



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

221 ✓

PRZEDMIAR ROBÓT

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

TOM 1 **SEGMENT D**

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

STADIUM : projekt wykonawczy

BRANŻA : Budowlana

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA/DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

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 "D"

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

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

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 "D"			
1	BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "D"	1	151
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Fundamenty	9	22
1.3	Roboty murowe	23	28
1.4	Stropy	29	42
1.5	Klatka schodowa	43	46
1.6	Wentylacja grawitacyjna	47	50
1.7	Konstrukcje drewniane dachu	51	52
1.8	Dach - izolacje i pokrycie	53	66
1.9	Podkłady pod posadzki	67	69
1.10	Posadzki	70	91
1.11	Ścianki działowe	92	92
1.12	Sufity podwieszane i obudowy	93	97
1.13	Tynki, okładziny ścienne i malowanie	98	111
1.14	Stołarka okienna	112	117
1.15	Ślusarka drzwiowa i balustrady	118	126
1.16	Przegrody i witryny aluminiowe	127	130
1.17	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych	131	134
1.18	Elewacje	135	149
1.19	Rusztowania zewnętrzne	150	151

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 "D"						
1			BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "D"			
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 > 219.10 <rzędna terenu istniejącego - otw. Nr 1wg Dokumentacji geotechnicznej> (219.10+219.3+219.4+220.1)/4 <średnia rzędna na terenie obiektu "D"> A (obliczenia pomocnicze) 220.50-(0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<rzędna posadowienia posadzki> B (obliczenia pomocnicze) 220.50-3.10 <rzędna posadowienia ław fundament.> C (obliczenia pomocnicze) (0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<grubość posadzki> D (obliczenia pomocnicze) [(26.0+0.60*2)*35.80+(12.50+0.60*2)*(46.10+0.60*2)]*0.15	m ³	220.50 219.10 219.48 ===== 659.08 219.82 ===== 219.82 217.40 ===== 217.40 0.68 ===== 0.68 243.27	
					RAZEM	243.27
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.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 219.49-217.40-0.15<głębokość posadowienia ławy fundament.> A (obliczenia pomocnicze) poz. 12.19 (1.00+0.60*2)*1.94*(35.20+21.70+7.90) poz. 12.20 (1.00+0.60*2)*1.94*(35.80*2) poz. 12.21 (0.60+0.60*2)*1.94*26.00 poz. 12.22 (0.60+0.60*2)*1.94*(7.00*3+6.25) poz. 12.23 (0.80+0.60*2)*1.94*(8.00+7.00) poz. 12.24 (0.80+0.60*2)*1.94*(6.30*2) poz. 12.25 (1.00+0.60*2)*1.94*45.40 poz. 12.26 (1.00+0.60*2)*1.94*9.00 poz. 12.27 (1.00+0.60*2)*1.94*(18.20+10.90) poz. 12.28 (0.60+0.60*2)*1.94*10.80 poz. 12.29 (0.80+0.60*2)*1.94*24.15 poz. 12.30 (0.80+0.60*2)*1.94*(10.10+11.80) [(1.10+0.60)+(2.70+0.60)]*0.5*0.80*[(1.00+0.60*2)*2+(0.80+0.60)] <pogłębienia przy segm."A"> B (obliczenia pomocnicze) poz.2B*70%	m ³	1.94 ===== 1.94 276.57 305.59 90.79 95.16 58.20 48.89 193.77 38.41 124.20 37.71 93.70 84.97 11.60 ===== 1 459.56 1 021.69	
					RAZEM	1 021.69
3 d.1.1	KNNR 1 0304-01	SST II	Wykopy wykonywane ręcznie z użyciem przenośników w gruncie kat.I-II poz.2B*30%	m ³		
				m ³	437.87	
					RAZEM	437.87
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 rozbiórka [(1.00+0.60*2)*3+(35.20)+(21.70)+(7.34-0.60*2)]*2*1.94 [(1.00+0.60*2)+(35.80-0.60*2)]*2*1.94*2 [(0.60+0.60*2)+(26.00+0.60*2)]*2*1.94 [(0.60+0.60*2)*4+(7.00-0.60*2)*3+(6.30-0.60*2)]*2*1.94 [(0.80+0.60*2)*2+(8.00)+(7.00-0.60*2)]*2*1.94 [(0.80+0.60*2)+(6.30-0.60*2)]*2*1.94*2 [(1.00+0.60*2)+(45.40-0.60)]*2*1.94 [(1.00+0.60*2)+(7.00-0.60*2)]*2*1.94 [(1.00+0.60*2)*2+(18.20)+(12.90)]*2*1.94 [(0.60+0.60*2)+(12.50+0.60*2)]*2*1.94 [(0.80+0.60*2)+(24.15)]*2*1.94 [(0.80+0.60*2)*2+(9.50-0.60)+(11.80)]*2*1.94 2.70*0.80*2*3 <pogłębienia przy segm."A">	m ²		
				m ²	270.20	
				m ²	285.57	
				m ²	112.52	
				m ²	115.24	
				m ²	69.06	
				m ²	55.10	
				m ²	182.36	
				m ²	31.04	
				m ²	137.74	
				m ²	60.14	
				m ²	101.46	
				m ²	95.84	
				m ²	12.96	
					RAZEM	1 529.23
5 d.1.1	KNNR 1 0202-07	SST II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 219.48-217.40-0.50 <głębokość posadowienia ścian fundam.> A (obliczenia pomocnicze) 0.24*1.58*(46.04*2+6.96*3+11.45+17.64+19.44+35.76*3+7.76*4+8.00+21.60+8.10+25.24)<ściany fundam.> 0.15*1.58*(46.28*2+12.24+36.00*2) <docieplenie ścian fundamentowych> poz.9+poz.13<ławy z podkładami>	m ³	1.58 ===== 1.58 137.55	
				m ³	41.90	
				m ³	190.36	
					RAZEM	369.81

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	SST II	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiek- towych 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) poz.6A*70%	m³ m³	 1 702.83 -369.81 =====	
					1 333.02 933.11	
					RAZEM	933.11
7 d.1.1	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%	m³ m³	 399.91	
					RAZEM	399.91
8 d.1.1	KNNR 1 0320-05 analogia	SST II	Ręczne zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zасыpania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechanicz- ne, grunt kat.III - nasyp ziemny pod projektowane posadzki powierzchnia posadzek: (7.76+8.76)*36.00+7.76*(21.36+7.90)+(3.12+2.66)*8.00+4.26*46.16+ 6.96*(46.16-0.24*3) A (obliczenia pomocnicze) poz.8A*(220.5-219.48-0.68)	m³ m³	 1 380.92 =====	
					1 380.92 469.51	
					RAZEM	469.51
1.2	45214100-1		Fundamenty			
9 d.1.2	KNNR 2 1201-01 rys.2 konstr. poz. 12.19 poz. 12.20 poz. 12.21 poz. 12.22 poz. 12.23 poz. 12.24 poz. 12.25 poz. 12.26 poz. 12.27 poz. 12.28 poz. 12.29 poz. 12.30	SST III	Podkłady betonowe - na gruncie, beton klasy B10 1.00*0.10*(35.20+21.70+7.90) 1.00*0.10*(35.80*2) 0.60*0.10*26.00 0.60*0.10*(7.00*3+6.25) 0.80*0.10*(8.00+7.00) 0.80*0.10*(6.30*2) 1.00*0.10*45.40 1.00*0.10*9.00 1.00*0.10*(18.20+10.90) 0.60*0.10*10.80 0.80*0.10*24.15 0.80*0.10*(10.10+11.80)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 6.48 7.16 1.56 1.64 1.20 1.01 4.54 0.90 2.91 0.65 1.93 1.75	
					RAZEM	31.73
10 d.1.2	KNNR 2 0101-01 rys.1 konstr.	SST III	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetow- wych ławy poz.12.19-12.30 0.50*2*(35.20+21.70+7.90+35.80*2+26.00+7.00*3+6.25+8.00+7.00+6.25* 2+45.40+9.00+18.20+10.90+10.80+24.15+10.10+11.80)	m² m²	 357.50	
					RAZEM	357.50
11 d.1.2	KNNR 2 0104-01 rys.7	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr. do 14 mm A-I 752.80*0.001	t t	 0.753	
					RAZEM	0.753
12 d.1.2	KNNR 2 0104-04 rys.7	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebro- wanymi o śr. do 14 mm A-III 3729.90*0.001	t t	 3.730	
					RAZEM	3.730
13 d.1.2	KNNR 2 0107-01 rys.2 konstr. poz. 12.19 poz. 12.20 poz. 12.21 poz. 12.22 poz. 12.23 poz. 12.24 poz. 12.25 poz. 12.26 poz. 12.27 poz. 12.28 poz. 12.29 poz. 12.30	SST III	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 1.00*0.50*(35.20+21.70+7.90) 1.00*0.50*(35.80*2) 0.60*0.50*26.00 0.60*0.50*(7.00*3+6.25) 0.80*0.50*(8.00+7.00) 0.80*0.50*(6.30*2) 1.00*0.50*45.40 1.00*0.50*9.00 1.00*0.50*(18.20+10.90) 0.60*0.50*10.80 0.80*0.50*24.15 0.80*0.50*(10.10+11.80)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 32.40 35.80 7.80 8.18 6.00 5.04 22.70 4.50 14.55 3.24 9.66 8.76	
					RAZEM	158.63
14 d.1.2	KNNR 2 0301-03	SST VIII	Fundamenty z bloczków betonowych 3.00-0.50-0.26-0.09 <wysokość ścian fundament.> A (obliczenia pomocnicze) 0.24*2.15*(46.04*2+6.95*3+11.45+17.64+19.44+35.76*3+7.75*4+8.00+ 21.60+8.10+25.24)	m³ m³	 2.15 =====	
					2.15 187.14	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	187.14
15 d.1.2	KNNR 2 0101-05	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńców na w/w ścianach fundamentowych $0.26*2*(46.04*2+6.95*3+11.45+17.64+19.44+35.76*3+7.75*4+8.00+21.60+8.10+25.24)$	m ² m ²	188.59	
					RAZEM	188.59
16 d.1.2	KNNR 2 0107-06	SST III	Betonowanie w/w wieńców w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 $0.24*0.26*(46.04*2+6.95*3+11.45+17.64+19.44+35.76*3+7.75*4+8.00+21.60+8.10+25.24)$	m ³ m ³	22.63	
					RAZEM	22.63
17 d.1.2	KNR 2-02 0602-07	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.9/0.10-poz.14/2.25	m ² m ²	234.13	
					RAZEM	234.13
18 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.17	m ² m ²	234.13	
					RAZEM	234.13
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.10 poz.14/0.26*2 poz.15	m ² m ² m ²	357.50 1 439.54 188.59	
					RAZEM	1 985.63
20 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	SST XV	J.w.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.19	m ² m ²	1 985.63	
					RAZEM	1 985.63
21 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 01	SST XV	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.14/2.25	m ² m ²	83.17	
					RAZEM	83.17
22 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	SST XV	Izolacje cieplne płyt ze styropianu ekstrudowanego grub.15 cm $(35.76*2+25.24+9.64+11.45+46.04+11.75)*1.20$	m ² m ²	210.77	
					RAZEM	210.77
1.3			Roboty murowe			
23 d.1.3	KNR K-02 0103-09	SST VIII	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej parter: wewnętrzne: $(7.76*5+6.96*3+8.00*2+19.30+36.00)*3.52$ $-(1.00*12+1.40*3)*2.05$ zewewnętrzne: $(46.10+11.94+9.12+36.00*2+25.24+11.85)*3.52$ $-[(1.80*30+0.75*9)*2.10+(3.06*5)*2.40+(1.20*6)*0.70+1.85*2.05]$ piętro: wewnętrzne: $(7.76*5+6.96*3+8.00*2+19.30+36.00)*3.52$ $-(1.00*13+1.40)*2.05$ zewewnętrzne: $(46.10+11.94+9.12+36.00*2+25.24+11.85)*3.52$ $-[(1.80*30+0.75*10)*2.10+(3.06*5)*2.40+(1.20*6)*0.70]$ attyki: $(9.40+11.85)*0.70$ $11.58*0.70$ $49.39*0.40*2+13.37*(0.40+1.00)*0.5*2$	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	461.05 -33.21 620.40 -173.13 461.05 -29.52 620.40 -170.91 14.88 8.11 58.23	
					RAZEM	1 837.35
24 d.1.3	KNR K-02 0105-05	SST VIII	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej parter: $(6.96*4+7.76*7+5.80+3.16*3+4.26*2+1.44+1.00*2+1.00)*3.52$ $-(1.00*11+0.90*2)*2.05$ $(2.15+2.26)*3.52-0.90*2.00$ piętro: $(6.96*3+7.76*7+5.80+3.16*3+4.26*2+1.44+1.00*2+1.00+2.04)*3.52$ $-(1.00*10+0.90*2)*2.05$ $(2.15+2.26)*3.52-0.90*2.00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	388.61 -26.24 13.72 371.29 -24.19 13.72	
					RAZEM	736.91
25 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) parter: $[(0.40+0.30)*12+(0.50+0.30*2)*3]*3.52$ piętro: $[(0.40+0.30)*6+(0.50+0.30*2)*3+(0.70+0.30)*6]*3.52$	m ² m ² m ²	41.18 47.52	
					RAZEM	88.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 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 parter: 51 piętro: 52	szt		
				szt	51.00	
				szt	52.00	
					RAZEM	103.00
27 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 parter: wewnętrzne: 16 zewewnętrzne: 1 piętro: wewnętrzne: 16	szt		
				szt	16.00	
				szt	1.00	
				szt	16.00	
					RAZEM	33.00
28 d.1.3	KNR 2-02 0126-05 rys.3 konstr.	SST VIII	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 parter: 1.20*34+0.90*9+1.80*2+1.50*2 piętro: 1.20*36+0.90*10+1.50*2	m		
				m	55.50	
				m	55.20	
					RAZEM	110.70
1.4			Stropy			
29 d.1.4	KNNR 2 0202-01	SST V	Montaż elementów prefabrykowanych - płyty stropowe (z wykonaniem wieńców wewnętrznych) parter: 89+70 piętro: 93+70	elem.		
				elem.	159.00	
				elem.	163.00	
					RAZEM	322.00
30 d.1.4	kalk. własna	SST V	J.w. - materiał podstawowy - płyty stropowe kanałowe Sp26,5 /6 parter: 1.20*7.96*50 0.60*7.96*6 1.20*8.96*32 0.82*8.96*1 1.20*4.46*21 1.05*4.46*4 0.82*4.46*5 0.60*4.46*2 1.20*7.16*34 1.05*7.16*1 0.82*7.16*2 0.60*7.16*1 A (suma częściowa) piętro: 1.20*7.96*50 0.60*7.96*7 1.20*8.96*32 0.82*8.96*1 1.20*4.46*21 1.05*4.46*4 0.82*4.46*5 0.60*4.46*2 1.20*7.16*34 1.05*7.16*1 0.82*7.16*2 0.60*7.16*1 1.20*3.31*3 0.82*3.31*1 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	477.60	
				m ²	28.66	
				m ²	344.06	
				m ²	7.35	
				m ²	112.39	
				m ²	18.73	
				m ²	18.29	
				m ²	5.35	
				m ²	292.13	
				m ²	7.52	
				m ²	11.74	
				m ²	4.30	
				m ²	1 328.12	
				m ²	477.60	
				m ²	33.43	
				m ²	344.06	
				m ²	7.35	
				m ²	112.39	
				m ²	18.73	
				m ²	18.29	
				m ²	5.35	
				m ²	292.13	
				m ²	7.52	
				m ²	11.74	
				m ²	4.30	
				m ²	11.92	
m ²	2.71					
					RAZEM	2 675.64
31 d.1.4	KNNR 2 0202-07 W-1 W-2 W-6	SST III	J.w. - wieńce monolityczne zewnętrzne, beton klasy B25 0.20*0.265*95.53 0.14*0.265*389.28 0.30*0.265*43.57	m ³		
				m ³	5.06	
				m ³	14.44	
				m ³	3.46	
					RAZEM	22.96
32 d.1.4	KNR 2-02 0213-11	SST III	Belki monolityczne między płytami, beton klasy B25 parter: 0.55*7.75-0.24*7.75 (0.20*7.75)*2	m ³		
					2.40	
						3.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 0104-04	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm A-III - podciagi (41.70+200.72+69.60+89.11+2312.90)*0.001	t		
				t	2.714	
					RAZEM	2.714
41	KNNR 2 0101-04	SST III	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
	11,11		(0.24*2+0.24*2)*9.475*3-(0.24*2+0.48*2)*0.28*2*3	m ²	24.87	
	11,14		(0.24*2+0.46*2)*10.16*9-(0.24*2+0.46*2)*0.28*2*9	m ²	120.96	
	11,15		(0.24*2+0.40*2)*10.16*3-(0.24*2+0.40*2)*0.28*2*3	m ²	36.86	
	11,16		(0.24*2+0.24*2)*10.16*10-(0.24*2+0.24*2)*0.28*2*10	m ²	92.16	
					RAZEM	274.85
42	KNNR 2 0107-05	SST III	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycy- nym, beton klasy B25	m ³		
	11,11		0.24*0.24*9.475*3	m ³	1.64	
	11,14		0.24*0.46*10.16*9	m ³	10.09	
	11,15		0.24*0.40*10.16*3	m ³	2.93	
	11,16		0.24*0.24*10.16*10	m ³	5.85	
					RAZEM	20.51
1.5			Klatka schodowa			
43	KNNR 2 0101-10	SST III	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych	m ²		
			(3.36+1.60)*3.12+(3.69+3.55+0.80*2+0.17*22)*1.56	m ²	35.10	
			(3.69+3.55)*0.12+(0.28*0.17*0.5)*20+0.24*0.80*2	m ²	1.73	
					RAZEM	36.83
44	KNNR 2 0107-10	SST III	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycy- nym, beton klasy B-25	m ³		
			0.12*(3.69+3.55)*1.56+[(0.28*0.17*0.5)*1.56]*20	m ³	2.10	
			0.17*(3.36+1.60)*3.12+0.24*1.56*0.80	m ³	2.93	
					RAZEM	5.03
45	KNNR 2 0104-01	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr. do 14 mm A-I	t		
			46.70*0.001	t	0.047	
					RAZEM	0.047
46	KNNR 2 0104-04	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm A-III	t		
			456.09*0.001	t	0.456	
					RAZEM	0.456
1.6			Wentylacja grawitacyjna			
47	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 %	m ²		
			parter: 3.80*(1+2+2+2+1+1+1+1+2+2+2+1+1+2+1+1)	m ²	91.20	
			piętro: 5.50*(2+3+4+4+2+2+2+2+2+3+2+2+2+3+2+2)	m ²	225.50	
			A (suma częściowa)	m ²	316.70	
			2*3.14*0.075*poz.47A	m ²	149.17	
					RAZEM	465.87
48	KNR 2-17 0138-01	SST XVII	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do w/w przewo- dów stalowych	szk.		
	parter		24	szk.	24.00	
	piętro		41-24	szk.	17.00	
					RAZEM	41.00
49	KNR 2-02 2004-01	SST XVI	Obudowa kanałów płytami gips.-karton.grub.12,5 mm na rusztach metal.pojedyni.grub.50 mm - jednowarstwowo	m ²		
	analogia		[(0.40+0.25)*7+(0.25+0.25)*10]*3.50	m ²	33.43	
	parter		[(0.40+0.25)*11+(0.55+0.25)*4+(0.70+0.25)*2]*3.50	m ²	42.88	
	piętro				RAZEM	76.31
50	KNNR 2 0602-05	SST XVI	Izolacje z płyt z wełny mineralnej grub.50 mm - w/w obudów	m ²		
			poz.49	m ²	76.31	
					RAZEM	76.31
1.7			Konstrukcje drewniane dachu			
51	KNNR 2 0404-03	SSTVII	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 13,5-15,0 m - montaż kratownic z krawędziaków drewnianych klasy C24	m ²		
	analogia		[(0.5*(12.50+12.52)*0.86)*2]*38	m ²	817.65	
					RAZEM	817.65
52	KNNR 2 0405-06	SSTVII	Dachy z więzarów deskowych - montaż w/w elementów o rozpiętości 25, 00 m	ele- ment ele- ment		
			38		38.00	
					RAZEM	38.00
1.8			Dach - izolacje i pokrycie			
53	KNR 2-02 0123-02	SST VIII	Obudowy przewodów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
			(0.45+0.46*2)*2*0.50	m ²	1.37	
			(0.44+0.88)*2*0.50	m ²	1.32	
			(0.44*11+0.88*4+0.56*7)*2*1.40	m ²	34.38	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			obud. went.grawit. (0.16*3+0.52*3)*2*0.50 (0.16*2+0.52+0.66)*2*0.60 (0.16*12+0.80*6+0.52*5+0.40)*2*1.40	m ² m ² m ²	2.04 1.80 27.22	
					RAZEM	68.13
54 d.1.8	KNNR 2 1902-01	SST XV	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.6 cm - metoda lekka z cienkowarstw.wyprawą elewac. (0.52+0.69*2)*0.50 (0.68+1.00)*2*0.50 (0.68*11+1.00*4+0.68*7)*2*1.40 obud. went.grawit. (0.52*3+0.64*3)*2*0.50 (0.52*2+0.64+0.78)*2*0.60 (0.52*12+0.92*6+0.64*5+0.46)*2*1.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.95 1.68 45.47 3.48 2.95 43.18	
					RAZEM	97.71
55 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.54	m ² m ²	 97.71	
					RAZEM	97.71
56 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	SST III	Nakrywy kominów - z betonu o średniej grubości 7 cm 0.57*0.79+0.78*1.10 0.78*(1.10*4+0.78*7) went.grawit.: 0.62*(0.74*4+0.88+1.02*6+0.74*5+0.56)	m ² m ² m ² m ²	 1.31 7.69 8.82	
					RAZEM	17.82
57 d.1.8	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XV	Izolacje z folii paroizolacyjnej na podłożach betonowych 9.16*12.05 <część niższa> 11.58*12.25 <łącznik> 24.76*80.68 <część wyższa>	m ² m ² m ²	 110.38 141.86 1 997.64	
					RAZEM	2 249.88
58 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacja poddasza z wełny mineralnej grub.10 cm, układanej na zakład Krotność = 2 24.76*80.68 <część wyższa>	m ² m ²	 1 997.64	
					RAZEM	1 997.64
59 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacje z wełny mineralnej grub.20 cm, pod bezpośrednie pokrycie da- chowe 9.16*12.05 <część niższa> 11.58*12.25 <łącznik>	m ² m ² m ²	 110.38 141.86	
					RAZEM	252.24
60 d.1.8	KNNR 2 0403-01	SST VI	Deskowanie połaci dachowych ze sklejki wodoodpornej grub.12 mm 13.50*49.39*2	m ² m ²	 1 333.53	
					RAZEM	1 333.53
61 d.1.8	KNNR 2 0507-02	SST IX	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.59+poz.60	m ² m ²	 1 585.77	
					RAZEM	1 585.77
62 d.1.8	KNNR 2 0504-02	SST IX	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*(9.01+12.05+0.52)*2 0.60*(49.39+26.80)*2 0.60*(12.25+11.58)*2 0.60*(0.68*12+1.00*5+0.68*7)*2 <kominy> 0.60*(1.50+1.40)*2<klapa dym.> (0.40+0.07*2)*[(12.44+0.05*2)+(9.40+0.05*2)+(11.58+0.05*2)]<atyki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.90 91.43 28.60 21.50 3.48 18.21	
					RAZEM	189.12
63 d.1.8	KNR 2-02 0923-04	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.40*(11.46+3.56*2)<atyki>	m ² m ²	 7.43	
					RAZEM	7.43
64 d.1.8	KNNR 2 0505-05	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekaną - ryny dachowe półokrągłe śr.200 mm 49.39*2 9.01+11.58	m m m	 98.78 20.59	
					RAZEM	119.37
65 d.1.8	KNNR 2 0505-07	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekaną - rury spustowe okrągłe śr.180 mm 9.00+9.50+8.50+8.00	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
66 d.1.8	KNNR 7 0506-03	SST IX	Kłapa dymowa o funkcji wyłazu dachowego, pow. czynna 1,65 m2, np. PC 10-KD 150x140/35 D+H 1.40*1.50	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
1.9	45432000- 4		Podkłady pod posadzki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz	Razem
	3b		26.73	m ²	26.73	
	4a		61.25	m ²	61.25	
	4b		26.73	m ²	26.73	
	5a		61.25	m ²	61.25	
	5b		26.73	m ²	26.73	
	6		5.03	m ²	5.03	
	7		5.03	m ²	5.03	
	8		265.10-2.27*2.26	m ²	259.97	
	9a		61.30	m ²	61.30	
	9b		20.42	m ²	20.42	
	10a		61.30	m ²	61.30	
	10b		19.88	m ²	19.88	
	11a		61.30	m ²	61.30	
	11b		19.88	m ²	19.88	
	12		21.50	m ²	21.50	
	13		17.50	m ²	17.50	
	wc NPS		2.15*2.14	m ²	4.60	
	14		30.00	m ²	30.00	
	15a		61.30	m ²	61.30	
	15b		19.88	m ²	19.88	
	16a		61.30	m ²	61.30	
	16b		19.88	m ²	19.88	
	17		61.30	m ²	61.30	
	17b		20.42	m ²	20.42	
			B (suma częściowa)	m ²	1 391.68	
					RAZEM	2 783.32
74	KNNR 2 d.1.10 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.15cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - posadzek na gruncie poz.73A	m ²		
				m ²	1 391.64	
					RAZEM	1 391.64
75	KNNR 2 d.1.10 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.5 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco poz.73-poz.73A	m ²		
				m ²	1 391.68	
					RAZEM	1 391.68
76	KNNR 2 d.1.10 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.2 cm - posadzek na stropach poz.73	m ²		
				m ²	2 783.32	
					RAZEM	2 783.32
77	KNNR 2 d.1.10 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych grub.3 cm - posadzek na stropach (posadzka B) poz.76	m ²		
				m ²	2 783.32	
					RAZEM	2 783.32
78	KNNR 2 d.1.10 0604-04 analogia	SST XV	Paroizolacja z folii PE poz.73-poz.73A	m ²		
				m ²	1 391.68	
					RAZEM	1 391.68
79	KNNR 0-39 d.1.10 0115-01	SST XV	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą poz.80+poz.81	m ²		
				m ²	98.12	
					RAZEM	98.12
80	KNNR 2 d.1.10 1203-02	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		
			parter:	m ²	5.03	
			6	m ²	17.50	
			13	m ²	17.50	
			piętro:	m ²	5.03	
			6	m ²	17.50	
			13	m ²	17.50	
					RAZEM	45.06
81	KNNR 2 d.1.10 1203-02	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		
			parter:	m ²	5.03	
			7	m ²	21.50	
			12	m ²	21.50	
			piętro:	m ²	5.03	
			7	m ²	21.50	
			12	m ²	21.50	
					RAZEM	53.06
82	KNNR 2 d.1.10 1203-02	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki gres	m ²		
			parter:	m ²	46.60	
			14	m ²	2.92	
			kl.schod. podstopnice	m ²	30.00	
			14	m ²	30.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	kl.schod. podstopni- ce		(0.17*1.56)*11	m ²	2.92	
					RAZEM	82.44
83 d.1.10	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.82*1.16	m m	95.63	
					RAZEM	95.63
84 d.1.10	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.83	m m	95.63	
					RAZEM	95.63
85 d.1.10	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypośliz- gowa parter: 211.75	m ²		
	1		211.75	m ²	211.75	
	2a		61.25	m ²	61.25	
	2b		26.73	m ²	26.73	
	3a		61.25	m ²	61.25	
	3b		26.73	m ²	26.73	
	4a		61.25	m ²	61.25	
	4b		26.73	m ²	26.73	
	5a		61.25	m ²	61.25	
	5b		26.73	m ²	26.73	
	8		265.10	m ²	265.10	
	9a		61.30	m ²	61.30	
	9b		20.42	m ²	20.42	
	10a		61.30	m ²	61.30	
	10b		19.88	m ²	19.88	
	11a		19.88	m ²	19.88	
	11b		61.30	m ²	61.30	
	15a		61.30	m ²	61.30	
	15b		19.88	m ²	19.88	
	16a		61.30	m ²	61.30	
	16b		19.88	m ²	19.88	
	17		61.30	m ²	61.30	
					RAZEM	1 296.51
86 d.1.10	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypośliz- gowa, akustyczna piętro: 211.75	m ²		
	1		211.75	m ²	211.75	
	2		84.20	m ²	84.20	
	3a		61.25	m ²	61.25	
	3b		26.73	m ²	26.73	
	4a		61.25	m ²	61.25	
	4b		26.73	m ²	26.73	
	5a		61.25	m ²	61.25	
	5b		26.73	m ²	26.73	
	8		265.10	m ²	265.10	
	9a		61.30	m ²	61.30	
	9b		20.42	m ²	20.42	
	10a		61.30	m ²	61.30	
	10b		19.88	m ²	19.88	
	11a		19.88	m ²	19.88	
	11b		61.30	m ²	61.30	
	15a		61.30	m ²	61.30	
	15b		19.88	m ²	19.88	
	16a		61.30	m ²	61.30	
	16b		19.88	m ²	19.88	
	17a		61.30	m ²	61.30	
	17b		20.42	m ²	20.42	
					RAZEM	1 313.15
87 d.1.10	KNNR 2 1206-07	SST XI	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.85+poz.86	m ² m ²	2 609.66	
					RAZEM	2 609.66
88 d.1.10	KNNR 2 1206-05	SST XI	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu zgrzewane poz.87*1.16	m m	3 027.21	
					RAZEM	3 027.21
89 d.1.10	KNNR 2 1208-01	SST XI	Sarnopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wew- nątrz budynków pod wykładziny i parkiet poz.85 <posadzki z PCV>	m ² m ²	1 296.51	
					RAZEM	1 296.51
90 d.1.10	KNNR 2 1208-02	SST XI	J.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości poz.89	m ² m ²	1 296.51	
					RAZEM	1 296.51
91 d.1.10	KNR-W 2- 02 1104-04	SST XI	Listwy podłogowe w progach drzwi przy zmianie posadzek parter:	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		1.00	m	1.00	
	7		1.00	m	1.00	
	12		1.00	m	1.00	
	13		1.00	m	1.00	
	14		1.50*2	m	3.00	
	6		piętro: 1.00	m	1.00	
	7		1.00	m	1.00	
	12		1.00	m	1.00	
	13		1.00	m	1.00	
	14		1.50	m	1.50	
					RAZEM	12.50
1.11	45214100-1		Ścianki działowe			
92	KNNR 7 d.1.11 0703-03	SST XII	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2	m ²		
	12		parter: (3.16*2+1.21*6)*2.05	m ²	27.84	
	13		(3.16+1.21*3)*2.05	m ²	13.92	
	12		piętro: (3.16*2+1.21*6)*2.05	m ²	27.84	
	13		(3.16+1.21*3)*2.05	m ²	13.92	
					RAZEM	83.52
1.12			Sufity podwieszane i obudowy			
93	KNNR 7 d.1.12 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe gładkie, na podkonstrukcji aluminiowej - korytarze	m ²		
	1		parter: 211.75	m ²	211.75	
	8		265.10	m ²	265.10	
	1		piętro: 211.75	m ²	211.75	
	8		265.10	m ²	265.10	
					RAZEM	953.70
94	KNNR 7 d.1.12 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe, higieniczne laminowane folią PCV, na podkonstrukcji aluminiowej	m ²		
	6		parter: 5.03	m ²	5.03	
	7		5.03	m ²	5.03	
	12		21.50	m ²	21.50	
	13		17.50	m ²	17.50	
	wc NPS		2.15*2.14	m ²	4.60	
	6		piętro: 5.03	m ²	5.03	
	7		5.03	m ²	5.03	
	12		21.50	m ²	21.50	
	13		17.50	m ²	17.50	
	wc NPS		2.15*2.14	m ²	4.60	
					RAZEM	107.32
95	KNR 2-02 d.1.12 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm	m ²		
			parter: (0.38+0.38)*(2.50*2+3.42*7)	m ²	21.99	
			[(0.38+0.70)*2+(0.38+0.40)]*3.42	m ²	10.05	
			piętro: (0.38+0.38)*(2.50*2+3.50*6)	m ²	19.76	
			(0.38+0.70)*4*3.50	m ²	15.12	
					RAZEM	66.92
96	KNR 2-02 d.1.12 2004-05 analogia	SST XVI	Obudowy poziome - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm na ruszcie stalowym grub.50 mm	m ²		
			parter: (9.16+8.68+8.80+8.80+7.88+7.90+8.12+7.52+7.82+8.00)*0.40	m ²	33.07	
			(0.70*2+0.38*7)*0.38	m ²	1.54	
			(9.16+8.68+8.80+8.80+7.52+7.82+8.00+7.88+7.90+8.12+0.38*14+0.70*2+0.20+0.40)*0.40	m ²	36.00	
			piętro: (9.16+8.68+8.30+8.80+7.52+7.82+8.00+7.90+7.90+8.12+0.50)*0.30	m ²	24.81	
			(0.70*4+0.38*6)*0.38	m ²	1.93	
			(9.16+8.68+8.30+8.80+7.52+7.82+8.00+7.90+7.90+8.12+0.50+0.38*15+0.19+0.70*4)*0.30	m ²	27.42	
					RAZEM	124.77
97	KNR 2-02 d.1.12 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	m ²		
			parter: ((0.20+0.20)*3.42)*4	m ²	5.47	
			(0.50*1.18+1.45*1.18*2+1.45*0.50)*8	m ²	37.90	
			piętro: ((0.20+0.20)*3.50)*4	m ²	5.60	
			(0.50*1.18+1.45*1.18*2+1.45*0.50)*8	m ²	37.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	86.87
1.13	45410000-4		Tynki, okładziny ściennie i malowanie			
98	KNNR 2 d.1.13 0801-03	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
			parter:			
	1		(43.45+4.26+3.00*2+14.70+20.00+0.24*2+0.90*2)*2.80 -[(3.06*4)*2.40+0.06*(3.06*8+2.40*8)]	m ²	253.93	
	2a		(8.80*2+6.96*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	-32.00	
	2b		(2.84*2+6.96*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	97.86	
	3a		(8.80*2+6.96*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	64.98	
	3b		(2.33*2+6.96*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	97.86	
	4a		(8.68*2+6.96*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	61.49	
	4b		(2.33*2+6.96*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	97.04	
	5a		(9.16*2+6.96*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	61.49	
	5b		(2.02*2+6.96*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	100.32	
	6		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.50-0.90*2.05	m ²	59.37	
	7		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.50-0.90*2.05	m ²	29.61	
	8		(32.95*2+8.76-3.12-2.66)*2.80-3.06*2.40+0.06*(3.06*2+2.40*2)	m ²	29.61	
	9a		(7.76*2+7.90*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	186.18	
	9b		(7.76*2+2.66*2)*3.42	m ²	96.85	
	10a		(7.76*2+7.90*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	71.27	
	10b		(7.76*2+2.47*2)*3.42	m ²	96.85	
	11a		(7.76*2+8.12*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	69.97	
	11b		(7.76*2+2.59*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	98.36	
	12		(7.64*2+3.16*4)*2.50-1.00*2.05	m ²	68.74	
	13		(5.56*2+3.16*4)*2.50-1.00*3*2.05	m ²	67.75	
	wc NPS		(2.15+2.14)*2*3.52-1.00*2.05	m ²	53.25	
	14		(7.80*4+3.12+2.66)*3.42-(1.50*2+1.90)*2.05-1.50*2.10+0.06*(1.50*2+1.90+2.05*4+1.50*2+2.10*2)	m ²	28.15	
	15a		(7.76*2+8.00*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	114.49	
	15b		(7.76*2+2.59*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	97.54	
	16a		(7.76*2+7.82*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	68.74	
	16b		(7.76*2+2.59*2)*3.42-1.00*2.05	m ²	96.31	
	17		(7.76*2+7.90*2)*3.42-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*3+2.10*6)	m ²	68.74	
			piętro:			
	1		(43.45+4.26+3.00*2+14.70+20.00+0.24*2+0.90*2)*2.80-3.06*2.40*4+0.06*(3.06*8+2.40*8)	m ²	227.18	
	2		(11.76*2+6.96*2+2.04*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	135.38	
	3a		(8.80*2+6.96*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	100.38	
	3b		(2.33*2+6.96*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	62.98	
	4a		(8.68*2+6.96*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	99.54	
	4b		(2.33*2+6.96*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	62.98	
	5a		(9.16*2+6.96*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	102.90	
	5b		(2.02*2+6.96*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	60.81	
	6		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.50-0.90*2.05	m ²	29.61	
	7		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.50-0.90*2.05	m ²	29.61	
	8		(32.95*2+8.76-3.12-2.66)*2.80-3.06*2.40+0.06*(3.06*2+2.40*2)	m ²	186.18	
	9a		(7.76*2+7.90*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	99.68	
	9b		(7.76*2+2.66*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	70.89	
	10a		(7.76*2+7.90*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	99.68	
	10b		(7.76*2+2.47*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	69.56	
	11a		(7.76*2+8.12*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	101.22	
	11b		(7.76*2+2.59*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	70.40	
	12		(7.64*2+3.16*4)*2.50-1.00*2.05	m ²	51.95	
	13		(5.56*2+3.16*4)*2.50-1.00*2.05	m ²	57.35	
	wc NPS		(2.15+2.14)*2*3.52-1.00*2.05	m ²	28.15	
	14		(7.80*2+3.12)*3.50	m ²	65.52	
	15a		(7.76*2+8.00*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	100.38	
	15b		(7.76*2+2.59*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	70.40	
	16a		(7.76*2+7.82*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	99.12	
	16b		(7.76*2+2.59*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	70.40	
	17a		(7.76*2+7.90*2)*3.50-1.80*2.10*3+0.06*(1.80*6+2.10*6)	m ²	99.68	
	17b		(7.76*2+2.66*2)*3.50-1.00*2.05	m ²	70.89	
					RAZEM	4 624.42
99	KNNR 2 d.1.13 0801-05	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m ²		
			(3.55+3.69)*1.56+(3.36+1.60)*3.12	m ²	26.77	
					RAZEM	26.77
100	KNNR 2 d.1.13 0801-04	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			poz.78-poz.93-poz.94	m ²	330.66	
					RAZEM	330.66
101	KNNR 2 d.1.13 0803-02	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
			parter:			
	2b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	3b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	4b		1.60*1.60	m ²	2.56	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	6		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00	m ²	19.56	
	7		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00	m ²	19.56	
	9b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	10b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	11b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	12		(7.64*2+3.16*2)*2.00-1.00*3*2.00	m ²	37.20	
	13		(5.56*2+3.16*4)*2.00-1.00*3*2.00	m ²	41.52	
	wc NPS		[(2.15+2.14)*2-1.00]*2.00	m ²	15.16	
	15b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	16b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	obudowy w wc		(1.45*1.18*2+1.45*0.50)*8	m ²	33.18	
	2b		piętro: 1.60*2*1.60	m ²	5.12	
	3b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	4b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	5b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	6		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00	m ²	19.56	
	7		(2.44*2+1.80*2+2.05*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00	m ²	19.56	
	9b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	10b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	11b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	12		(7.64*2+3.16*2)*2.00-1.00*3*2.00-1.20*2*0.70	m ²	35.52	
	13		(5.56*2+3.16*4)*2.00-1.00*3*2.00-1.20*2*0.70	m ²	39.84	
	15b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	16b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	17b		1.60*1.60	m ²	2.56	
	wc NPS		[(2.15+2.14)*2-1.00]*2.00	m ²	15.16	
	obudowy w wc		(1.45*1.18*2+1.45*0.50)*8	m ²	33.18	
					RAZEM	380.20
102	KNNR 2 d.1.13 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze pomarańczowym	m		
	7		parter: (2.44+1.80+2.05)*2-(1.00+0.90*2)-1.20	m	8.58	
	12		(7.64+3.16)*2-1.00*3-1.20*2	m	16.20	
	7		piętro: (2.44+1.80+2.05)*2-(1.00+0.90*2)-1.20	m	8.58	
	12		(7.64+3.16)*2-1.00*3-1.20*2	m	16.20	
					RAZEM	49.56
103	KNNR 2 d.1.13 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze grafitowym	m		
	6		parter: (2.44+1.80+2.05)*2-(1.00+0.90*2)-1.20	m	8.58	
	13		(5.56+3.16*2)*2-1.00*3-1.20*2	m	18.36	
	6		piętro: (2.44+1.80+2.05)*2-(1.00+0.90*2)-1.20	m	8.58	
	13		(5.56+3.16*2)*2-1.00*3-1.20*2	m	18.36	
					RAZEM	53.88
104	KNR 0-33 d.1.13 0124-06 analogia	SST X	Lamperie z tynku mozaikowego	m ²		
	1		parter: (43.45+4.26+3.00*2+14.70+20.00+0.24*2+0.90*2)*1.50 -[(1.00*6)*1.50+(3.06*4)*1.20]	m ²	136.04	
	8		(32.95*2+8.76-3.12-2.66)*1.50-1.00*8*1.50-3.06*1.20	m ²	-23.69	
	14		(7.80*4+3.12+2.66)*1.50-(1.50*2+1.90)*1.50-1.50*0.70	m ²	87.65	
	1		piętro: (43.45+4.26+3.00*2+14.70+20.00+0.24*2+0.90*2)*1.50 -[(1.00*6)*1.50+(3.06*4)*1.20]	m ²	136.04	
	8		(32.95*2+8.76-3.12-2.66)*1.50-1.00*8*1.50-3.06*1.20	m ²	-23.69	
	14		(7.80*2+3.12)*1.50-1.50*0.70	m ²	87.65	
					RAZEM	27.03
					RAZEM	474.10
105	KNNR 2 d.1.13 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.95+poz.98-poz.101-(poz.102+poz.103)*0.05-poz.104	m ²		
				m ²	3 831.87	
					RAZEM	3 831.87
106	KNNR 2 d.1.13 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.96+poz.100	m ²		
				m ²	455.43	
					RAZEM	455.43
107	KNNR 2 d.1.13 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą lateksową barwioną dwukrotnie podłóży gipsowych ścian poz.105	m ²		
				m ²	3 831.87	
					RAZEM	3 831.87
108	KNNR 2 d.1.13 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłóży gipsowych sufitów poz.106	m ²		
				m ²	455.43	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	455.43
109 d.1.13	KNNR 2 1301-03	SST X	Odbojnice PCW montowane na wys. 90 cm od posadzki - w komunikacji parter: 43.30-0.90-1.15*4+4.26-1.00*2+14.70+36.00-1.15*3-1.00+3.12-1.00+ 5.80+19.30-0.05-3.12-2.66-1.15*3+20.00 2.66-1.90+7.86*2-1.50 piętro: 43.30-0.90-1.15*3+4.26-1.00*2+14.70+36.00-1.15*3-1.00+3.12-1.00+ 5.80+19.30-0.05-3.12-1.15*3+20.00	m m m	124.25 14.98 128.06	
					RAZEM	267.29
110 d.1.13	KNNR 2 1301-03	SST X	Odbojnice PCW montowane na wys. 90 cm od posadzki - w salach lek- cyjnych parter: (6.96*4+8.80*2+8.68+9.16)*2-1.15*4-1.00*4-1.50*3*4<grzejn.> (7.76*3+7.90*2+8.12)*2-1.15*3-1.50*3*3-1.50*3*3 (7.76*3+8.00+7.82+7.90)*2-1.15*3-1.00*2-1.50*3*3 piętro: (6.96*3+8.80+8.68+9.16)*2-1.15*3-1.00*3-1.50*3*3 (7.76*3+7.90*2+8.12)*2-1.15*3-1.00*3-1.50*3*3 (7.76*3+8.00+7.82+7.90)*2-1.15*3-1.00*2-1.50*3*3	m m m m m m	99.96 63.95 75.05 75.05 74.45 75.05	
					RAZEM	463.55
111 d.1.13	KNR-W 2- 02 1217-02	SST X	Narożniki z kątowników ochronnych z PCV - na krawędzi ościeży drzwi do sal lekcyjnych - w salach lekcyjnych i na korytarzach parter: (1.15+2.15*2)*(4+3+3)*2 piętro: (1.15+2.15*2)*(3+3+3)*2	m m	109.00 98.10	
					RAZEM	207.10
1.14			Stolarka okienna			
112 d.1.14	KNR 0-19 1023-11 O1A O1B O6	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.80*2.10*28 1.80*2.10*32 3.06*2.40*10	m ² m ² m ² m ²	105.84 120.96 73.44	
					RAZEM	300.24
113 d.1.14	KNR 0-19 1023-10 O4	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 0.75*2.10*19	m ² m ²	29.93	
					RAZEM	29.93
114 d.1.14	KNR 0-19 1023-04 O5	SST XII	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - wewnętrzne z oknem podawczym 1.20*0.70*12	m ² m ²	10.08	
					RAZEM	10.08
115 d.1.14	KNNR 2 0302-07 O1A O1B O4 O5 O6	SST XIII	Ściany murowane - osadzenie parapetów systemowych - szer. do 35 cm, z konglomeratu marmurowego grub.3 cm 1.80*28 1.80*32 0.85*19 1.30*12 3.16*10	m m m m m	50.40 57.60 16.15 15.60 31.60	
					RAZEM	171.35
116 d.1.14	kalk. włas- na		Dopłata za nawiewniki okienne (nawiewnik higrosterowany, akustyczny, bez możliwości przymknięcia) np.EHA755 + AEA731 (okap standardowy) np.AEA731 parter: 70 I piętro: 70	szt szt szt	70.00 70.00	
					RAZEM	140.00
117 d.1.14	kalk. włas- na		Dopłata za nawiewniki z precyzyjnym nastawem, z możliwością przy- mknięcia + okap standardowy np. EFF903 parter: 13 I piętro: 12	szt szt szt	13.00 12.00	
					RAZEM	25.00
1.15	45421000- 4		Ślusarka drzwiowa i balustrady			
118 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D1	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w ko- lorze brązowym 1.00*2.05*18	m ² m ²	36.90	
					RAZEM	36.90
119 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D3	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w ko- lorze białym 1.00*2.05*12	m ² m ²	24.60	
					RAZEM	24.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 7 0503-08 D6 D7	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - zewnętrzne, dwuskrzydłowe w kolorze RAL 1001 parter: 1.50*2.05*1 1.90*2.80*1	m ² m ² m ²	3.08 5.32	
					RAZEM	8.40
122 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D8	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne, jednoskrzydłowe pełne piętro: 1.00*2.05*20	m ² m ²	41.00	
					RAZEM	41.00
123 d.1.15	kalk. własna	SST XII	J.w. - dopłata za samozamykacze 12+3+1+1	szt. szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
124 d.1.15	KNNR 2 1301-04 analogia	SST XIII	Balustrady przyokienne z pochwytem - z elem. ze stali nierdzewnej - wys. 80 cm 32.10	m m	32.10	
					RAZEM	32.10
125 d.1.15	KNNR 2 1301-01	SST XIII	Balustrady schodowe z pochwytem - z elementów ze stali nierdzewnej - wys. 110 cm 15.44	m m	15.44	
					RAZEM	15.44
126 d.1.15	KNNR 2 1301-03 analogia	SST XIII	Pochwyty ze stali nierdzewnej (0.30+3.50+0.30)*2	m m	8.20	
					RAZEM	8.20
1.16			Przegrody i witryny aluminiowe			
127 d.1.16	KNNR 7 0505-02 seg.d S3 S4	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia do 10 m ² El. 30 3.12*3.02 <parter> 3.12*3.10 <piętro> 2.66*3.02 <parter>	m ² m ² m ²	9.42 8.03	
					RAZEM	17.45
128 d.1.16	KNNR 7 0505-03 seg.d S5	SST XIII	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m ² 8.76*3.42 <parter> 8.76*3.50 <piętro>	m ² m ² m ²	29.96 30.66	
					RAZEM	60.62
129 d.1.16	kalk. własna	SST XII	J.w. - dopłata za samozamykacze (do drzwi o odporności ogniowej i dymoszczelnych) 2+1+2	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
130 d.1.16	KNNR 7 0503-07 seg.d S2	SST XIII	Witryny aluminiowe - zewnętrzne, szklone 1.50*5.98	m ² m ²	8.97	
					RAZEM	8.97
1.17			Akcesoria dla osób niepełnosprawnych			
131 d.1.17	KNR 2-02 1218-03 analogia parter piętro	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone (przy sedesie) 1*2 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
132 d.1.17	KNR 2-02 1218-03 analogia parter pitro	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy sedesie) 1*2 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
133 d.1.17	KNR 2-02 1218-03 analogia parter piętro	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy umywalce) 1*2 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
134 d.1.17	KNR 2-02 1218-03 analogia	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone (przy umywalce)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter piętro		1*2 1	szt. szt.	2.00 1.00	
					RAZEM	3.00
1.18	4540000-1		Elewacje			
135 d.1.18	KNR 0-33 0105-04	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	1,11		36.15*9.00-(1.80*18+0.75*6)*2.10	m ²	247.86	
	1,12		12.35*7.55+0.40*0.65*2-(1.20*4*0.70)	m ²	90.40	
	1,16		25.50*9.46-(1.20*6*0.70+3.06*2.40)	m ²	228.85	
	1,17		9.40*8.60-(3.06*2*2.40)	m ²	66.15	
	1,20		9.55*8.45-(1.80*6*2.10)	m ²	58.02	
	1,21		25.65*9.20-(1.80*12+0.70*6)*2.10	m ²	181.80	
	1,22		11.40*7.90-(1.80*6+0.70*2)*2.10	m ²	64.44	
	1,27		11.45*7.65-(3.06*6*2.40)	m ²	43.53	
					RAZEM	981.05
136 d.1.18	KNR 0-33 0123-01	SST XV	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kolkami do ścian poz.135*4	szt. szt.	 3 924	
					RAZEM	3 924
137 d.1.18	KNR 0-33 0121-01 seg. d	SST XV	Ochrona narożników wypukłych 9.40+8.30+8.10+8.70+0.45 A (suma częściowa)	m m	 34.95	
	1,11		1.80*36+2.10*48+0.75*12	m	34.95	
	1,12		0.70*8+1.20*8	m	174.60	
	1,16		1.20*16+0.70*16+3.06*4+2.40*4	m	15.20	
	1,17		3.06*4+2.40*4	m	52.24	
	1,20		1.80*12+2.10*12	m	21.84	
	1,21		1.80*24+0.75*12+2.10*36	m	46.80	
	1,22		1.80*12+0.75*4+2.10*16	m	127.80	
	1,27		3.06*12+2.40*12 B (suma częściowa)	m	58.20	
				m	65.52	
					RAZEM	597.15
138 d.1.18	KNR 0-23 2612-07	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.137B*0.15	m ² m ²	 84.33	
					RAZEM	84.33
139 d.1.18	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.138	m ² m ²	 84.33	
					RAZEM	84.33
140 d.1.18	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.139	m ² m ²	 84.33	
					RAZEM	84.33
141 d.1.18	KNR 2-02 0923-04	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.80*18+0.75*6)*0.15 1.20*4*0.15 (1.20*8+3.06*2)*0.15 3.06*2*0.15 1.80*6*0.15 (1.80*12+0.75*6)*0.15 (1.80*6+0.75*2)*0.15 1.80*6*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.54 0.72 2.36 0.92 1.62 3.92 1.85 1.62	
					RAZEM	18.55
142 d.1.18	NNRNKB 202 0541-02	SST IX	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [(1.80*18+0.75*6)+0.05*2*24]*(0.15+0.07*2) [(1.20+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*4 [(1.20*8+3.06*2)+0.05*2*10]*(0.15+0.07*2) [(3.06+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*2 [(1.80+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*6 [(1.80*12+0.75*6)+0.05*2*18]*(0.15+0.07*2) [(1.80*6+0.75*2)+0.05*2*8]*(0.15+0.07*2) [(1.80+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.40 1.51 4.85 1.83 3.31 8.09 3.80 3.31	
					RAZEM	38.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
143 d.1.18	KNR 0-33 0128-01	SST XIV	Malowanie elewacji poz.135+poz.140	m ² m ²	 1 065.38	
					RAZEM	1 065.38
144 d.1.18	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Cokół budynku - z tynk mozaikowy (46.40*2+12.24+36.00*2-1.90)*0.50	m ² m ²	 87.57	
					RAZEM	87.57
145 d.1.18	KNR 0-33 0121-02	SST XV	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - założenie siatki wzmocnionej na w/w powierzchni poz.144	m ² m ²	 87.57	
					RAZEM	87.57
146 d.1.18	KNR AT-08 0105-03	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach porowatych poz.144	m ² m ²	 87.57	
					RAZEM	87.57
147 d.1.18	KNR AT-08 0105-04	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską (poz.144/0.50)*(2.00-0.50)	m ² m ²	 262.71	
					RAZEM	262.71
148 d.1.18	KNNR 6 0503-04	SST XI	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.144+0.50*0.50*4	m ² m ²	 88.57	
					RAZEM	88.57
149 d.1.18	KNNR 6 0404-01	SST XI	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.144/0.50+(0.50+0.50)*4	m m	 179.14	
					RAZEM	179.14
1.19			Rusztowania zewnętrzne			
150 d.1.19	KNNR 2 1501-01	SST 0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
	1,11		36.15*9.00	m ²	325.35	
	1,12		12.35*7.55+0.40*0.65*2	m ²	93.76	
	1,16		25.50*9.46	m ²	241.23	
	1,17		9.40*8.60	m ²	80.84	
	1,20		9.55*8.45	m ²	80.70	
	1,21		25.65*9.20	m ²	235.98	
	1,22		11.40*7.90	m ²	90.06	
	1,27		11.45*7.65	m ²	87.59	
					RAZEM	1 235.51
151 d.1.19	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST 0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:130,135,137,138,139,140,141,142,143)			