



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 B**

**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 "B"

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

WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

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



---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.08.2011r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w Lublinie - SEGMENT "B"</b>			
1	BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "B"	1	163
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Fundamenty	9	22
1.3	Roboty murowe	23	28
1.4	Konstrukcje żelbetowe	29	45
1.5	Klatka schodowa	46	50
1.6	Wentylacja grawitacyjna	51	55
1.7	Konstrukcje drewniane dachu	56	58
1.8	Dach - izolacje i pokrycie	59	72
1.9	Podkłady pod posadzki	73	75
1.10	Posadzki	76	99
1.11	Ścianki działowe systemowe	100	101
1.12	Sufity podwieszane i obudowy	102	106
1.13	Tynki, okładziny ścienne i malowanie	107	119
1.14	Stołarka okienna i osłony na grzejniki	120	129
1.15	Ślusarka drzwiowa i balustrady	130	139
1.16	Przegrody i witryny aluminiowe	140	142
1.17	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych	143	146
1.18	Elewacje	147	161
1.19	Rusztowania zewnętrzne	162	163

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi wraz z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu w Lublinie - SEGMENT "B"</b>						
1			<b>BUDYNEK SZKOŁY - SEGMENT "B"</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0213-01	SST II	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - wyrównianie terenu 220.50 <rzędna 0,00 > 220.07 <rzędna terenu istniejącego - otw. Nr 6 wg Dokumentacji geotechnicznej> (219.7+219.8)/2 <średnia rzędna na terenie obiektu "B"> A (obliczenia pomocnicze)  220.50-(0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<rzędna posadowienia posadzki> B (obliczenia pomocnicze)  220.50-2.80 <rzędna posadowienia ław fundament.> C (obliczenia pomocnicze)  (0.30+0.15+0.02+0.15+0.05+0.01)<grubość posadzki> D (obliczenia pomocnicze)  [(21.76+0.60*2)*(31.50+0.60*2)+(17.56+0.60*2)*7.70+(10.16+0.60*2)*5.85]*0.15	m <sup>3</sup>	220.50 220.07  219.75 ===== 660.32 219.82  217.70 217.70 0.68 ===== 0.68 144.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.26</b>
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 219.75-217.70-0.15<głębokość posadowienia ławy fundament.> A (obliczenia pomocnicze)  poz. 12.31 (1.00+0.60*2)*1.90*(5.85*2) poz. 12.32 (1.00+0.60*2)*1.90*7.20 poz. 12.33 (0.80+0.60*2)*1.90*(31.50+0.60*2) poz. 12.34 (1.10+0.60*2)*1.90*31.50 poz. 12.35 (1.10+0.60*2)*1.90*17.00 poz. 12.36 (0.80+0.60*2)*1.90*(39.20+0.60*2) poz. 12.37 (1.10+0.60*2)*1.90*23.5 poz. 12.38 (0.60+0.60*2)*1.90*(8.10-0.60*2) poz. 12.39 (0.60+0.60*2)*1.90*[(6.15-0.60*2)+(6.55-0.60*2)] poz. 12.40 (0.80+0.60*2)*1.90*10.80 poz. 12.41 (0.60+0.60*2)*1.90*(2.90-0.60*2) poz. 12.42 (0.60+0.60*2)*1.90*(2.90-0.60*2) poz. 12.43 (0.80+0.60*2)*1.90*(21.76+0.60*2) poz. 12.44 (0.60+0.60*2)*1.90*(6.55-0.60*2) [(0.80+0.60)+(2.40+0.60)]*0.5*0.80*(1.00+0.60*2)*2 <pogłębienia przy segm."A"> B (obliczenia pomocnicze)  poz.2B*70%	m <sup>3</sup>	1.90 ===== 1.90 48.91 30.10 124.26 137.66 74.29 153.52 102.70 23.60 35.23 41.04 5.81 5.81 87.25 18.30 7.74 ===== 896.22 627.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>627.35</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0304-02	SST II	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat.III  poz.2B*30%	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>268.87</b>
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 [(1.00+0.60*2)+5.85]*2*1.90*2 [(1.00+0.60*2)+7.20]*2*1.90 [(0.80+0.60*2)+(31.50+0.60*2)]*2*1.90 [(1.10+0.60*2)+31.50]*2*1.90 [(1.10+0.60*2)+17.00]*2*1.90 [(0.80+0.60*2)+(39.20+0.60*2)]*2*1.90 [(1.10+0.60*2)+23.5]*2*1.90 [(0.60+0.60*2)+(8.10-0.60*2)]*2*1.90 [(0.60+0.60*2)*2+(6.15-0.60*2)+(6.55-0.60*2)]*2*1.90 [(0.80+0.60*2)+10.80]*2*1.90 [(0.60+0.60*2)+(2.90-0.60*2)]*2*1.90 [(0.60+0.60*2)+(2.90-0.60*2)]*2*1.90 [(0.80+0.60*2)+(21.76+0.60*2)]*2*1.90 [(0.60+0.60*2)+(6.55-0.60*2)]*2*1.90 2.40*0.80*2*2 <pogłębienia przy segm."A">	m <sup>2</sup>	61.18 35.72 131.86 128.44 73.34 161.12 98.04 33.06 52.82 48.64 13.30 13.30 94.85 27.17 7.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>980.52</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0202-08	SST II	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 219.75-217.70-(0.50+0.10) <głębokość posadowienia ścian fundam.> A (obliczenia pomocnicze)  0.24*1.45*(38.74+7.25*2+10.95+3.46*2+41.45+26.50+8.90+6.85+30.80*2+14.20) <ściany fundam.> 0.15*1.45*[(45.03+21.50)*2-9.40] <docieplenie ścian fundamentowych>	m <sup>3</sup>	1.45 ===== 1.45 80.25  26.90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.9+poz.13<ławy z podkładami>	m <sup>3</sup>	119.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.74</b>
6	KNNR 1 0214-05	SST II	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.1+poz.2+poz.3<wykopy> -poz.5<wypór> A (obliczenia pomocnicze)  poz.6A*70%	m <sup>3</sup>	1 040.48 -226.74 ===== 813.74 569.62	
				m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>569.62</b>
7	KNNR 1 0318-01	SST II	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.6A*30%	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	244.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>244.12</b>
8	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 mechaniczne, grunt kat.III - nasyp ziemny pod projektowane posadzki powierzchnia posadzek: 8.92*(6.53+7.70)+6.12*27.10+2.67*3.70+3.46*(4.47+6.00)+7.26*(17.16+17.16)+6.86*(14.79+15.53) A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A*(220.5-219.75-0.68)	m <sup>3</sup>	796.05  ===== 796.05 55.72	
				m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>55.72</b>
<b>1.2</b>	<b>45214100-1</b>		<b>Fundamenty</b>			
9	KNNR 2 1201-01 rys.2 konstr.	SST III	Podkłady betonowe - na gruncie, beton klasy B10  1.00*0.10*(5.85*2) 1.00*0.10*7.20 0.80*0.10*31.50 1.10*0.10*31.50 1.10*0.10*17.00 0.80*0.10*39.15 1.10*0.10*23.5 0.60*0.10*8.10 0.60*0.10*(6.15+6.55) 0.80*0.10*10.80 0.60*0.10*2.90 0.60*0.10*2.90 0.80*0.10*20.16 0.60*0.10*6.55	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.17	
				m <sup>3</sup>	0.72	
				m <sup>3</sup>	2.52	
				m <sup>3</sup>	3.47	
				m <sup>3</sup>	1.87	
				m <sup>3</sup>	3.13	
				m <sup>3</sup>	2.59	
				m <sup>3</sup>	0.49	
				m <sup>3</sup>	0.76	
				m <sup>3</sup>	0.86	
				m <sup>3</sup>	0.17	
				m <sup>3</sup>	0.17	
				m <sup>3</sup>	1.61	
				m <sup>3</sup>	0.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.92</b>
10	KNNR 2 0101-01 rys.1 konstr.	SST III	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  ławy poz.12.31-12.44  0.50*2*(5.85*2+7.20+31.50*2+17.00+39.20+23.50+8.10+6.15+6.55+10.80+2.90*2+20.16+6.55)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	225.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.71</b>
11	KNNR 2 0104-01 rys.2 rys.10	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładki- mi o śr. do 14 mm A-I 450.90*0.001 3.7*0.001	t		
				t	0.451	
				t	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.455</b>
12	KNNR 2 0104-04 rys.2 rys.10	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi o śr. do 14 mm A-III 2203.00*0.001 15.20*0.001	t		
				t	2.203	
				t	0.015	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.218</b>
13	KNNR 2 0107-01 rys.2 konstr.	SST III	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25  1.00*0.50*(5.85*2) 1.00*0.50*7.20 0.80*0.50*31.50 1.10*0.50*31.50 1.10*0.50*17.00 0.80*0.50*39.20 1.10*0.50*23.50 0.60*0.50*8.10 0.60*0.50*(6.15+6.55) 0.80*0.50*10.80 0.60*0.50*2.90 0.60*0.50*2.90 0.80*0.50*20.16 0.60*0.50*6.55	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.85	
				m <sup>3</sup>	3.60	
				m <sup>3</sup>	12.60	
				m <sup>3</sup>	17.33	
				m <sup>3</sup>	9.35	
				m <sup>3</sup>	15.68	
				m <sup>3</sup>	12.93	
				m <sup>3</sup>	2.43	
				m <sup>3</sup>	3.81	
				m <sup>3</sup>	4.32	
				m <sup>3</sup>	0.87	
				m <sup>3</sup>	0.87	
				m <sup>3</sup>	8.06	
				m <sup>3</sup>	1.97	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 0301-03	SST VIII	Fundamenty z bloczków betonowych 2.70-0.50-0.26-0.09 <wysokość ścian fundament.> A (obliczenia pomocnicze) 0.24*1.85*(38.74+7.25*2+10.95+3.46*2+41.45+26.50+8.90+6.85+30.80* 2+14.20)	m <sup>3</sup>	RAZEM	99.67
					1.85	
					1.85	
					102.39	
15	KNNR 2 0101-05	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńców na w/w ścianach fundamentowych 0.26*2*(38.74+7.25*2+10.95+3.45*2+41.45+26.50+8.90+6.85+30.80*2+ 14.20)	m <sup>2</sup>	RAZEM	102.39
					119.91	
16	KNNR 2 0107-06	SST III	Betonowanie w/w wieńców w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 0.24*0.26*(38.74+7.25*2+10.95+3.45*2+41.45+26.50+8.90+6.85+30.80* 2+14.20)	m <sup>3</sup>	RAZEM	119.91
					14.39	
17	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.14/1.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	14.39
					143.85	
18	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 <sup>2</sup>	RAZEM	143.85
					143.85	
19	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 <sup>2</sup>	RAZEM	143.85
					225.71	
					787.62	
					119.91	
20	KNR 2-02 0603-08	SST XV	J.w.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.19	m <sup>2</sup>	RAZEM	1 133.24
					1 133.24	
21	KNNR 2 0601-09	SST XV	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami pa- py poz.14/1.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	1 133.24
					55.35	
22	KNR 2-02 0609-08	SST XV	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych (FS 15) grub.12 cm, pionowe na lepiku bez siatki metal. (38.74+7.25*2+10.95+3.46*2+41.45+26.50+8.90+6.85+30.80*2+14.20)* 1.50	m <sup>2</sup>	RAZEM	55.35
					345.92	
1.3			<b>Roboty murowe</b>		RAZEM	345.92
23	KNR K-02 0103-09	SST VIII	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 24cm w budynkach wielo- kond. na zaprawie tradycyjnej parter: zewnątrzne: (45.27*2+21.20*2-8.93+0.90*2)*3.62 -4.00*0.90*3-0.90*2.00-1.20*2.10*6-2.40*2.10*10-2.67*3.42-1.50*2.05 wewnętrzne: (8.93+2.80*2+3.46+6.87+7.26+10.95+3.46*2-0.90+30.80-1.50-0.90-0.90+ 38.50-3.70)*3.62 -1.50*2.05*4-1.00*2.05*14 piętro: zewnątrzne: (45.27*2+21.20*2-8.93)*3.62 -4.00*2.40*2-1.20*0.70*4-1.20*2.10*4-2.40*2.10*2 -2.37*2.40-1.50*1.70 -1.80*2.10*6-2.40*2.10*3-0.75*2.10*2 wewnętrzne: (1.10+0.87+2.80*2+6.86+7.26*2+30.80-0.90+34.80)*3.60 -1.00*2.05*9 attyki: 6.23*0.70 (22.70*2-4.30)*0.45+40.24*(0.45+1.05)*0.5*2	m <sup>2</sup>		
					455.43	
					-90.33	
					403.23	
					-41.00	
					448.92	
					-42.72	
					-8.24	
					-40.95	
					337.14	
					-18.45	
					4.36	
					78.86	
24	KNR K-02 0105-05	SST VIII	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych grub.12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej parter: (7.26*2+6.87*2+3.33*9+6.50+12.64+6.20+1.15+7.46+2.80+1.80+1.90)* 3.62-1.00*2.05 1.50*3.62-0.90*2.05+(3.46-1.50)*2.10+2.80*(3.62+2.10)*0.5 <pom.hydro- forni> piętro: (7.26*4+6.86*4+4.15+2.59+7.90+7.46+2.62+1.00+1.50)*3.60-(1.00*9+ 0.90*3)*2.05	m <sup>2</sup>	RAZEM	1 486.25
					355.17	
					15.71	
					277.34	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.60*8.99-0.24*2.25 0.23*6.08 0.06*6.08 0.11*6.08 0.25*2.63 0.34*6.82 0.36*6.82 0.18*7.22*4  piętro: 0.60*8.99-0.24*2.80 0.09*8.99 0.34*6.82 0.36*6.82 0.11*6.08*2 0.33*6.08 0.15*7.22 0.14*7.22*2 0.22*7.22 A (obliczenia pomocnicze)  poz.32A*0.265		4.85 1.40 0.36 0.67 0.66 2.32 2.46 5.20  4.72 0.81 2.32 2.46 1.34 2.01 1.08 2.02 1.59 =====	
				m <sup>3</sup>	36.27 9.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.61</b>
33 d.1.4	KNNR 2 0101-05 W-1 W-2	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców  0.24*2*191.76 0.24*2*135.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  92.04 65.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.14</b>
34 d.1.4	KNNR 2 0101-05 10,12 10,13 10,14 10,36 10,37 10,49A 10,49B 10,50 10,60	SST III	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - podciagi  (0.24+0.35*2)*7.44 (0.24+0.50*2)*6.60 (0.24+0.40*2)*3.70 (0.24+0.55*2)*102.06 (0.24+0.52*2)*102.06 (0.24+0.42*2)*6.50 (0.24+0.71*2)*6.50 (0.24+0.72*2)*6.50 (0.24+0.30*2)*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.99 8.18 3.85 136.76 130.64 7.02 10.79 10.92 1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.75</b>
35 d.1.4	KNNR 2 0107-06 W-1 W-2	SST III	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B 25 0.24*0.28*191.76 0.24*0.28*135.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.89 9.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
36 d.1.4	KNNR 2 0107-06 10,12 10,13 10,14 10,36 10,37 10,49A 10,49B 10,50 10,60	SST III	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B 25 - podciagi 0.24*0.35*7.44 0.24*0.50*6.60 0.24*0.40*3.70 0.24*0.55*102.06 0.24*0.52*102.06 0.24*0.42*6.50 0.24*0.71*6.50 0.24*0.72*6.50 0.24*0.30*1.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.62 0.79 0.36 13.47 12.74 0.66 1.11 1.12 0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.01</b>
37 d.1.4	KNNR 2-02 0125-05 rys.10	SST IV	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem  26.30*7.72*1.02	kg  kg	  207.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.10</b>
38 d.1.4	KNNR 2 0101-07 rys.10	SST III	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych  1.50*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
39 d.1.4	KNNR 2 0107-07 rys.10	SST III	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 0.12*1.50*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
40 d.1.4	KNNR 2 1201-02 rys.10	SST XI	Podkłady murarskie - keramzyt  0.145*1.50*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
41 d.1.4	KNNR 2 0104-01 rys.9 rys.10	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I 371.40*0.001 3.7*0.001	t  t t	  0.371 0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
42 d.1.4	KNNR 2 0104-01 rys.7	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I - podciagi 34.70*0.001	t  t	  0.035	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys.8		315.40*0.001	t	0.315	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
43 d.1.4	KNNR 2 0104-04 rys.9 rys.10	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III 2371.10*0.001 15.2*0.001	t t t	2.371 0.015	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.386</b>
44 d.1.4	KNNR 2 0104-04 rys.7 rys.8	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III - podciągi 24.80*0.001 1389.70*0.001	t t t	0.025 1.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.415</b>
45 d.1.4	KNNR 2 0104-04 rys.7 rys.8	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III - podciągi 90.82*0.001 52.93*0.001	t t t	0.091 0.053	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
<b>1.5</b>			<b>Klatka schodowa</b>			
46 d.1.5	KNNR 2 0101-10	SST III	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych  (2.86+1.60)*3.46+(3.69+3.55+0.80*2)*1.56 (3.69+3.55)*0.12+(0.5*0.28*0.17)*20+0.24*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.22 1.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.95</b>
47 d.1.5	KNNR 2 0107-10	SST III	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B25 0.12*(3.69+3.55)*1.73+[(0.5*0.28*0.17)*1.73]*20 0.17*(2.86+3.55)*3.46+0.24*1.73*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.33 4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.43</b>
48 d.1.5	KNNR 2 0104-01 rys.6	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm A-I 45.04*0.001	t t	0.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
49 d.1.5	KNNR 2 0104-04 rys.6	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm A-III 293.20*0.001	t t	0.293	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
50 d.1.5	KNNR 2 0104-05 rys.6	SST IV	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. 14-20 mm 172.54*0.001	t t	0.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
<b>1.6</b>			<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
51 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 % parter: 2.80*2+3.42*(1+2+2+2+1+1+2+2+2+1) piętro: (8.70-3.78+0.30)*(1*3+2*5+3) (8.70-3.78+0.30)*(1*3+2*7) A (suma częściowa)  2*3.14*0.075*poz.51A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.32 83.52 88.74 232.58 109.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>342.13</b>
52 d.1.6	KNR 2-17 0138-01 parter piętro	SST XVII	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do w/w przewodów stalowych 2+16 (3+10+3)+(3+14)-18	szt. szt. szt.	18.00 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
53 d.1.6	KNR 2-02 2004-01 analogia parter	SST XVI	Obudowa pionowa kanałów wentylacji grawitacyjnej - płytami gips.-karton.grub.12,5 mm na rusztach metal.pojedyń.grub.50 mm - jednowarstwowo (0.25+0.40)*2.80 (0.25+0.40)*2.50 (0.25*9+0.25*3+0.40*6)*3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.82 1.63 18.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.92</b>
54 d.1.6	KNR 2-02 2004-03 analogia piętro	SST XVI	Obudowa pionowa kanałów wentylacji grawitacyjnej - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.grub.50 mm - dwuwarstwowo GKF grub.15 mm - o odporności ogniowej EI 120 [(0.25+0.25)*3+(0.35+0.40*2)*3]*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.82</b>
55 d.1.6	KNNR 2 0602-05	SST XVI	Izolacje z płyt z wełny mineralnej grub.50 mm - w/w obudów poz.53+poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.74</b>
<b>1.7</b>			<b>Konstrukcje drewniane dachu</b>			
56 d.1.7	KNNR 2 0404-03 analogia	SSTVII	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 13,5-15,0 m - montaż kratownic z krawędziaków drewnianych klasy C24  [[0.5*(11.36+10.48)*0.82]*2]*25 [0.5*(7.06+6.18)*0.82+0.5*(11.36+10.48)*0.82]*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	447.72 86.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>534.02</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.7	KNNR 2 0405-06	SSTVII	Dachy z wiązarów deskowych - montaż w/w elementów o rozpiętości 22, 96 m 25	ele- ment ele- ment	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
58 d.1.7	KNNR 2 0405-06	SSTVII	Dachy z wiązarów deskowych - montaż w/w elementów o rozpiętości 16, 66 m 6	ele- ment ele- ment	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>1.8</b>			<b>Dach - izolacje i pokrycie</b>			
59 d.1.8	KNR 2-02 0123-02	SST VIII	Obudowy przewodów cegłami grubości 1/2 ceg.  (0.32+0.56)*2*1.30*10 (0.32+0.57)*2*1.30 (0.32+0.79)*2*1.30 (0.32+0.64)*2*1.30 (0.45+1.02)*2*1.25*2 wentyl.grawitac.: [0.16*(16*2+3)+0.40*6*2+0.58*9*2+0.46*3*2+0.75*2]*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.88 2.31 2.89 2.50 7.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.56</b>
60 d.1.8	KNNR 2 1902-01	SST XV	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.6 cm - metoda lekka' faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (0.68+0.68)*2*1.30*11 (0.68+1.15)*2*1.30 (0.68+1.00)*2*1.30 (0.45+1.02)*2*1.25*2 wentyl.grawitac.: [0.40*(16*2+3)+0.40*6*2+0.58*9*2+0.46*3*2+0.75*2]*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.90 4.76 4.37 7.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.93</b>
61 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.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.93</b>
62 d.1.8	KNR 2-02 0219-05	SST III	Nakrywy kominów - z betonu o średniej grubości 7 cm, beton klasy B25  0.78*(0.78*10+0.79+1.25+1.10) wentyl.grawit.: 0.50*(0.50*6+0.68*9+0.56*3+0.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.53 5.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.36</b>
63 d.1.8	KNNR 2 0603-03 analogia	SST XV	Izolacje z folii paroizolacyjnej na podłożach betonowych  20.72*38.26-4.30*7.70 6.26*9.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  759.64 60.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>820.42</b>
64 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacja poddasza z wełny mineralnej grub.10 cm, układanej na zakład Krotność = 2 6.26*9.71 <łącznik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.78</b>
65 d.1.8	KNNR 2 0602-04	SST XV	Izolacje z wełny mineralnej grub.20 cm, pod bezpośrednie pokrycie da- chowe 6.26*9.71 <łącznik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.78</b>
66 d.1.8	KNNR 2 0403-01	SST VI	Deskowanie połaci dachowych ze sklejki wodoodpornej grub.12 mm  11.35*40.24*2-4.30*7.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  880.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>880.34</b>
67 d.1.8	KNNR 2 0507-02	SST IX	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.66+poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  941.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>941.12</b>
68 d.1.8	KNNR 2 0504-02	SST IX	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm 0.60*(22.70+40.24)*2 0.60*(0.68*13+0.68*10+0.69+1.15+1.00+0.45*2+1.02*2)*2 <kominy> (0.40+0.07*2)*(6.23+0.05*2)<attyka> 0.60*(1.20+1.30)*2<kłapa dym.> kominy wentyl.grawit.: 0.60*[0.40*(16*2+3)+0.40*6*2+0.58*9*2+0.46*3*2+0.75*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.53 25.70 3.42 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.75</b>
69 d.1.8	KNR 2-02 0923-04	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0.40*6.23<attyka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
70 d.1.8	KNNR 2 0505-05	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekaniej - rynny dachowe półokrągłe śr.200 mm 45.34*2	m  m	  90.68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			32.54*2+6.23	m	71.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.99</b>
71	KNNR 2 0505-07	SST IX	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr.180 mm 9.00*4+8.00	m		
d.1.8				m	44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
72	KNNR 7 0506-03	SST IX	Kłapa dymowa o funkcji wylazu dachowego, pow. czynna 1,1 m2, np. PC 10-KD 120x130/35 D+H 1.20*1.30	m <sup>2</sup>		
d.1.8				m <sup>2</sup>	1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
<b>1.9</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
73	KNNR 2 1201-03	SST II	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie - piasek grub.30 cm poz.8A*0.30	m <sup>3</sup>		
d.1.9				m <sup>3</sup>	238.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.82</b>
74	KNNR 2 1201-01	SST XI	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie poz.8A*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1.9				m <sup>3</sup>	119.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.41</b>
75	NNRNKB 202 0618-03	SST XI	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 poz.8A	m <sup>2</sup>		
d.1.9				m <sup>2</sup>	796.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>796.05</b>
<b>1.10</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Posadzki</b>			
76	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.15cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - posadzek na gruncie poz.80A	m <sup>2</sup>		
d.1.10				m <sup>2</sup>	775.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.93</b>
77	KNNR 2 0604-04 analogia	SST XV	Paroizolacja z folii PE poz.80B	m <sup>2</sup>		
d.1.10				m <sup>2</sup>	785.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>785.92</b>
78	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych FS20 grub.2 cm - posadzek na stropach poz.80B	m <sup>2</sup>		
d.1.10				m <sup>2</sup>	785.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>785.92</b>
79	KNNR 2 0602-01	SST XV	Izolacje poziome z płyt styropianowych akustycznych grub.3 cm - posadzek na stropach poz.78	m <sup>2</sup>		
d.1.10				m <sup>2</sup>	785.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>785.92</b>
80	KNNR 2 0603-03	SST XV	Izolacje z folii izolacyjnej PE	m <sup>2</sup>		
d.1.10						
			parter:			
	1		152.04	m <sup>2</sup>	152.04	
	2		55.85	m <sup>2</sup>	55.85	
	3a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	3b		12.65	m <sup>2</sup>	12.65	
	3c		6.24	m <sup>2</sup>	6.24	
	4a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	4b		12.65	m <sup>2</sup>	12.65	
	4c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	5a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	5b		12.65	m <sup>2</sup>	12.65	
	5c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	6a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	6b		12.65	m <sup>2</sup>	12.65	
	6c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	7		11.01	m <sup>2</sup>	11.01	
	7a		8.98	m <sup>2</sup>	8.98	
	8		15.48	m <sup>2</sup>	15.48	
	9		106.53	m <sup>2</sup>	106.53	
	10		17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	11		30.59	m <sup>2</sup>	30.59	
	12		38.25	m <sup>2</sup>	38.25	
	13		5.81	m <sup>2</sup>	5.81	
	14		4.00	m <sup>2</sup>	4.00	
	15		2.80	m <sup>2</sup>	2.80	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	775.93	
			piętro:			
	1		291.33	m <sup>2</sup>	291.33	
	2		5.50	m <sup>2</sup>	5.50	
	3		5.50	m <sup>2</sup>	5.50	
	3a		4.78	m <sup>2</sup>	4.78	
	4		3.14	m <sup>2</sup>	3.14	
	5		45.30	m <sup>2</sup>	45.30	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		78.41	m <sup>2</sup>	78.41	
	6a		20.70	m <sup>2</sup>	20.70	
	7		40.30	m <sup>2</sup>	40.30	
	7a		20.70	m <sup>2</sup>	20.70	
	8		40.30	m <sup>2</sup>	40.30	
	9		25.78	m <sup>2</sup>	25.78	
	10		61.14	m <sup>2</sup>	61.14	
	10a		16.20	m <sup>2</sup>	16.20	
	11a		61.14	m <sup>2</sup>	61.14	
	11b		16.20	m <sup>2</sup>	16.20	
	12		22.50	m <sup>2</sup>	22.50	
	13		27.00	m <sup>2</sup>	27.00	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	785.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 561.85</b>
81 d.1.10	KNR 19-01 0914-04	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na gładko poz.80	m <sup>2</sup>	1 561.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 561.85</b>
82 d.1.10	KNR 19-01 0914-05 analogia	SST XI	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (posadzki na gruncie) poz.80A	m <sup>2</sup>	775.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.93</b>
83 d.1.10	KNR 2-02 1106-07 analogia	SST XI	J.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.6 mm o oczkach 15x15 cm poz.81	m <sup>2</sup>	1 561.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 561.85</b>
84 d.1.10	KNR 0-39 0115-01	SST XV	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą poz.85+poz.86+poz.87	m <sup>2</sup>	131.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.01</b>
85 d.1.10	KNNR 2 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) piętro: 3 5.50 12 22.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.50 22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
86 d.1.10	KNNR 2 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) piętro: 2 5.50 13 27.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.50 27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
87 d.1.10	KNNR 2 1203-02	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne pozostałe pomieszczenia parter: 3b 12.65 4b 12.65 5b 12.65 6b 12.65 13 5.81 14 4.00 15 2.80 piętro: 4 7.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.65 12.65 12.65 12.65 5.81 4.00 2.80 7.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.51</b>
88 d.1.10	KNNR 2 1203-02	SST XI	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki gres parter: 3c 6.24 7 11.01 8 15.48 (0.17*1.73)*11 piętro: 9 25.78 (0.17*1.73)*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.24 11.01 15.48 3.24 25.78 3.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.99</b>
89 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.88*1.16	m	75.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.39</b>
90 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.89	m	75.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.39</b>

## PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>75.39</b>
91	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypośliz- gowa parter: 152.04 piętro: 55.85	m <sup>2</sup>		
	1		152.04	m <sup>2</sup>	152.04	
	2		55.85	m <sup>2</sup>	55.85	
	4c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	5c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	6c		7.39	m <sup>2</sup>	7.39	
	10		17.30	m <sup>2</sup>	17.30	
	12		38.25	m <sup>2</sup>	38.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>285.61</b>
92	KNNR 2 1206-02	SST XI	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - PCV antypośliz- gowa, akustyczna piętro: 291.33	m <sup>2</sup>		
	1		291.33	m <sup>2</sup>	291.33	
	5		45.30	m <sup>2</sup>	45.30	
	6		78.41	m <sup>2</sup>	78.41	
	6a		20.70	m <sup>2</sup>	20.70	
	7		40.30	m <sup>2</sup>	40.30	
	7a		20.70	m <sup>2</sup>	20.70	
	8		40.30	m <sup>2</sup>	40.30	
	10		61.14	m <sup>2</sup>	61.14	
	10a		16.20	m <sup>2</sup>	16.20	
	11a		61.14	m <sup>2</sup>	61.14	
	11b		16.20	m <sup>2</sup>	16.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.72</b>
93	KNNR 2 1206-07	SST XI	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.91+poz.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	977.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>977.33</b>
94	KNNR 2 1206-05	SST XI	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane poz.91*1.16	m		
				m	331.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.31</b>
95	KNNR 2 1205-04	SST XI	Parkiet jesionowy kl. II, z cokolikami z drewna litego wys.12 cm parter: 62.07 piętro: 62.07	m <sup>2</sup>		
	3a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	4a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	5a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	6a		62.07	m <sup>2</sup>	62.07	
	9		104.00	m <sup>2</sup>	104.00	
	11		29.77	m <sup>2</sup>	29.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.05</b>
96	KNNR 2 1205-08	SST XI	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	382.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>382.05</b>
97	KNNR 2 1208-01	SST XI	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wew- nątrz budynków pod wykładziny i parkiet poz.93 <posadzki z PCV> poz.95 <parkiet>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	977.33	
				m <sup>2</sup>	382.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 359.38</b>
98	KNNR 2 1208-02	SST XI	J.w. - dodatek za każdy 1 mm grubości poz.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 359.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 359.38</b>
99	KNNR-W 2- 02 1104-04	SST XI	Listwy podłogowe w progach drzwi przy zmianie posadzek parter: 1.50*2+1.00*16+1.50*3 piętro: 6.96+1.00*11+1.50+1.00*3	m		
				m	23.50	
				m	22.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.96</b>
1.11	45214100- 1		<b>Ścianki działowe systemowe</b>			
100	KNNR 7 0703-03	SST XII	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 piętro: 4.15+1.21*3 4.15*2+1.21*6	m <sup>2</sup>		
	12		4.15+1.21*3	m <sup>2</sup>	7.78	
	13		4.15*2+1.21*6	m <sup>2</sup>	15.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.34</b>
101	KNNR 7 0703-01	SST XII	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 parter: 1.90*2.05	m <sup>2</sup>		
	13		1.90*2.05	m <sup>2</sup>	3.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
1.12			<b>Sufity podwieszane i obudowy</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1.12	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe gładkie, na podkonstrukcji aluminiowej	m <sup>2</sup>		
	1		parter: 152.04	m <sup>2</sup>	152.04	
	2		55.85	m <sup>2</sup>	55.85	
	9		106.53	m <sup>2</sup>	106.53	
	1		piętro: 291.33	m <sup>2</sup>	291.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>605.75</b>
103 d.1.12	KNNR 7 0702-02	SST XVI	Sufity podwieszane modułowe, laminowane folią PCV, na podkonstrukcji aluminiowej	m <sup>2</sup>		
	3b,4b,5b, 6b		parter: 12.65*4	m <sup>2</sup>	50.60	
	12		38.25	m <sup>2</sup>	38.25	
	13		5.81	m <sup>2</sup>	5.81	
	14		4.00	m <sup>2</sup>	4.00	
	2		piętro: 5.50	m <sup>2</sup>	5.50	
	3		5.50	m <sup>2</sup>	5.50	
	3a		4.78	m <sup>2</sup>	4.78	
	4		3.14	m <sup>2</sup>	3.14	
	12		22.50	m <sup>2</sup>	22.50	
	13		27.00	m <sup>2</sup>	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.08</b>
104 d.1.12	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm	m <sup>2</sup>		
			parter: (0.30+0.38*3)*3.62*4	m <sup>2</sup>	20.85	
			piętro: [(0.45+0.66)+(0.38+0.38)*2]*3.60	m <sup>2</sup>	9.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.32</b>
105 d.1.12	KNR 2-02 2004-05 analogia	SST XVI	Obudowy poziome - 1x płytami gips.-karton. grub.12,5 mm na ruszcie stalowym grub.50 mm	m <sup>2</sup>		
			parter: (8.55*4)*0.40	m <sup>2</sup>	13.68	
			(8.55*4)*0.30	m <sup>2</sup>	10.26	
			piętro: (0.45+0.30)*8.58	m <sup>2</sup>	6.44	
			(0.40+0.30)*8.82	m <sup>2</sup>	6.17	
			(0.40+0.30)*(6.24+10.80+5.67+2.85+5.55)	m <sup>2</sup>	21.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.33</b>
106 d.1.12	KNR 2-02 2004-01 analogia	SST XVI	Obudowy pionowe - 1x płytami gips.-karton.izolowane grub.12,5 mm, na rusztach metal. grub.50 mm - obudowa stelaży i pionów wod kan	m <sup>2</sup>		
			parter: ((0.20+0.20)*3.42)*5	m <sup>2</sup>	6.84	
			(0.50*1.18+1.45*1.18*2+1.45*0.50)*11	m <sup>2</sup>	52.11	
			piętro: ((0.20+0.20)*3.50)*5	m <sup>2</sup>	7.00	
			(0.50*1.18+1.45*1.18*2+1.45*0.50)*13	m <sup>2</sup>	61.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.53</b>
<b>1.13</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki, okładziny ściennie i malowanie</b>			
107 d.1.13	KNNR 2 0801-03	SST X	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
	1		parter: (37.40*2+0.30*2+2.80*2+0.24*2+3.45*4+2.50*2+1.80*2)*2.80-(1.00*2+1.50*4)*2.05+(0.24+0.10*3)*(1.50+2.05*2)	m <sup>2</sup>	277.49	
	2		(6.26*2+8.93*2-2.67)*2.60-1.50*2.05+(0.24+0.10)*(1.50+2.05*2)	m <sup>2</sup>	70.88	
	3a		(8.55*2+7.26*2)*3.42	m <sup>2</sup>	108.14	
	3b		((3.75+0.50)*2+3.33*2)*2.50	m <sup>2</sup>	37.90	
	3c		(2.22*2+3.33*2)*3.42	m <sup>2</sup>	37.96	
	4a		(8.55*2+7.26*2)*3.42	m <sup>2</sup>	108.14	
	4b		(3.75*2+3.33*2)*2.50	m <sup>2</sup>	35.40	
	4c		(2.22*2+3.33*2)*3.42	m <sup>2</sup>	37.96	
	5a		(8.55*2+7.26*2)*3.42	m <sup>2</sup>	108.14	
	5b		(3.75*2+3.33*2)*2.50	m <sup>2</sup>	35.40	
	5c		(2.22*2+3.33*2)*3.42	m <sup>2</sup>	37.96	
	6a		(8.55*2+7.26*2)*3.42	m <sup>2</sup>	108.14	
	6b		(3.75*2+3.33*2)*2.50	m <sup>2</sup>	35.40	
	6c		(2.22*2+3.33*2)*3.42	m <sup>2</sup>	37.96	
	7		(3.46*2+4.40*2)*3.42-0.90*2.05-1.50*2.05+0.10*(1.50+2.05*2)	m <sup>2</sup>	49.40	
	8		(3.46*2+4.45*2)*3.42-1.50*2.05+0.10*(1.50+2.05*2)	m <sup>2</sup>	51.59	
	9		(15.53*2+6.87*2)*3.00-1.50*2.05*3+0.10*(1.50+2.05*2)*3	m <sup>2</sup>	126.86	
	10		(2.75*2+6.87*2)*3.42-1.50*2.05	m <sup>2</sup>	62.73	
	11		(4.46*2+6.87*2)*3.42	m <sup>2</sup>	77.50	
	12		(7.46*2+6.87*2)*3.42	m <sup>2</sup>	98.02	
	13		(3.00*2+1.90*4)*2.50-(0.90*2+1.00)*2.05	m <sup>2</sup>	28.26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
14	okna		$(2.10*2+1.90*4)*3.42-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	38.51		
15			$(1.80*2+2.70*2)*2.50$	m <sup>2</sup>	22.50		
			$-2.40*2.10*10-4.00*0.90*3+0.20*(2.40+2.10*2)*10+0.20*(4.00+0.90*2)*3$	m <sup>2</sup>	-44.52		
1			piętro:				
2			$(44.77*2-3.46+1.10+0.87+0.24*2+0.30*2+0.44*2*4)*2.80$	m <sup>2</sup>	259.42		
3			$(2.01*2+2.25*2+1.50*2+1.00*2)*2.50-(1.00+0.90)*2.05$	m <sup>2</sup>	29.91		
3a			$(2.01*2+1.70*2+1.50*2+1.00*2)*2.50-(1.00+0.90)*2.05$	m <sup>2</sup>	27.16		
4			$(1.80+2.68)*2*2.50-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	20.60		
5			$(1.20+2.68)*2*3.50-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	25.32		
6			$(6.24*2+7.26*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	94.50		
6a			$(6.42*2+10.80*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	120.54		
7			$(2.85*2+7.26*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	70.77		
7a			$(5.67*2+7.26*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	90.51		
8			$(2.85*2+7.26*2)*3.50-1.00*2*2.05$	m <sup>2</sup>	66.67		
9			$(5.55+7.26*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	70.25		
10			$(3.46+7.42*2)*3.50-1.50*2.10$	m <sup>2</sup>	60.90		
10a			$(8.82*2+6.86*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	109.76		
11a			$(2.33*2+6.86*2)*3.50-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	62.28		
11b			$(8.70*2+6.86*2+0.14*2)*3.50$	m <sup>2</sup>	109.90		
12	$(2.33*2+6.86*2)*3.50-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	62.28				
13	$(3.96*2+2.59*2+3.25*2+4.15*2)*2.50-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	67.91				
13	$(3.82*2+2.59*2+4.25*2+4.15*2)*2.50-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	72.21				
okna	$-1.80*2.10*6+0.20*(1.80+2.10*2)*6-2.40*2.10*5+0.20*(2.40+2.10*2)-4.00*2.40*2+0.20*(4.00+2.40*2)*2-2.37*2.40+0.20*(2.37+2.40-2)$	m <sup>2</sup>	-60.17				
					<b>RAZEM</b>	<b>2 948.44</b>	
108	KNNR 2	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>			
d.1.13	0801-04		poz.80 <łączna ilość sufitów>	m <sup>2</sup>	1 561.85		
			-poz.102-poz.103 <sufity podwiesz.>	m <sup>2</sup>	-772.83		
					<b>RAZEM</b>	<b>789.02</b>	
109	KNNR 2	SST X	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>			
d.1.13	0801-05		$(3.55+3.69)*1.73+(3.36+1.60)*3.46$	m <sup>2</sup>	29.69		
					<b>RAZEM</b>	<b>29.69</b>	
110	KNNR 2	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>			
d.1.13	0803-02		parter:				
3b			$((3.75+0.50)*2+3.33*2)*2.00-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	28.32		
4b			$(3.75*2+3.33*2)*2.00-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	26.32		
5b			$(3.75*2+3.33*2)*2.00-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	26.32		
6b			$(3.75*2+3.33*2)*2.00-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	26.32		
12			5.00*1.60	m <sup>2</sup>	8.00		
13			$(3.00*2+1.90*4)*2.00-(0.90*2+1.00)*2.00$	m <sup>2</sup>	21.60		
14			1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.56		
15			$(1.80*2+2.70*2)*2.00-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	15.95		
obudowy w wc			$(1.45*1.18*2+1.45*0.50)*11$	m <sup>2</sup>	45.62		
2			piętro:				
3			$(2.01*2+2.25*2+1.50*2+1.00*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00$	m <sup>2</sup>	21.44		
3a			$(2.01*2+1.70*2+1.50*2+1.00*2)*2.00-(1.00+0.90*2)*2.00$	m <sup>2</sup>	19.24		
4			$(1.80+2.68)*2*2.00-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>	16.12		
6			1.60*1.60	m <sup>2</sup>	2.56		
10			6.00*1.60	m <sup>2</sup>	9.60		
10a			2.00*1.60	m <sup>2</sup>	3.20		
11a			1.80*1.60	m <sup>2</sup>	2.88		
11b			2.00*1.60	m <sup>2</sup>	3.20		
12			1.80*1.60	m <sup>2</sup>	2.88		
13			$(3.96*2+2.59*2+3.25*2+4.15*2)*2.00-0.90*3*2.00$	m <sup>2</sup>	50.40		
obudowy w wc			$(3.82*2+2.59*2+4.25*2+4.15*2)*2.00-0.90*3*2.00$	m <sup>2</sup>	53.84		
			$(1.45*1.18*2+1.45*0.50)*13$	m <sup>2</sup>	53.91		
					<b>RAZEM</b>	<b>440.28</b>	
111	KNNR 2	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne	m			
d.1.13	1203-03		analogia				
3b			$(3.75+0.50+3.33)*2-1.00$	m	14.16		
4b			$(3.75+3.33)*2-1.00$	m	13.16		
5b			$(3.75+3.33)*2-1.00$	m	13.16		
6b			$(3.75+3.33)*2-1.00$	m	13.16		
13			$(3.00+1.90*2)*2-(0.90*2+1.00)*2$	m	8.00		
15			$(1.80+2.70)*2-1.00$	m	8.00		
3a			piętro:				
			$(1.80+2.68)*2-1.00$	m	7.96		
					<b>RAZEM</b>	<b>77.60</b>	
112	KNNR 2	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze pomarańczowym	m			
d.1.13	1203-03		analogia				
2			piętro:				
			$(2.01+2.25+1.50+1.00)*2-(1.00+0.90)$	m	11.62		
13			$(3.82+2.59+4.25+4.15)*2-0.90*3$	m	26.92		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>38.54</b>
113 d.1.13	KNNR 2 1203-03 analogia	SST X	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - listwy ozdobne w kolorze grafitowym	m		
	3		piętro: (2.01+2.25+1.50+1.00)*2-(1.00+0.90)	m	11.62	
	12		(3.96+2.59+3.25+4.15)*2-0.90*3	m	25.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.82</b>
114 d.1.13	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Lamperie z tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>		
	1		parter: (37.40*2+0.30*2+2.80*2+0.24*2+3.45*4+2.50*2+1.80*2)*1.50-[(1.00-0.10*2)*6+(1.50-0.10*2)*3+(0.90-0.10*2)]*1.50	m <sup>2</sup>	141.72	
	2		(6.26*2+8.93*2-2.67)*1.50-(1.50+0.20*2+0.10*2)*1.50	m <sup>2</sup>	38.42	
	7		(3.46*2+6.00*2)*1.50-(1.50+0.10*2)*1.50	m <sup>2</sup>	25.83	
	1		piętro: (44.77*2-3.46+1.10+0.87+0.24*2+0.30*2+0.44*2*4)*1.50-[(1.00-0.10*2)*8+(1.00-0.08*2)*3+(2.37-0.24*2)]*1.50-4.00*1.20*2+0.20*1.20*2*2	m <sup>2</sup>	114.12	
	9		(3.46+1.60*2+3.40*2+3.05*2-1.50+0.20*2)*1.50	m <sup>2</sup>	27.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>347.78</b>
115 d.1.13	KNNR 2 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.107-poz.110-(poz.111+poz.112+poz.113)*0.05-poz.114	m <sup>2</sup>	2 152.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 152.73</b>
116 d.1.13	KNNR 2 0802-06	SST X	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
			poz.109+poz.108	m <sup>2</sup>	818.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>818.71</b>
117 d.1.13	KNNR 2 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową barwioną dwukrotnie podłogi gipsowych ścian	m <sup>2</sup>		
	11		parter: (4.46*2+6.87*2)*3.42-1.00*2.05-1.20*2*2.10	m <sup>2</sup>	70.41	
	4		piętro: (2.72*2+2.62*2)*3.50-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	35.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.74</b>
118 d.1.13	KNNR 2 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą lateksową barwioną dwukrotnie podłogi gipsowych ścian	m <sup>2</sup>		
			poz.115-poz.117	m <sup>2</sup>	2 046.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 046.99</b>
119 d.1.13	KNNR 2 1402-03	SST XIV	Malowanie farbą akrylową białą dwukrotnie podłogi gipsowych sufitów	m <sup>2</sup>		
			poz.116	m <sup>2</sup>	818.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>818.71</b>
<b>1.14</b>	<b>45421110-8</b>		<b>Stołarka okienna i osłony na grzejniki</b>			
120 d.1.14	KNR 0-19 1023-11 O1A O1B O2 O6 O10 O18 O22 O23	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1.80*2.10*3	m <sup>2</sup>	11.34	
			1.80*2.10*3	m <sup>2</sup>	11.34	
			2.40*2.10*(10+5)	m <sup>2</sup>	75.60	
			3.06*2.40*4	m <sup>2</sup>	29.38	
			4.00*2.40*2	m <sup>2</sup>	19.20	
			2.37*2.40*1	m <sup>2</sup>	5.69	
			4.65*0.90*2	m <sup>2</sup>	8.37	
			5.40*2.40*1	m <sup>2</sup>	12.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.88</b>
121 d.1.14	KNR 0-19 1023-10 O4 O9	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0.75*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.15	
			1.20*2.10*(6+4)	m <sup>2</sup>	25.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.35</b>
122 d.1.14	KNR 0-19 1023-05 O5	SST XII	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1.20*0.70*4	m <sup>2</sup>	3.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
123 d.1.14	KNNR 2 0302-07	SST XIII	Ściany murowane - osadzenie parapetów systemowych - szer. do 35 cm, z konglomeratu marmurowego grub.3 cm	m		
	O9		parter: 1.20*(6-4)	m	2.40	
	O22		4.10*2	m	8.20	
	O1A		piętro: 1.90*3	m	5.70	
	O1B		1.90*3	m	5.70	
	O2		2.40*5	m	12.00	
	O4		0.85*2	m	1.70	
	O5		1.30*4	m	5.20	
	O6		3.16*4	m	12.64	
	O9		1.30*4	m	5.20	
	O10		4.10*2	m	8.20	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O18		2.47*1	m	2.47	
	O23		5.50*1	m	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.91</b>
124 d.1.14	KNNR 2 0302-07 parter	SST XIII	Ściany murowane - osadzenie parapetów systemowych - szer. 45 cm, nad osłonami grzejnikowymi, z konglomeratu marmurowego grub.3 cm 2.50*2*4 <O2 w salach zajęć> 2.50*2+1.30*4 <O2 i O9 w sali wielof.i sali zajęć>	m		
				m	20.00	
				m	10.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.20</b>
125 d.1.14	KNR-W 2- 02 20205- 01 analogia rys.A-15/ 18	SST XIII	Osłony na grzejniki z elementów drewnianych na podkonstrukcji stalowej  (2.40+0.26*2)*0.80*8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.69</b>
126 d.1.14	KNR-W 2- 02 20205- 03	SST XIII	Osłony na grzejniki - lakierowanie  poz.125	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.69</b>
127 d.1.14	kalk. włas- na	SST XII	Dopłata za nawiewniki okienne (nawiewnik higrosterowany, akustyczny, bez możliwości przymknięcia) np.EHA755 + AEA731 (okap standardowy) np.AEA731  parter: 34 I piętro: 32	szt		
				szt	34.00	
				szt	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
128 d.1.14	kalk. włas- na	SST XII	Dopłata za nawiewniki ściennie higrosterowalne na przepust okrągły 100mm + okap zewnętrzny z siatką na owady np. EHT302  I piętro: 2	szt		
				szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
129 d.1.14	kalk. włas- na	SST XII	Dopłata za nawiewniki z precyzyjnym nastawem, z możliwością przy- mknięcia + okap standardowy np. EFF903  parter: 2 I piętro: 7	szt		
				szt	2.00	
				szt	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>1.15</b>	<b>45421000- 4</b>		<b>Ślusarka drzwiowa i balustrady</b>			
130 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D1 D10	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w ko- lorze brązowym 1.00*2.05*(7+4) 1.00*2.05*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.55	
				m <sup>2</sup>	10.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.80</b>
131 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D8	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w ko- lorze brązowym 1.50*2.05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
132 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D2	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w ko- lorze brązowym, z kratką wentylacyjną 1.00*2.05*(8+9)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	34.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.85</b>
133 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D4	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w ko- lorze białym, z kratką wentylacyjną 0.90*2.05*(2+3)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.23</b>
134 d.1.15	KNNR 7 0503-08 D6	SST XIII	Drzwi przymykowe aluminiowe - zewnętrzne, dwuskrzydłowe szklone w kolorze RAL 1001 parter: 1.50*2.05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
135 d.1.15	KNNR 2 1302-03 D9	SST XIII	Montaż drzwi stalowych pełnych - zewnętrzne  parter: 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
136 d.1.15	kalk. włas- na	SST XII	j.w. dopłata za samozamykacze  17+5+2	szt		
				szt	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 2 1301-04 analogia	SST XIII	Balustrady przyokienne z pochwytym - z elem. ze stali nierdzewnej - wys.80 cm	m		
			32.10	m	32.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.10</b>
138	KNNR 2 1301-01	SST XIII	Balustrady schodowe z pochwytym - z elementów ze stali nierdzewnej - wys.110 cm	m		
			15.72	m	15.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
139	KNNR 2 1301-03 analogia	SST XIII	Pochwyty ze stali nierdzewnej	m		
			(0.30+3.50+0.30)*2	m	8.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
<b>1.16</b>			<b>Przegrody i witryny aluminiowe</b>			
140	KNNR 7 0505-03 S14	SST XIII	Przegrody aluminiowe z drzwiami, oszklone - powierzchnia pow. 10 m2 - EI30 3.45*3.00 <piętro>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.35</b>
141	kalk. własna	SST XII	J.w. - dopłata za samozamykacze (do drzwi o odporności ogniowej)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142	KNNR 7 0503-07 S1 S12	SST XIII	Witryny aluminiowe - zewnętrzne, szklone	m <sup>2</sup>		
			1.50*6.48	m <sup>2</sup>	9.72	
			2.67*3.42*2	m <sup>2</sup>	18.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.98</b>
<b>1.17</b>			<b>Akcesoria dla osób niepełnosprawnych</b>			
143	KNR 2-02 1218-03 analogia B/0 3b B/1 3a	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające podnoszone (przy sedesie)	szt.		
			1	szt.	1.00	
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
144	KNR 2-02 1218-03 analogia B/0 3b	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - uchwyt kątowy stały (przy sedesie)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNR 2-02 1218-03 analogia B/1 3a	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy sedesie)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR 2-02 1218-03 analogia B/1 3a	SST XVIII	Akcesoria dla osób niepełnosprawnych - ramię wspierające stałe (przy umywalce)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.18</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Elewacje</b>			
147	KNR 0-33 0105-04	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża, np. w technologii STO Therm Classic - wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	1,3		6.20*7.90-(4.00*0.90+4.00*2.40)	m <sup>2</sup>	35.78	
	1,4		39.15*8.25-(2.40*14*2.10+1.80*2*2.10)	m <sup>2</sup>	244.87	
	1,5		21.60*8.50-(2.37*2.40+1.50*6.50+2.37*3.25)	m <sup>2</sup>	160.46	
	1,6		44.90*8.60-(3.00*4*1.50+6.26*1.50+3.95*3.25)	m <sup>2</sup>	345.91	
	1,7		36.15*8.20-(1.80*18*2.10+0.75*5*2.10+1.50*6.00+1.90*2.90)	m <sup>2</sup>	206.01	
	1,8		31.40*8.25-(2.40*4*2.10+1.20*10*2.10)	m <sup>2</sup>	213.69	
	1,9		14.05*8.25-(1.00*2.05+4.00*3*0.90+1.20*2*0.90)	m <sup>2</sup>	100.90	
	1,26		4.30*8.30+7.50*8.50+9.70*0.75	m <sup>2</sup>	106.72	
			-poz.158 <cokół>	m <sup>2</sup>	-62.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 351.78</b>
148	KNR 0-33 0123-01	SST XV	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.147*4	szt.		
				szt.	5 407	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 407</b>
149	KNR 0-33 0121-01 seg. b	SST XV	Ochrona narożników wypukłych	m		
			8.20+8.30+8.20+8.25	m	32.95	
			A (suma częściowa)			
	1,3		4.00*4+2.40*2+0.90*2	m	32.95	
	1,4		2.40*28+2.10*32+1.80*4	m	22.60	
	1,5		6.50*2+1.50+2.37*3+2.40*2	m	141.60	
	1,6		3.00*8+1.50*14+6.26*6+3.25*2+3.95	m	26.41	
				m	93.01	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,7 1,8 1,9		1.80*36+2.10*36+0.75*10+2.10*10+6.00*2+1.50*2+1.90+2.90*2 2.40*8+2.10*28+1.20*24+0.70*4 4.00*6+0.90*4+0.70*4+2.40*4 B (suma częściowa)	m m m	191.60 109.60 40.00	
					624.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>657.77</b>
150 d.1.18	KNR 0-23 2612-07	SST XV	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.149B*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.72</b>
151 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.150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.72</b>
152 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.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.72</b>
153 d.1.18	KNR 2-02 0923-04 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9	SST IX	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  4.00*2*0.15 (2.40*14+1.80*2)*0.15 2.37*1*0.15 (3.00*4+6.26*3)*0.15 (1.80*18+0.75*5)*0.15 (2.40*4+1.20*12)*0.15 (1.20*2+4.00*3)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20 5.58 0.36 4.62 5.42 3.60 2.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.94</b>
154 d.1.18	NNRNKB 202 0541- 02 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9	SST IX	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  [(4.00+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*2 [(2.40*14+1.80*2)+0.05*2*16]*(0.15+0.07*2) [(2.37+2*0.05)*(0.15+2*0.07)]*1 [(3.00*4+6.26*3)+0.05*2*7]*(0.15+0.07*2) [(1.80*18+0.75*5)+0.05*2*23]*(0.15+0.07*2) [(2.40*4+1.20*12)+0.05*2*16]*(0.15+0.07*2) [(1.20*2+4.00*3)+0.05*2*5]*(0.15+0.07*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.38 11.25 0.72 9.13 11.15 7.42 4.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.37</b>
155 d.1.18	KNR 0-33 0128-01	SST XIV	Malowanie elewacji  poz.147+poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 445.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 445.50</b>
156 d.1.18	KNR 0-33 0124-06 analogia	SST X	Cokół budynku - z tynk mozaikowy  (6.23+7.50+39.04+21.50-2.37+1.17*2+31.34+4.30+13.93+1.00+0.15*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.56</b>
157 d.1.18	KNR 0-33 0121-02	SST XV	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - założenie siatki wzmocnionej na w/w powierzchni poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.56</b>
158 d.1.18	KNR AT- 08 0105-03	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach porowatych poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.56</b>
159 d.1.18	KNR AT- 08 0105-04	SST XIV	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską (poz.156/0.50)*(2.00-0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>187.68</b>
160 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.156+0.50*0.50*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.06</b>
161 d.1.18	KNNR 6 0404-01	SST XI	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.156/0.50+(0.50+0.50)*6	m m	131.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.12</b>
1.19			<b>Rusztowania zewnętrzne</b>			
162 d.1.19	KNNR 2 1501-01 1,3 1,4	SST 0	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  6.20*7.90 39.15*8.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.98 322.99	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,5		21.60*8.50	m <sup>2</sup>	183.60	
	1,6		44.90*8.60	m <sup>2</sup>	386.14	
	1,7		36.15*8.20	m <sup>2</sup>	296.43	
	1,8		31.40*8.25	m <sup>2</sup>	259.05	
	1,9		14.05*8.25	m <sup>2</sup>	115.91	
	1,26		4.30*8.30+7.50*8.50+9.70*0.75	m <sup>2</sup>	106.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 719.82</b>
163 d.1.19	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	SST 0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,147,149,150,151,152,153,154,155)			