.00+2.65)*1.83+[(0.28*0.17*0.5)*1.83]*16$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		5.23 3.62 6.42 4.52 2.84 1.94
					RAZEM	24.57
57 d.1.5	KNR 2-02 0218-05	SST III	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policyzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu, beton klasy B25 $(3.14*2.15^2-3.14*0.85^2)*2$	m ² m ²		24.49
					RAZEM	24.49
58 d.1.5	KNR 2-02 0218-06	SST III	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz.57	m ² m ²		24.49
					RAZEM	24.49
59 d.1.5	KNNR 2 0104-01	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I 68.50*0.001 80.10*0.001 32.90*0.001	t t t		0.069 0.080 0.033
					RAZEM	0.182
60 d.1.5	KNNR 2 0104-04	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III 548.20*0.001 579.20*0.001 243.80*0.001	t t t		0.548 0.579 0.244
					RAZEM	1.371
61 d.1.5	KNNR 2 0104-05	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. 14-20 mm 314.99*0.001 370.73*0.001 181.38*0.001	t t t		0.31 0.37 0.18
					RAZEM	0.86
1.6			Wentylacja grawitacyjna		RAZEM	0.86
62 d.1.6	KNR 2-17 0122-02	SST XVII	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % piwnica: $0.60*2+2.30 < \text{od sufitu} >$ $3.10*(1+2+2+2+2+2+1+2)$ parter: $3.80*(1+2+2+2+2+2+2+4+5+2+2+1+2+4+2+1+2+2)$ piętro: $(8.62-3.80+0.30)*(4+2+4+5+6+2+6+6+1+5+3+3+2+1+3+2+3+3+1+3)$ A (suma częściowa) $2*3.14*0.075* \text{poz.62A}$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		3.50 49.60 159.60 332.80 545.50 256.93
					RAZEM	802.43
63 d.1.6	KNR 2-17 0138-01	SST XVII	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do w/w przewodów stalowych 2+16 42-18 65-18-24	szt. szt. szt. szt.		18.00 24.00 23.00
					RAZEM	65.00
64 d.1.6	KNR 2-02 2004-01	SST XVI	Obudowa pionowa kanałów wentylacji grawitacyjnej - płytami gips.-karton.grub.12,5 mm na rusztach metal.pojedyni.grub.50 mm - jednowarstwowo piwnica $[(0.25+0.40)*7+(0.25+0.25)*2]*2.75$ $[0.25*3+(0.25+0.40)*13+(0.35+0.40*2)+(0.25+0.75)*2+(0.25+0.90)+(0.25+0.25)*2]*3.42$ parter $[(0.25*2+0.80)*3+(0.35+0.40*2)+(0.25+1.05)+(0.25+0.40)*3+(0.25+0.95)+(0.25*2+0.60)+(0.25+0.60)*3+(0.35+0.60*2)+(0.35+0.40*2)]*3.50$	m ² m ² m ²		15.26 49.59 55.48
					RAZEM	120.33
65 d.1.6	KNNR 2 0602-05	SST XVI	Izolacje z płyt z wełny mineralnej grub.50 mm - w/w obudów poz.64	m ² m ²		120.33
					RAZEM	120.33
1.7			Konstrukcje drewniane dachu		RAZEM	120.33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.7	KNNR 2 0404-03 analogia	SST VII	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 13,5-15,0 m - montaż kratownic z krawędziaków drewnianych klasy C24 23.24*(0.44+0.52*0.5)*49	m ² m ²	 797.13	 797.13
67 d.1.7	KNNR 2 0405-06	SST VII	Dachy z wiązarów deskowych - montaż w/w elementów 49	element element	 49.00	 49.00
1.8			Dach - izolacje i pokrycie		RAZEM	49.00
68 d.1.8	KNR 2-02 0123-02	SST VIII	Obudowy przewodów ceglami grubości 1/2 ceg. (0.22+0.58)*2*1.30 (0.22+0.46)*2*1.30 (0.32*14+0.88*3+0.56*9+1.36+0.58)*1.60 [(0.45+0.92)*2*5+(0.48+0.96)*2*2]*1.60 wentylacja grawitacyjna: (0.16*19*2+0.54*2*4+0.40*2*2+0.68*2+0.95*2*2+0.68*2*2*6+0.54+1.09*2+0.94*2)*1.50 (0.32*2*2+0.94*2+1.25*2)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.08 1.77 22.56 31.14 57.12 8.49	 RAZEM 123.16
69 d.1.8	KNNR 2 1902-01	SST XV	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 6 cm z wyprawą tynkarską na siatce - metoda lekka nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (0.58+0.70)*2*1.30 (0.58+0.58)*2*1.30 (0.68*14+1.00*3+0.68*9+1.48+0.70)*2*1.60 [(0.45+0.92)*2*5+(0.48+0.96)*2*2]*1.60 wentylacja grawitacyjna: (0.52*19*2+0.66*2*4+0.52*2*2+0.80*2+1.07*2*2+0.80*2*2*6+0.66+1.21*2+1.06*2)*1.50 (0.44*2*2+1.06*2+1.37*2)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.33 3.02 66.62 31.14 86.10 9.93	 RAZEM 200.14
70 d.1.8	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	SST XIV	Malowanie tynków zewnętrznych farbami elewacyjnymi - na wys.ponad 5 do 10 m poz.69	m ² m ²	 200.14	 RAZEM 200.14
71 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	SST III	Nakrywy kominów - z betonu o średniej grubości 7 cm, beton klasy B25 0.68*(0.80+0.68+1.10*3+0.78*9+1.58+0.80)	m ² m ²	 9.64	 RAZEM 9.64
72 d.1.8	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XV	Izolacje z folii paroizolacyjnej na podłożach betonowych 21.26*60.26 6.00*8.04-3.14*1.45*1.45	m ² m ² m ²	 1 281.13 41.64	 RAZEM 1 322.77
73 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacja poddasza z wełny mineralnej grub.10 cm, układanej na zakład Krotność = 2 21.26*60.26	m ² m ²	 1 281.13	 RAZEM 1 281.13
74 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacje z wełny mineralnej o grub.15-23 cm, pod bezpośrednie pokrycie dachowe 6.00*8.04-3.14*1.45*1.45	m ² m ²	 41.64	 RAZEM 41.64
75 d.1.8	KNNR 2 0403-01	SST VI	Deskowanie połaci dachowych ze sklejki wodoodpornej grub.12 mm 11.65*62.24*2	m ² m ²	 1 450.19	 RAZEM 1 450.19
76 d.1.8	KNNR 2 0507-02	SST IX	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.75+poz.74	m ² m ²	 1 491.83	 RAZEM 1 491.83
77 d.1.8	KNNR 2 0504-02	SST IX	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*(23.30+60.26)*2 0.60*(6.00+8.04)*2 0.60*2*3.14*1.50 (0.58+0.70)*2*1.30 0.60*(0.58+0.58)*2 0.60*(0.68*14+1.00*3+0.68*9+1.48+0.70)*2 0.60*[(0.45+1.02)*2*5+(0.48+0.96)*2*2] 0.60*(0.68*13+0.68*10+0.69+1.15+1.00+0.45*2+1.02*2)*2 0.60*(1.30+1.30)*2<klapa dym.> wentylacja grawitacyjna: 0.60*(0.52*19*2+0.66*2*4+0.52*2*2+0.80*2+1.07*2*2+0.80*2*2*6+0.66+1.21*2+1.06*2) 0.60*(0.44*2*2+1.06*2+1.37*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 m ²	 100.27 16.85 5.65 3.33 1.39 24.98 12.28 25.70 3.12 34.44 3.97	 RAZEM 1 491.83

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	231.98
78 d.1.8	KNNR 2 0505-05	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.200 mm 62.24*2+6.00	m m	130.48	
					RAZEM	130.48
79 d.1.8	KNNR 2 0505-07	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.180 mm 9.00*8+6.00*2	m m	84.00	
					RAZEM	84.00
80 d.1.8	KNNR 7 0506-03	SST IX	Kłapa dymowa o funkcji wylazu dachowego, powierzchnia czynna 1,2 m2 1.30*1.30	m ² m ²	1.69	
					RAZEM	1.69
1.9			Montaż kopuły obserwacyjnej			
81 d.1.9	kalk. własna	SST XVIII	Montaż i transport kopuły obserwacyjnej 5,2m wykonanej z kompozytu poliestrowo-szklanego, koloru białego, ze szczeliną obserwacyjną zamykaną żaluzją o szerokości 2m, otwieraną w celu dokonywania obserwacji astronomicznych. Cała kopuła wyposażona jest w zespół jezdny umożliwiający obracanie wokół osi pionowej i będzie mocowana do konstrukcji (np. żelbetowej) wieńca 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
1.10	45432000-4		Podkłady pod posadzki			
82 d.1.10	KNNR 2 1201-03	SST XI	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 1 35.08 2 341.26 3-4 3.67*(2.17*2+0.12) 5a-7 6.76*(1.44+0.12+2.30*9+2.30*7+0.12+2.81+0.12+3.05) 8 54.00 9 22.14 10 72.70 11 150.07 11a 74.83 12 23.56 13-15 6.76*(5.65+0.12+5.11) 17 29.51 A (obliczenia pomocnicze) poz.82A*0.30	m ³ m ³	35.08 341.26 16.37 300.55 54.00 22.14 72.70 150.07 74.83 23.56 73.55 29.51 =====	
					1 193.62 358.09	
					RAZEM	358.09
83 d.1.10	KNNR 2 1201-01	SST XI	Podkłady betonowe B10 pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.82A*0.15	m ³ m ³	179.04	
					RAZEM	179.04
84 d.1.10	NNRNKB 202 0618-03	SST XI	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz.82A	m ² m ²	1 193.62	
					RAZEM	1 193.62
1.11	45432000-4		Posadzki			
85 d.1.11	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.15 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - posadzek na gruncie poz.91	m ² m ²	1 157.41	
					RAZEM	1 157.41
86 d.1.11	KNNR 2 0604-04 analogia	SST XV	Paroizolacja z folii PE poz.89-poz.89A	m ² m ²	2 433.48	
					RAZEM	2 433.48
87 d.1.11	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.2 cm - posadzek na stropach poz.86	m ² m ²	2 433.48	
					RAZEM	2 433.48
88 d.1.11	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych grub.3 cm - posadzek na stropach (posadzka B) poz.87	m ² m ²	2 433.48	
					RAZEM	2 433.48
89 d.1.11	KNNR 2 0603-03	SST XV	Izolacje z folii izolacyjnej PE piwnica: poz.91 A (suma częściowa) parter: 1 26.32 2 22.02 3 24.13	m ² m ² m ² m ² m ²	1 157.41 1 157.41 26.32 22.02 24.13	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			484.32			
5			25.85	m ²	484.32	
6			5.80	m ²	25.85	
7			23.19	m ²	5.80	
8			20.55	m ²	23.19	
9			27.00	m ²	20.55	
10			22.50	m ²	27.00	
11			5.17	m ²	22.50	
12			5.50	m ²	5.17	
13			5.50	m ²	5.50	
14			11.13	m ²	11.13	
15			24.94	m ²	24.94	
16			11.00	m ²	11.00	
17			29.96	m ²	29.96	
18			10.80	m ²	10.80	
19			29.64	m ²	29.64	
20			22.14	m ²	22.14	
21			27.00	m ²	27.00	
22			15.39	m ²	15.39	
23			24.53	m ²	24.53	
24			22.51	m ²	22.51	
25a			33.52	m ²	33.52	
25b			3.84	m ²	3.84	
26a			27.15	m ²	27.15	
26b			3.84	m ²	3.84	
27			24.13	m ²	24.13	
28			24.13	m ²	24.13	
29			24.13	m ²	24.13	
30			23.56	m ²	23.56	
31			20.21	m ²	20.21	
32			26.73	m ²	26.73	
			B (suma częściowa)			
			piętro:			
1			451.13	m ²	1 138.13	
2			57.00	m ²	451.13	
3			61.70	m ²	57.00	
4			69.94	m ²	61.70	
5			53.27	m ²	69.94	
6			32.80	m ²	53.27	
7			5.80	m ²	32.80	
8			44.55	m ²	5.80	
9			27.00	m ²	44.55	
10			22.50	m ²	27.00	
11			5.17	m ²	22.50	
12			5.50	m ²	5.17	
13			5.50	m ²	5.50	
14			49.90	m ²	49.90	
15			64.43	m ²	64.43	
16			22.14	m ²	22.14	
17			41.82	m ²	41.82	
18a			73.35	m ²	73.35	
18b			26.43	m ²	26.43	
19			70.17	m ²	70.17	
20a			54.08	m ²	54.08	
20b			20.35	m ²	20.35	
21			23.56	m ²	23.56	
			C (suma częściowa)			
			obserwatorium	m ²	1 288.09	
			(3.14*2.15^2)/2	m ²	7.26	
					RAZEM	3 590.89
90	KNR 19-01	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35	m ²		
d.1.11	0914-04		mm z zatarciem na gładko			
	analogia		poz.91<piwnica>+poz.89<parter i piętro>	m ²	4 748.30	
					RAZEM	4 748.30
91	KNR 19-01	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę	m ²		
d.1.11	0914-05		grubości o 10 mm (w piwnicy)			
	analogia		piwnica:			
1			35.08	m ²	35.08	
2			341.26	m ²	341.26	
3			7.90	m ²	7.90	
4			7.90	m ²	7.90	
5			139.90	m ²	139.90	
5a			108.80	m ²	108.80	
6			14.68	m ²	14.68	
7			14.68	m ²	14.68	
8			54.00	m ²	54.00	
9			22.14	m ²	22.14	
10			72.70	m ²	72.70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	11		139.90	m ²	139.90	
	11a		74.83	m ²	74.83	
	12		23.56	m ²	23.56	
	13		21.69	m ²	21.69	
	14		3.74	m ²	3.74	
	15		38.16	m ²	38.16	
	17		29.51	m ²	29.51	
	łaz.NPS		6.98	m ²	6.98	
					RAZEM	1 157.41
92	KNR 2-02	SST XI	J.w.- dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
d.1.11	1106-07		analogia			
			poz.90	m ²	4 748.30	
					RAZEM	4 748.30
93	KNR 0-39	SST XV	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m ²		
d.1.11	0115-01		poz.94+poz.95+poz.96	m ²	206.43	
			17.30+17.30+7.35 <piwnica>	m ²	41.95	
					RAZEM	248.38
94	KNNR 2	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne w kolorze grafitowym (wc męskie)	m ²		
d.1.11	1203-02		parter:			
	10		22.50	m ²	22.50	
	13		5.50	m ²	5.50	
	10		piętro:			
	13		22.50	m ²	22.50	
			5.50	m ²	5.50	
					RAZEM	56.00
95	KNNR 2	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne w kolorze pomarańczowym (wc damskie)	m ²		
d.1.11	1203-02		parter:			
	9		27.00	m ²	27.00	
	12		5.50	m ²	5.50	
	9		piętro:			
	12		27.00	m ²	27.00	
			5.50	m ²	5.50	
					RAZEM	65.00
96	KNNR 2	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne pozostałe pomieszczenia	m ²		
d.1.11	1203-02		parter:			
	3		24.13	m ²	24.13	
	5		25.85	m ²	25.85	
	6		5.80	m ²	5.80	
	16		11.00	m ²	11.00	
	25b		3.84	m ²	3.84	
	26b		3.84	m ²	3.84	
	7		piętro:			
	11		5.80	m ²	5.80	
			5.17	m ²	5.17	
					RAZEM	85.43
97	KNNR 2	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki gres	m ²		
d.1.11	1203-02		piwnica:			
	1		35.08	m ²	35.08	
	2		341.26	m ²	341.26	
	3		7.90	m ²	7.90	
	4		7.90	m ²	7.90	
	5		139.90	m ²	139.90	
	5a		108.80	m ²	108.80	
	6		14.68	m ²	14.68	
	7		14.68	m ²	14.68	
	8		54.00	m ²	54.00	
	9		22.14	m ²	22.14	
	10		72.70	m ²	72.70	
	11		139.90	m ²	139.90	
	11a		74.83	m ²	74.83	
	12		23.56	m ²	23.56	
	13		21.69	m ²	21.69	
	14		3.74	m ²	3.74	
	15		38.16	m ²	38.16	
	17		29.51	m ²	29.51	
	łaz.NPS		6.98	m ²	6.98	
	1		parter:			
	2		26.32	m ²	26.32	
	18		22.20	m ²	22.20	
	20		10.80	m ²	10.80	
	30		22.14	m ²	22.14	
	32		23.56	m ²	23.56	
			26.73	m ²	26.73	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	16 21		piętro: 22.14 23.56 (3.14*2.15^2-3.14*0.85^2)*2	m ² m ² m ²	22.14 23.56 24.49	
					RAZEM	1 359.35
98 d.1.11	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.97*1.16	m m	1 576.85	
					RAZEM	1 576.85
99 d.1.11	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.98	m m	1 576.85	
					RAZEM	1 576.85
100 d.1.11	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV - zmywalna (do pomieszczeń biurowych)	m ²		
	8		parter: 20.55	m ²	20.55	
	14		11.13	m ²	11.13	
	15		24.94	m ²	24.94	
	22		15.39	m ²	15.39	
	23		24.53	m ²	24.53	
	24		22.51	m ²	22.51	
	25a		33.52	m ²	33.52	
	26a		27.15	m ²	27.15	
	27		24.13	m ²	24.13	
	28		24.13	m ²	24.13	
	29		24.13	m ²	24.13	
	31		20.21	m ²	20.21	
					RAZEM	272.32
101 d.1.11	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypoślizgowa, akustyczna	m ²		
	4		parter: 484.32 <holl>	m ²	484.32	
	17		29.96 <klub osiedlowy>	m ²	29.96	
	1		piętro: 451.13	m ²	451.13	
	2		57.00	m ²	57.00	
	3		61.70	m ²	61.70	
	4		69.94	m ²	69.94	
	5		53.27	m ²	53.27	
	6		32.80	m ²	32.80	
	8		44.55	m ²	44.55	
	14		49.90	m ²	49.90	
	15		64.43	m ²	64.43	
	17		41.82	m ²	41.82	
	18a		26.43	m ²	26.43	
	18b		73.35	m ²	73.35	
	19		70.17	m ²	70.17	
	20a		54.08	m ²	54.08	
	20b		20.35	m ²	20.35	
					RAZEM	1 685.20
102 d.1.11	KNNR 2 1206-07	SST XI	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
			poz.100+poz.101	m ²	1 957.52	
					RAZEM	1 957.52
103 d.1.11	KNNR 2 1206-05	SST XI	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
			poz.102*1.16	m	2 270.72	
					RAZEM	2 270.72
104 d.1.11	KNNR 2 1208-01	SST XI	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet	m ²		
			poz.102 <posadzki z PCV>	m ²	1 957.52	
					RAZEM	1 957.52
105 d.1.11	KNNR 2 1208-02	SST XI	J.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości	m ²		
			poz.104	m ²	1 957.52	
					RAZEM	1 957.52
106 d.1.11	KNR-W 2-02 1104-04	SST XI	Listwy podłogowe w progach drzwi przy zmianie posadzek	m		
	1		parter: 2.00*3	m	6.00	
	3		1.00*2	m	2.00	
	5		1.00	m	1.00	
	6		1.00	m	1.00	
	7		1.00	m	1.00	
	9		1.00	m	1.00	
	10		1.00	m	1.00	
	11		0.90	m	0.90	
	12		1.00	m	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13		1.00	m	1.00	
	16		1.00	m	1.00	
	18		1.50*2+1.00	m	4.00	
	20		1.50	m	1.50	
	25b		1.00	m	1.00	
	26b		0.90	m	0.90	
	30		2.00	m	2.00	
	32		2.00	m	2.00	
	7		piętro: 1.00	m	1.00	
	9		1.00	m	1.00	
	10		1.00	m	1.00	
	11		0.90	m	0.90	
	12		1.00	m	1.00	
	13		1.00	m	1.00	
	16		1.50	m	1.50	
	21		2.00	m	2.00	
1.12	45214100-1		Ścianki działowe		RAZEM	37.70
107 d.1.12	KNNR 7 0703-03	SST XII	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2	m ²		
	6		piwnica: (3.20+1.21*2)*2.05	m ²	11.52	
	7		(3.20+1.21*2)*2.05	m ²	11.52	
	9		parter: (4.15*2+1.21*6)*2.05	m ²	31.90	
	10		(4.15+1.21*3)*2.05	m ²	15.95	
	9		piętro: (4.15*2+1.21*6)*2.05	m ²	31.90	
	10		(4.15+1.21*3)*2.05	m ²	15.95	
					RAZEM	118.74
108 d.1.12	KNNR 7 0703-01	SST XII	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²		
	25B		parter: 1.50*2.05	m ²	3.08	
					RAZEM	3.08
109 d.1.12	KNR 2-02 1202-07	SST XIII	Przegrody siatkowe w szatniach	m ²		
			(6.76*2.74)*26	m ²	481.58	
					RAZEM	481.58
1.13			Sufity podwieszane i obudowy			
110 d.1.13	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe gładkie, na podkonstrukcji aluminiowej	m ²		
	2		piwnica: 341.26	m ²	341.26	
	1		parter: 26.32	m ²	26.32	
	4		484.32	m ²	484.32	
	31		20.21	m ²	20.21	
	1		piętro: 451.13	m ²	451.13	
	19		70.17	m ²	70.17	
					RAZEM	1 393.41
111 d.1.13	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe, laminowane folią PCV, na podkonstrukcji aluminiowej	m ²		
	6		piwnica: 14.68	m ²	14.68	
	7		14.68	m ²	14.68	
	łaz.NPS		6.98	m ²	6.98	
	6		parter: 5.80	m ²	5.80	
	9		27.00	m ²	27.00	
	10		22.50	m ²	22.50	
	11		5.17	m ²	5.17	
	12		5.50	m ²	5.50	
	13		5.50	m ²	5.50	
	16		11.00	m ²	11.00	
	25b		3.84	m ²	3.84	
	7		piętro: 5.80	m ²	5.80	
	9		27.00	m ²	27.00	
	10		22.50	m ²	22.50	
	11		5.17	m ²	5.17	
	12		5.50	m ²	5.50	
	13		5.50	m ²	5.50	
					RAZEM	194.12
112 d.1.13	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm - wentylacja grawitacyjna	m ²		
			parter:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12			$(2.36*2+2.25*2+2.00*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	31.21	
13			$(2.36*2+2.25*2+2.00*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	31.21	
14			$(2.34*2+6.76*2)*3.42-1.80*2.10+0.06*(1.80*2+2.10*2)$	m ²	58.93	
15			$(4.62*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	73.34	
16			$(1.35*4+4.16*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	32.46	
17			$(6.95*2+4.88*2)*3.42-(1.80+2.40*2)*2.10+0.06*(1.80*2+2.40*4+2.10*6)$	m ²	68.61	
18			$(5.76*2+1.88*2)*3.42-1.50*2.05*2+0.06*(1.50*2+2.05*4)$	m ²	46.78	
19			$(5.76*2+5.15*2)*3.42$	m ²	74.62	
20			$(6.53*2+3.24)*3.42$	m ²	55.75	
21			$(3.31*2+6.91*2)*3.42-2.40*2.10*2+0.06*(2.40*4+2.10*4)$	m ²	60.90	
22			$(3.53*2+4.88*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	53.02	
23			$(3.63*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	66.57	
24			$(3.33*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	64.52	
25a			$(5.86*2+6.76*2)*3.42-1.80*2.10*2+0.06*(1.80*4+2.10*4)$	m ²	79.70	
25b			$(2.48*2+1.50*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	18.06	
26a			$(4.40*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	71.83	
26b			$(2.53*2+1.50*2)*2.50$	m ²	20.15	
27			$(3.57*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	66.16	
28			$(3.57*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10+0.06*(2.40*2+2.10*2)$	m ²	66.16	
29			$(3.69*2+6.76*2)*3.42-1.80*2.10+0.06*(1.80*2+2.10*2)$	m ²	68.17	
30			$(3.75+6.76*2)*3.42-1.50*2.10+0.06*(1.50*2+2.10*2)$	m ²	56.35	
31			$(7.00+2.70+3.40)*2.80-1.50*1.50$	m ²	34.43	
32			$(8.04*2+3.32*2)*3.42-(1.50+2.00)*2.05-1.50*1.50+0.06*(1.50+2.00+2.05*4)$	m ²	68.98	
1			piętro: $(40.20+0.27*2+0.20+2.12+0.24+7.20+1.91+14.40+7.00*2+22.05+7.00+14.50)*2.80$	m ²	348.21	
2			$-1.50*2.05*4+0.06*(1.50*4+2.05*8)$	m ²	-10.96	
3			$(8.36*2+6.82*2)*3.50-(1.80*2.10*3+1.50*2.05)+0.06*(1.80*6+2.10*6+1.50+2.05*2)$	m ²	93.59	
4			$(8.36*2+7.38*2)*3.50-(1.80*2.10*3+1.50*2.05)+0.06*(1.80*6+2.10*6+1.50+2.05*2)$	m ²	97.51	
5			$(10.30*2+6.82*2)*3.50-(1.80*2.10*3+1.50*2.05)+0.06*(1.80*6+2.10*6+1.50+2.05*2)$	m ²	107.17	
6			$(7.88*2+6.82*2)*3.50-1.50*2.05+0.06*(1.50+2.05*2)$	m ²	100.16	
7			$(5.73*2+6.82*2)*3.50-(1.50*2.05*3+1.80*2.10*2)+0.06*(1.50*3+2.05*6+1.80*4+2.10*4)$	m ²	73.01	
8			$(2.35*2+2.47*2)*2.50$	m ²	24.10	
9			$(6.59*2+6.76*2)*3.50-(1.50*2.05+1.80*2.10*2)+0.06*(1.50+2.05*2+1.80*4+2.10*4)$	m ²	84.09	
10			$(4.42*2+6.76*2+3.82*2)*2.50$	m ²	75.00	
11			$(3.96*2+6.76*2+3.26*2)*2.50$	m ²	69.90	
12			$(2.36*2+2.00*2)*2.50$	m ²	21.80	
13			$(2.24*2+2.01*2+2.63*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	32.56	
14			$(2.24*2+2.01*2+2.63*2)*2.50-0.90*2.05$	m ²	32.56	
15			$(6.88*2+7.08*2)*3.50-(2.40+1.80)*2.10+0.06*(2.40*2+1.80*2+2.10*4)$	m ²	89.91	
15b			$(7.38*2+6.96*2)*3.50-(2.40+1.80)*2.10+0.06*(2.40*2+1.80*2+2.10*4)$	m ²	92.57	
16			$(4.25*2+2.00*2+1.60*2+2.75*2-0.76)*3.50$	m ²	71.54	
17			$(7.20*2+3.00)*3.50$	m ²	60.90	
18a			$(5.76*2+7.26*2)*3.50$	m ²	91.14	
18b			$(10.85*2+5.71*2)*3.50-2.40*2.10*3+0.06*(2.40*6+2.10*6)$	m ²	102.42	
19			$(3.31*2+6.76*2)*3.50-2.40*2.10*2+0.06*(2.40*4+2.10*4)$	m ²	61.49	
20a			$(10.38*2+6.76*2)*2.80-(1.80*2+2.40)*2.10+0.06*(1.80*4+2.40*2+2.10*6)$	m ²	84.86	
20b			$(8.00*2+6.76*2)*3.50-(1.80+2.40)*2.10+0.06*(1.80*2+2.40*2+2.10*4)$	m ²	95.51	
21			$(2.95*2+6.76*2)*3.50$	m ²	67.97	
			$(3.75*2+6.76*2)*3.50-1.50*2.10+0.06*(1.50+2.10*2)$	m ²	70.76	
116	KNNR 2 d.1.14	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów poz.89-poz.110-poz.111	m ²	RAZEM	5 794.98
				m ²	2 003.36	
117	KNNR 2 d.1.14	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	RAZEM	2 003.36
6			piwnica: $(3.20*2+2.73*2+1.73*2+3.44*2)*2.00-1.00*3*2.00$	m ²	38.40	
7			$(3.20*2+2.73*2+1.73*2+3.44*2)*2.00-1.00*3*2.00$	m ²	38.40	
13			$(0.98+1.00*5)*2.00+1.63*1.60$	m ²	14.57	
14			1.60*1.60	m ²	2.56	
			$(3.44*2+2.03*2)*2.74-1.00*2.00$	m ²	27.98	
			$(1.45*1.18*2+1.45*0.50)*6$	m ²	24.88	
5			parter: $(4.77*2+6.76*2)*2.00-(1.00+1.15)*2.00$	m ²	41.82	
6			$(2.35*2+2.47*2)*2.00-1.00*2.00$	m ²	17.28	
7			$(3.43*2+6.76*2)*2.00-(1.00+1.15)*2.00$	m ²	36.46	
8			1.60*1.60	m ²	2.56	
9			$(4.52*2+3.80*2+6.76*2)*2.00-1.00*3*2.00$	m ²	54.32	
10			$(3.95*2+3.25*2+6.76*2)*2.00-1.00*3*2.00$	m ²	49.84	
11			1.60*1.60	m ²	2.56	
12			$(2.36*2+2.25*2+2.00*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00$	m ²	20.84	
13			$(2.36*2+2.25*2+2.00*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00$	m ²	20.84	
16			$(1.35*4+4.16*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00$	m ²	21.84	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	17 25b 26b obudowy w wc		3.13*1.60 (2.53*2+1.50*2)*2.00-0.90*2.00 (2.53*2+1.50*2)*2.00-0.90*2.00 (1.45*1.18*2+1.45*0.50)*13	m ² m ² m ² m ²	5.01 14.32 14.32 53.91	
	7 9 10 11 12 13 obudowy w wc		piętro: (2.35*2+2.47*2)*2.00-1.00*2.00 (4.42*2+6.76*2+3.82*2)*2.00-1.00*2.00 (3.96*2+6.76*2+3.26*2)*2.00-1.00*2.00 1.60*1.60 (2.24*2+2.01*2+2.63*2)*2.00-(0.90*2+1.00)*2.00 (2.24*2+2.01*2+2.63*2)*2.00-(0.90*2+1.00)*2.00 (1.45*1.18*2+1.45*0.50)*13	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.28 58.00 53.92 2.56 21.92 21.92 53.91	
					RAZEM	732.22
118 d.1.14	KNNR 2 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze pomarańczowym	m		
	6		piwnica: (3.20+3.44+1.73+2.73)*2-1.00*3	m	19.20	
	9		parter: (4.52+3.80+6.76)*2-1.00*3	m	27.16	
	10		(3.95+3.25+6.76)*2-1.00*3	m	24.92	
	12		(2.36+2.2+2.00)*2-(1.00+0.90*2)	m	10.32	
	13		(2.36+2.25+2.00)*2-(1.00+0.90*2)	m	10.42	
	9		piętro: (4.42+6.76+3.82)*2-1.00	m	29.00	
	10		(3.96+6.76+3.26)*2-1.00	m	26.96	
	12		(2.24+2.01+2.63)*2-(0.90*2+1.00)	m	10.96	
	13		(2.24+2.01+2.63)*2-(0.90*2+1.00)	m	10.96	
					RAZEM	169.90
119 d.1.14	KNNR 2 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze grafitowym	m		
	6		piwnica: (3.20+3.44+1.73+2.73)*2-1.00*3	m	19.20	
	10		parter: (3.95+3.25+6.76)*2-1.00*3	m	24.92	
	13		(2.36+2.25+2.00)*2-(1.00+0.90*2)	m	10.42	
	10		piętro: (3.96+6.76+3.26)*2-1.00	m	26.96	
	13		(2.24+2.01+2.63)*2-(0.90*2+1.00)	m	10.96	
					RAZEM	92.46
120 d.1.14	KNNR 2 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne pozostałe	m		
	13 łaz.NPS		piwnica: 0.98+1.00*5 (2.03+3.44)*2-1.00	m m	5.98 9.94	
	5		parter: (4.77+6.76)*2-(1.00+1.15)	m	20.91	
	6		(2.35+2.47)*2-1.00	m	8.64	
	7		(3.43+6.76)*2-(1.00+1.15)	m	18.23	
	16		(1.35*2+4.16)*2-(1.00+0.90*2)	m	10.92	
	25b		(2.53+1.50)*2-0.90	m	7.16	
	26b		(2.53+1.50)*2-0.90	m	7.16	
	7		piętro: (2.35+2.47)*2-1.00	m	8.64	
					RAZEM	97.58
121 d.1.14	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Lamperie z tynku mozaikowego	m ²		
	1		piwnica: (3.67*2+9.50*2)*1.50-1.50*1.50	m ²	37.26	
	2		(7.26+44.26*2+2.12+2.15+0.65*2-3.75-1.55)*1.50-(1.00*37+1.50+0.90)*1.50	m ²	84.98	
	5		(20.70*2+6.76*2)*1.50-1.00*9*1.50	m ²	68.88	
	5a		(16.10*2+6.76*2)*1.50-1.00*7*1.50	m ²	58.08	
	9		(6.96*2+3.00)*1.50	m ²	25.38	
	11		(21.96*2+6.76*2)*1.50-1.00*9*1.50	m ²	72.66	
	11a		(11.07*2+6.76*2)*1.50-1.00*5*1.50	m ²	45.99	
	2		parter: (3.66*2+6.00*2)*1.50-(2.00*1.50)	m ²	25.98	
	4		(5.58+7.27+36.74+7.00*2+1.88+7.20+0.24*2+0.63*2+3.75+1.91+11.00+7.00*2+26.00+4.30+6.09+0.32+0.27+1.40+4.58)*1.50	m ²	222.05	
			-(1.50*0.65+1.00*21*1.50+2.00*3*1.50+1.50*2*1.50+1.90*2*1.50+0.90*1.50)	m ²	-53.03	
	20		(6.53*2+3.24)*1.50	m ²	24.45	
	30		(3.75+6.76*2)*1.50-1.50*1.20	m ²	24.11	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1	16 21	piętro: (40.20+0.27*2+0.20+2.12+0.24+7.20+1.91+14.40+7.00*2+22.05+7.00+14.50)*1.50 -(1.50*4+1.00*12+0.90)*1.50 (7.20*2+3.00)*1.50 (3.75*2+6.76*2)*1.50-1.50*1.20	m ²	186.54	
				m ²	-28.35	
				m ²	26.10	
				m ²	29.73	
					RAZEM	850.81
122	KNNR 2 d.1.14 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
			poz.115-poz.117-poz.121-(poz.118+poz.119+poz.120)*0.05+poz.112	m ²	4 271.63	
					RAZEM	4 271.63
123	KNNR 2 d.1.14 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
			poz.116+poz.113	m ²	2 072.76	
					RAZEM	2 072.76
124	KNNR 2 d.1.14 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłóży gipsowych ścian	m ²		
			piwnica:			
	3		(3.67*2+2.17*2)*2.74-1.00*2.05	m ²	29.95	
	4		(3.67*2+2.17*2)*2.74-1.00*2.05	m ²	29.95	
	8		(6.96*2+8.88*2)*2.74-1.00*2.05	m ²	84.75	
	10		(6.96*2+8.90*2)*2.74-1.00*2.05	m ²	84.86	
	13		(5.11*2+6.76*2+3.30*2+2.10*2+1.00*2+1.40*2)*2.74-1.00*4*2.05	m ²	99.59	
	14		(2.12*2+1.55*2)*2.74-0.90*2.05	m ²	18.27	
	15		(5.65*2+6.76*2)*2.74-1.00*2.05	m ²	65.96	
			parter:			
	11		(2.36*2+2.00*2)*3.42-0.90*2.05	m ²	27.98	
	14		(2.34*2+6.76*2)*3.42-1.80*2.10-1.00*2.05	m ²	56.41	
	15		(4.62*2+6.76*2)*3.42-2.40*2.10-1.00*2.05	m ²	70.75	
	16		(1.35*4+4.16*2)*2.50-(1.00+0.90*2)*2.05	m ²	28.56	
	19		(5.76*2+5.15*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	72.57	
	23		(3.63*2+6.76*2)*3.42-1.00*2.05-2.40*2.10	m ²	63.98	
	24		(3.33*2+6.76*2)*3.42-1.00*2.05-2.40*2.10	m ²	61.93	
	25a		(5.86*2+6.76*2)*3.42-1.00*3*2.05-1.80*2*2.10	m ²	72.61	
	26a		(4.40*2+6.76*2)*3.42-1.00*3*2.05-2.40*2.10	m ²	65.14	
	27		(3.57*2+6.76*2)*3.42-1.00*2.05-2.40*2.10	m ²	63.57	
	28		(3.57*2+6.76*2)*3.42-1.00*2.05-2.40*2.10	m ²	63.57	
	29		(3.69*2+6.76*2)*3.42-1.00*2.05-1.80*2.10	m ²	65.65	
			piętro:			
	11		(2.36*2+2.00*2)*3.50-0.90*2.05	m ²	28.68	
					RAZEM	1 154.73
125	KNNR 2 d.1.14 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą lateksową barwioną dwukrotnie podłóży gipsowych ścian	m ²		
			poz.122-poz.124	m ²	3 116.90	
					RAZEM	3 116.90
126	KNNR 2 d.1.14 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłóży gipsowych sufitów	m ²		
			poz.123	m ²	2 072.76	
					RAZEM	2 072.76
127	KNNR 2 d.1.14 1301-03	SST X	Odbojnice PCW montowane na wys. 90 cm od posadzki - w komunikacji	m		
			piętro:			
			14.26-1.60*2+10.66+0.27*2+0.41+21.93+7.10-1.60-1.50-1.00*5-0.90+0.10*2*7	m	44.10	
			7.10+7.20+5.35+7.20+1.91+14.40+7.25-1.10*2-3.00+0.65*2	m	46.51	
					RAZEM	90.61
128	KNNR 2 d.1.14 1301-03	SST X	Odbojnice PCW montowane na wys. 90 cm od posadzki - w salach lekcyjnych	m		
	A/1 14		(7.08+6.88)*2-0.90	m	27.02	
	A/1 15		(6.96+8.88)*2-1.15-1.00	m	29.53	
	A/1 18a		(6.76+10.85+0.30)*2-1.00*2	m	33.82	
	A/1 19		(6.76+10.38)*2-1.15*2	m	31.98	
	A/1 20a		(6.76+8.00+0.30)*2-1.15-0.90	m	28.07	
					RAZEM	150.42
129	KNNR-W 2- d.1.14 02 1217-02	SST X	Narożniki z kątowników ochronnych z PCV - na krawędzi ościeży drzwi do sal lekcyjnych - w salach lekcyjnych i na korytarzach	m		
			I piętro:			
			(1.65+2.15*2)*3*2 <światlice>	m	35.70	
			(1.15+2.15*2)*7*2 <sale lekcyjne>	m	76.30	
					RAZEM	112.00
1.15	45421110- 8		Stołarka okienna			
130	KNNR 0-19 d.1.15 1023-11	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
	O1A		1.80*2.10*(5+10)	m ²	56.70	
	O1B		1.80*2.10*(5+8)	m ²	49.14	
	O2		2.40*2.10*(10+9)	m ²	95.76	
					RAZEM	201.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1.15	KNR 0-19 1023-10 O13	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 3.00*0.70*1	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
132 d.1.15	KNR 0-19 1023-04 O19	SST XII	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - wewnętrzne z oknem podawczym parter: 1.50*1.50*2	m ² m ²	 4.50	
					RAZEM	4.50
133 d.1.15	KNNR 2 0302-07 O1A O1B O2 O13 O19	SST XIII	Ściany murowane - osadzenie parapetów systemowych - szer. do 35 cm, z konglomeratu marmurowego grub.3 cm 1.90*15 1.90*13 2.50*19 3.10*1 1.60*2	m m m m m m	 28.50 24.70 47.50 3.10 3.20	
					RAZEM	107.00
134 d.1.15	kalk. własna	SST XII	Dopłata za nawiewniki okienne-nawiewnik higrosterowany, akustyczny, bez możliwości przymknięcia + okap standardowy parter: 7 I piętro: 53	szt szt szt	 7.00 53.00	
					RAZEM	60.00
135 d.1.15	kalk. własna	SST XII	Dopłata za nawiewniki okienne higrosterowalny, dwustrumieniowy z możliwością przymknięcia + okap standardowy parter: 26	szt szt	 26.00	
					RAZEM	26.00
136 d.1.15	kalk. własna	SST XII	Dopłata za nawiewniki ściennie higrosterowalne na przepust okrągły 100mm + okap zewnętrzny z siatką na owady I piętro: 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.16	45421000-4		Ślusarka drzewiowa i balustrady			
137 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D1 D13	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze brązowym 1.00*2.05*20 1.00*2.05*6	m ² m ² m ²	 41.00 12.30	
					RAZEM	53.30
138 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D3	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze białym 1.00*2.05*3	m ² m ²	 6.15	
					RAZEM	6.15
139 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D2	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze brązowym z kratką wentylacyjną 1.00*2.05*29	m ² m ²	 59.45	
					RAZEM	59.45
140 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D4 faz.NPS	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w kolorze białym, z kratką wentylacyjną 0.90*2.05*10 0.90*2.05	m ² m ² m ²	 18.45 1.85	
					RAZEM	20.30
141 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D6 D7	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - zewnętrzne, dwuskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym parter: 1.50*2.05*1 1.90*2.05*3	m ² m ² m ²	 3.08 11.69	
					RAZEM	14.77
142 d.1.16	KNNR 7 0503-08 D6 D6 D6	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne, dwuskrzydłowe oszklone szkłem bezpiecznym piwnica: 1.50*2.05*1 parter: 1.50*2.05*(3-1) piętro: 1.50*2.05*6	m ² m ² m ² m ²	 3.08 6.15 18.45	
					RAZEM	27.68
143 d.1.16	KNNR 2 1302-03 D9	SST XIII	Montaż drzwi stalowych pełnych - zewnętrzne parter: 1.00*2.05	m ² m ²	 2.05	
					RAZEM	2.05
144 d.1.16	kalk. własna	SST XII	J.w. - dopłata za samozamykacze	szt		
					RAZEM	2.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			29+3+10+10+3*2	szt	58.00	
					RAZEM	58.00
145 d.1.16	KNR 2-02 1203-06 analogia	SST XII	Drzwi stalowe siatkowe (1.00*2.05)*30	m ² m ²	 61.50	
					RAZEM	61.50
146 d.1.16	KNNR 2 1301-01	SST XIII	Balustrady schodowe z pochwytami - z elementów ze stali nierdzewnej - wys.110 cm 71.37 <schodowa> 7.40 <sch. do obserw.>	m m m	 71.37 7.40	
					RAZEM	78.77
147 d.1.16	KNNR 2 1301-03 analogia	SST XIII	Pochwyty ze stali nierdzewnej (0.30+3.50+0.30)*4+(0.30+2.80+0.30)*2 0.30+0.58*12+0.30	m m m	 23.20 7.56	
					RAZEM	30.76
1.17			Przegrody i witryny aluminiowe			
148 d.1.17	KNNR 7 0505-03 S6	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia pow. 10 m ² - dymoszczelne 4.26*2.70*2 <parter> 4.26*2.70*2 <piętro>	m ² m ² m ²	 23.00 23.00	
					RAZEM	46.00
149 d.1.17	KNNR 7 0505-03 S9 S15	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia pow. 10 m ² 3.32*3.42*2 <parter> 6.96*3.50 <piętro>	m ² m ² m ²	 22.71 24.36	
					RAZEM	47.07
150 d.1.17	KNNR 7 0505-03 S8 S10	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia pow. 10 m ² - EI30 3.00*2.74 <piwnica> 3.00*3.42 <parter> 3.00*3.50 <piętro> 3.75*2.74 <piwnica> 3.75*2.92 <parter> 3.75*3.00 <piętro>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.22 10.26 10.50 10.28 10.95 11.25	
					RAZEM	61.46
151 d.1.17	kalk. wias- na	SST XII	J.w. - dopłata za samozamykacze (do drzwi o odporności ogniowej) 2+3+3	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
152 d.1.17	KNNR 7 0503-07 S2	SST XIII	Witryna aluminiowa - zewnętrzna, szklona (z oknami, w tym jedno napo- wietrzające) 1.50*5.98	m ² m ²	 8.97	
					RAZEM	8.97
1.18			Akcesoria dla osób niepełnosprawnych			
153 d.1.18	KNR 2-02 1218-03 analogia A/0 6 A/1 7 piwica łaz. NPS	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone (przy sedesie) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	3.00
154 d.1.18	KNR 2-02 1218-03 analogia A/0 6 A/1 7 piwica łaz. NPS	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy se- desie) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	3.00
155 d.1.18	KNR 2-02 1218-03 analogia A/0 6 A/1 7 piwica łaz. NPS	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy umywalce) 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
					RAZEM	6.00
1.19			Podnośnik hydrauliczny			
156 d.1.19	wycena in- dywidualna	SST VIII	Dostawa i montaż podnośnika hydraulicznego wolnostojącego, wewnętrzny - wykonany z elementów aluminiowych, 3 przystankowa, np. DOMUSLIFT f. "PROREHA" 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.20	45400000- 1		Elewacje			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.1.20	KNR 0-33 0105-04	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
			22.15*8.40-(1.80*7*2.10+1.90*3*2.80)	m ²	143.64	
			22.30*8.90-(2.40*4*2.10)	m ²	178.31	
			6.15*7.45-(1.50*2.05)	m ²	42.74	
			14.55*8.40+12.20*0.50+14.30*3.75+8.60*8.20-(1.80*12*2.10+2.40*5*2.10+3.00*0.70+4.70*3.60)	m ²	162.89	
			61.05*8.20-(4.70*3.55+7.80*9.80+5.05*8.20)-(5.98*1.50+2.40*13*2.10+1.80*5*2.10)	m ²	272.69	
			6.00*7.45 (2*3.14*2.54)*0.79	m ² m ²	44.70 12.60	
		2.06*7.20*2+4.70*22.04 <podcienie> -poz.166 <cokół budynku>	m ² m ²	133.25 -60.29		
				RAZEM	930.53	
158 d.1.20	KNR 0-33 0123-01	SST XV	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.		
			poz.157*4	szt.	3 722	
					RAZEM	3 722
159 d.1.20	KNR 0-33 0121-01 seg. a	SST XV	Ochrona narożników wypukłych	m		
			7.45*2+3.25*2+2.05*4+8.40*2+4.60+4.70+3.60+8.20	m	67.50	
			A (suma częściowa)			
			1.80*14+2.10*14+1.90*3+2.80*6	m	67.50	
			2.40*8+2.10*8	m	77.10	
			1.50+2.05*2	m	36.00	
			2.40*10+2.10*34+0.70*2+3.00*2	m	5.60	
1.80*14+2.40*26+2.10*40+1.50*2+5.98*2	m	102.80				
		B (suma częściowa)	m	186.56		
			m	408.06		
				RAZEM	475.56	
160 d.1.20	KNR 0-23 2612-07	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki (ościeża, słupy, cokół)	m ²		
			poz.159B*0.15 <ościeża>	m ²	61.21	
			2*3.14*0.15*3.20*(4+2) <słupy>	m ²	18.09	
			poz.166 <cokół budynku>	m ²	60.29	
				RAZEM	139.59	
161 d.1.20	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 m ² .	m ²		
			poz.160	m ²	139.59	
					RAZEM	139.59
162 d.1.20	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 m ² .	m ²		
			poz.161	m ²	139.59	
				RAZEM	139.59	
163 d.1.20	KNR 2-02 0923-04	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			1.80*7*0.15	m ²	1.89	
			2.40*4*0.15	m ²	1.44	
			(1.80*12+2.40*5+3.00)*0.15	m ²	5.49	
			(1.80*7+2.40*13+1.50)*0.15	m ²	6.80	
				RAZEM	15.62	
164 d.1.20	NNRNKB 202 0541-02	SST IX	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			[(1.80+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*7	m ²	3.86	
			[(2.40+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*4	m ²	2.90	
			[(1.80*12+2.40*5+3.00)+0.05*2*16]*(0.15+0.07*2)	m ²	11.08	
			[(1.80*7+2.40*13+1.50)+0.05*2*21]*(0.15+0.07*2)	m ²	13.75	
				RAZEM	31.59	
165 d.1.20	KNR 0-33 0128-01	SST XIV	Malowanie elewacji	m ²		
			poz.157+poz.162	m ²	1 070.12	
					RAZEM	1 070.12
166 d.1.20	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Cokół budynku - z tynk mozaikowy	m ²		
			[(22.04+66.89-4.58)*2-9.70-5.04-12.24-11.44-(1.90+0.15*2)*3-(1.50+0.15*2)-(1.00+0.15*2)]*0.50	m ²	60.29	
					RAZEM	60.29
167 d.1.20	KNR AT-08 0105-03	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach porowatych	m ²		
			poz.166	m ²	60.29	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	60.29
168 d.1.20	KNR AT-08 0105-04	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską (poz.166/0.50)*(2.00-0.50)	m ²		
				m ²	180.87	
					RAZEM	180.87
169 d.1.20	KNNR 6 0503-04	SST XI	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.166+0.50*0.50*8	m ²		
				m ²	62.29	
					RAZEM	62.29
170 d.1.20	KNNR 6 0404-01	SST XI	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.166/0.50+(0.50+0.50)*8	m		
				m	128.58	
					RAZEM	128.58
1.21			Rusztowania zewnętrzne		RAZEM	128.58
171 d.1.21	KNNR 2 1501-01	SST 0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
	1,2		22.15*8.40	m ²	186.06	
	1,15		22.30*8.90	m ²	198.47	
	1,18		6.15*7.45	m ²	45.82	
	1,19		14.55*8.40+12.20*0.50+14.30*3.75+8.60*8.20	m ²	252.47	
	1,29		61.05*8.20	m ²	500.61	
	1,30		6.00*7.45	m ²	44.70	
	obserwatorium		(2*3.14*2.54)*0.79	m ²	12.60	
					RAZEM	1 240.73
172 d.1.21	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST 0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:152,157,159,160,161,162,163,164,165)			