

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa poddasza bursy na pracownie oraz warsztaty szkolne przy Zespole Szkół i Placówek Oświatowych  
ADRES INWESTYCJI : Lidzbark Warmiński ul.Wierzbowskiego 3B  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim  
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 37 , 10-100 Lidzbark Warmiński  
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Regina Krupowcz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.Lidia Gromek  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	K-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (52.36+15.22)*2*1.05	m m	 141.918	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.918</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	K-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  12.00*4*2	m m	 96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	K-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*poz.1 A (suma częściowa)  0.30*(0.56*1.25+1.90+0.44*5*1.25+1.68+1.24+1.69+1.10+2.17)*2 0.30*(0.44*7*1.25+2.48+2.16+1.96+1.24+1.78+1.82+2.50)*2 0.30*(0.96+1.27*1.25)*2 0.30*(0.70+0.80*1.25)*2 B (suma częściowa)  0.15*(poz.3A+poz.3B)	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>	 56.767 ----- 56.767 7.938 10.674 1.529 1.020 ----- 21.161 11.689	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.617</b>
4 d.1	KNR 4-01 0508-03	K-1	Rozbiórka pokrycia z dachówki  52.36*15.22*1.22*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.853</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	K-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.853</b>
6 d.1	KNR 4-01 0519-04	K-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.853</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-02	K-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.853</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-08 analogia	K-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe płatwiowo-kleszczowe  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1020.853	
					<b>RAZEM</b>	<b>1020.853</b>
9 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	K-1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0.70*0.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
10 d.1	KNR 4-01 0350-01 analogia	K-1	Rozebranie kominów wolnostojących  4.10*0.60*0.45*2*1.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.546</b>
11 d.1	KNNR 3 0301-01	K-1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  2.60*3.12*0.30 3.20*3.38*0.14 A (suma częściowa)  0.05*poz.11A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.434 1.514 ----- 3.948 0.197	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.145</b>
12 d.1	KNR 4-01 0329-03 parter piwnica	K-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.53*(2.74-2.08)*0.55 (1.00-0.75)*2.10*0.55 A (suma częściowa)  0.05*poz.12A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.555 0.289 ----- 0.844 0.042	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.886</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0354-09 oddym.	K-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1 1+1	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0354-10 oddym.	K-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.54*2.97*2+1.65*2.08+1.62*2.04 1.47*2.47+1.65*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.884 7.673	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.557</b>
15 d.1	KNR 4-01 0354-08 oddym.	K-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.63*1.87*2+1.63*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.487	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.487</b>
16 d.1	KNR 4-01 0354-07 piwnica	K-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	KNR 4-01 0701-02	K-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 4.80*(0.56+5.21+0.44*12+4.66+1.24+1.69+1.10+5.33+4.99+1.82+3.85+1.48+4.85+4.33+7.90)*2*0.70 4.80*(0.90+1.20+0.34+0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.829 29.184	
					<b>RAZEM</b>	<b>394.013</b>
18 d.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	K-1	Rozebranie podłóg z desek  51.70*14.72-3.72*5.92 A (obliczenia pomocnicze)  0.70*poz.18A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 739.002 ===== 739.002 517.301	
					<b>RAZEM</b>	<b>517.301</b>
19 d.1	KNR 4-01 0429-01 analogia	K-1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep gr.15 cm  poz.18A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 739.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>739.002</b>
20 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	K-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  poz.4*0.01 poz.32*0.22 poz.10+poz.11 poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.209 46.420 6.691 0.886	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.206</b>
21 d.1	KNR 4-01 0108-18 analogia	K-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km  poz.4*0.04+0.90*37.80 poz.18*0.03+poz.19*0.15 poz.9*0.10+poz.17*0.03 0.05*(poz.13*2.00+poz.14+poz.15+poz.16*2.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.854 126.369 11.897 2.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.172</b>
22 d.1	KNR 4-01 0108-20 analogia	K-1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km- założono 10 km Krotność = 9 poz.20+poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 279.378	
					<b>RAZEM</b>	<b>279.378</b>
23 d.1	analiza indywidualna	K-1	Opłata za składowanie gruzu  poz.20*1.70 poz.21*2.00	t t t	 109.150 430.344	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.494</b>
24 d.1	analiza indywidualna	K-1	Opłata za składowanie papy + utylizacja  poz.6*2.20*0.001	t t	 2.246	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.246</b>
<b>2</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Dostawa i montaż stalowych podpór ram</b>			
25 d.2	KNR 4-01 0336-03	K-1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.28	m m	 92.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.340</b>
26 d.2	KNR 4-01 0346-03	K-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 19*2*2	gniazd. gniazd.	 76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
27 d.2	KNNR 2 0602-03	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.2 cm jednowarstwowo 0.30*2.43*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.851	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.851</b>
28 d.2	KNR 4-01 0317-05 analogia poz.1.2.7	K-6	Ułożenie belek stalowych - podpory HEA140 2.43*38	m m	 92.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.340</b>
29 d.2	KNNR 7 0208-06 analogia poz.1.2.7	K-6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - podpory j.w.( robocizna + sprzęt) 2280.80*1.018*1.02*0.001	t t	 2.368	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.368</b>
30 d.2	KNNR 3 0405-02 podpory	K-2	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20) 0.05*0.20*0.30*19*2*1.15 0.15*0.25*2.43*19*1.15 0.05*0.30*0.20*2 A (suma częściowa) 0.15*poz.30A	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	 0.131 1.991 0.006 ----- 2.128 0.319	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.447</b>
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Żelbetowe konstrukcje projektowane - wylewki</b>			
31 d.3	KNR 4-01 0334-07 analogia	K-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 24	szt. szt.	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32 d.3	KNR 4-01 0351-05 analogia	K-1	Rozebranie stropów z pustaków wg opisu w PT 1.24*14.18*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.998	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.998</b>
33 d.3	KNR 4-01 0201-01 analogia	K-1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 120.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
34 d.3	KNNR 7 0208-03 analogia poz.2.1	K-6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - mocowanie belek stalowych wg opisu i zestawienia w PT 74.93*1.02*0.001	t t	 0.076	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
35 d.3	KNNR 3 0406-01	K-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej- śr.6-8 mm 920.66	kg zbr. kg zbr.	 920.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>920.660</b>
36 d.3	KNNR 3 0405-02 ściany	K-3	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20) 2.10	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	 2.100	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wylewka poz.2.1		1.24*14.68*0.08*12	m <sup>3</sup> bet.	17.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.575</b>
<b>4</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Konstrukcja dachowa - stalowe elementy konstrukcyjne</b>			
37 d.4	KNNR 7 0106-01 analogia poz.1.2.1-5	K-6	Więźba dachowa - dostawa i montaż konstrukcji stalowej wg opisu i zestawienia w PT (3536.91+1341.71+25354.00+3220.00+681.62+92.60)*1.02*0.001	t t	 34.911	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.911</b>
38 d.4	KNNR 7 0206-04 analogia poz.1.2.6	K-6	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - podkonstrukcja naczynia i centrali wentylacyjnej wg opisu i zestawienia w PT (103.45+185.99)*1.02*0.001	t t	 0.295	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.295</b>
39 d.4	KNNR 7 0904-02	K-6	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów konstrukcji j.w. poz.37+poz.38	t t	 35.206	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.206</b>
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>			
40 d.5	KNR 2-02 0406-01	K-2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.420+0.750+0.576	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.746</b>
41 d.5	KNR 2-02 0407-06	K-2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.106	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.106	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
42 d.5	KNR 2-02 0406-05 analogia	K-2	Belki stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.566+0.281	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 6.847	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.847</b>
43 d.5	KNR 2-02 0406-05 analogia	K-2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.075+0.288+0.655+0.073+0.135+0.354	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 1.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
44 d.5	KNR 2-02 0408-06	K-2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.600+11.532+0.360+0.308+0.256+0.184+0.432+0.122+0.094+0.116+0.680+0.134+0.152+0.130+0.112+0.320+0.248+0.292+0.252+0.312+0.400+0.472	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.508</b>
45 d.5	KNR 2-02 0408-04	K-2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.112+0.696+0.032+0.216+0.070+0.270+0.046+0.026+0.040+0.170+0.088+0.058+0.408+0.300+0.060+0.336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.928	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.928</b>
46 d.5	KNR 2-02 0408-08	K-2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.997+0.549	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.546	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.546</b>
47 d.5	KNR 2-02 0409-05	K-2	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.420+0.728+0.128+0.120+0.108+0.088+0.076	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.668	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.668</b>
48 d.5	analiza indywidualna	K-2	Łączniki konstrukcji drewnianej dachu wg opisu w PT 260	kg kg	 260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
49 d.5	KNR 2-02 0410-01	K-2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.2,5 cm 0.50*15.25*4.60*1.50*2 (52.64-4.60*2+52.64)*0.50*15.25/2*1.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.225 893.784	
					<b>RAZEM</b>	<b>999.009</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.5	KNR 2-02 0501-01	A-2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.009	
					<b>RAZEM</b>	<b>999.009</b>
51 d.5	KNR 2-02 0410-04	K-2	Ołaczenie połaci dachowych łątami 40x40 mm, z tarcicy nasyczonej + podłęcia poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.009	
					<b>RAZEM</b>	<b>999.009</b>
52 d.5	KNR 2-02 0409-06	K-2	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.30*0.022*12.08*1.22*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.102	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
53 d.5	KNR 4-01 0410-04 analogia	K-2	Wykonanie podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 0.30*12.08*1.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.421	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.421</b>
<b>6 45261200-6</b>			<b>Pokrycie dachowe</b>			
54 d.6	KNNR 3 0503-04 kosze	A-1	Obróbki z papy nawierzchniowej wg opisu w PT 1.00*9.10*1.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.204	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.204</b>
55 d.6	analiza indywidualna	A-1	Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej holenderki wg opisu w PT wg wybranego systemu poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 999.009	
					<b>RAZEM</b>	<b>999.009</b>
56 d.6	NNRNKB 202 0539-04 analogia	A-1	Analogia- montaż barier śniegowych systemowych wg opisu w PT poz.59	m m	 122.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
57 d.6	NNRNKB 202 0539-04 analogia	A-1	Analogia- montaż ław kominiarskich systemowych wg opisu w PT 43.00+1.70+3.00*2+4.20	m m	 54.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.900</b>
58 d.6	KNR AT-09 0104-05 analogia	A-1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8+3+8*2+2	szt. szt.	 29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
59 d.6	KNNR 2 0505-05	A-1	Montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm 52.66+14.98*2+20.17+20.11	m m	 122.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.900</b>
60 d.6	KNNR 2 0505-07	A-1	Montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej- rury spustowe okrągłe śr.120 mm 12.00*4*2	m m	 96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
61 d.6	analiza indywidualna	A-1	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4+6+4	szt. szt.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
62 d.6	NNRNKB 202 0541-02	A-1/9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej wg opisu w PT 0.40*poz.59 0.95*(53.20+15.30*2+20.60+20.51) 0.40*12.08*1.22 0.50*9.10*1.22*2 poz.3B 0.30*(0.59+0.59*1.22+0.38+0.59*1.22+1.07*2+0.585*1.22*2+0.38*2+0.38*1.22*2+0.67+0.47*1.22+0.59+0.59*1.22+0.67*2+0.47*1.22*2+0.38*2+0.59*1.22*2+0.38+0.59*1.22+0.45+0.60*1.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.160 118.665 5.895 11.102 21.161 5.156	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.139</b>
<b>7 45331210-1</b>			<b>Wentylacja</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7	analiza indywidualna projektowane	A-9	Przewody wentylacyjne typ S(Spiro) o śr.160 mm wg opisu w PT  2.10*(4+2)*3.14*0.16  3.10*(2+1+4+1+2+2)*3.14*0.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.330  18.689	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.019</b>
64 d.7	KNR 2-02 0613-06  czerpnie i wyrzutnie	A-8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.5 cm 2.10*(0.59*2+0.59+0.38)*2 3.10*(0.59+0.38+0.38*2*2+0.59*2+0.38*2+0.59*2)*2 1.50*(0.59+1.07)*2*2  1.10*(0.47+0.67)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.030  34.782  9.960  7.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.296</b>
65 d.7	analiza indywidualna	A-8	Obudowa wentylacji - konstrukcja rusztu metalowego wg opisu w PT  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.296</b>
66 d.7	KNNR 2 0504-02 analogia  czerpnie i wyrzutnie	A-8	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  1.60*(0.59*2+0.59+0.38)*2 1.20*(0.59*5+0.38*7)*2 1.50*(0.59+1.07)*2*2  1.10*(0.47+0.67)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.880  13.464  9.960  7.524	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.828</b>
67 d.7	KNNR 2 1902-02 analogia	A-8	Docieplenie ścian przewodów płytami styropianowymi FS15 gr.2 cm - z wyprawą cienkowarstwową wg opisu w PT  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.828	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.828</b>
68 d.7	KNR 2-02 0513-01 analogia podstawy pojedyncze podstawy podwójne nasady wentylacyjne zakończenia pojedyncze zakończenia podwójne	A-9	Nasady wentylacyjne typu Zefir-150 wg opisu w PT- wsp.do R*0,10  2+1*2+2*2+2  2*2  4+2+1*2+4+2*2+2  (1+1*2+2*3)*2  2*2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  10.000  4.000  18.000  18.000  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
69 d.7	KNR 4-01 0310-01 analogia	A-9	Przemurowanie kominów z cegieł  1.00*0.60*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
70 d.7	KNR 2-02 0219-04 analogia	A-9	Czapka betonowa  0.70*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.385	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.385</b>
71 d.7	KNR 4-01 0735-08 analogia	A-9	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym  1.00*(0.60+0.45)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>8 45262500-6</b>			<b>Roboty murarskie</b>			
72 d.8	KNR 4-01 0304-02 zewn.	K-5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 4.50*12.08*0.50*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.523	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-01 d.9 0317-05 analogia	K-6	Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - ceownik 100  1.30*3	m m	 3.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
81	KNR 4-01 d.9 0346-04	K-1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 3*2	gniazd. d. gniazd. d.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNR 5-08 d.9 0805-01 analogia	K-1	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle  3*3	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
83	KNR 4-01 d.9 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-02	K-3	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - B20  0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
84	KNR 4-01 d.9 0703-03	A-5	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  poz.79	m m	 3.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
85	KNR 4-01 d.9 0705-01	A-5	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach  0.20*poz.80/3*2	m m	 0.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
<b>10</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
86	KNR 0-14 d.1 2012-03 0	A-5	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi DF gr.1,5 cm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD wg opisu w PT poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1011.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>1011.890</b>
87	KNR 2-02 d.1 2004-07 0 analogia	A-5	Obud.elementów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi j.w. wg opisu w PT  0.30*4*(0.70*2+5.30*2+5.80)*12*1.15 (0.20*2+0.30)*1.50 (0.30+0.45+0.80)*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294.768 1.050 3.953	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.771</b>
88	KNR 2-02 d.1 2004-07 0 analogia nadproża	A-5	Obud.elementów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi j.w. wg opisu w PT ( EI60)+ wełna mineralna gr.5 cm  (0.20*2+0.30)*1.50 (1.10*2+0.08)*1.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.050 7.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.346</b>
89	KNR 2 d.1 1702-04 0 analogia	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodporne gr.1,25 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 1.50*2.10 2.70*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150 4.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.470</b>
90	KNR 2 d.1 1702-02 0 analogia	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych j.w.na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 2.70*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.670	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
91	KNR 2 d.1 1702-03 0 analogia	A-5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 3.30*(2.65+1.01+1.58+0.26+1.82+1.24+2.62+0.62+2.60*2+1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.730</b>
92	KNR 4-01 d.1 0710-03 0 analogia	A-5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.013	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>394.013</b>
93 d.1 0	KNR 4-01 0713-01	A-5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  $((3.30*1.20+0.50*(0.80+3.30)*4.70))*4*1.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.537	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.537</b>
94 d.1 0	KNNR 2 0801-01	A-5	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów  poz.72A/0.24+poz.72C/0.24*2+poz.72E*2 poz.74B*2+poz.74A+poz.74C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.516 1100.702	
					<b>RAZEM</b>	<b>1171.218</b>
95 d.1 0	analiza indywidualna	A-5	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wg opisu w PT  $2.00*3*(poz.92+poz.93+poz.94)/100$	m  m	  97.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.666</b>
96 d.1 0	kalk. własna	A-5	Kratki wentylacyjne -materiał  $4+2+1*2+4+2*3$	szt.  szt.	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
97 d.1 0	analiza indywidualna	A-2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.514	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.514</b>
98 d.1 0	KNR 2-02 0829-07	A-5	Glazura - powłoki wodoszczelne wg opisu w PT  $2.10*(4.00+2.05+0.80)*2$ $2.10*(3.00+2.05)*2$ $2.10*(2.65+1.60)*2$ $2.10*(1.80+1.60)*2$ $2.10*(1.58+1.60)*2$ $2.10*(3.39+2.11)*2*2$ $2.10*(1.20+1.60)*2$ $0.80*(0.40+1.80+2.20+1.82+0.62+0.32+1.58+0.32*2+1.82+0.32*2+1.24+0.32*2+2.62+0.90+0.60+0.34+0.32+1.37+0.37+0.80+1.80+0.60+2.65+0.44*2+1.01+0.44*2)$	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> m <sup>2</sup>	  28.770 21.210 17.850 14.280 13.356 46.200 11.760 23.088	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.514</b>
99 d.1 0	KNNR 2 0802-06	A-5	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  poz.86+poz.87+poz.89+poz.90*2+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94 -poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3017.969 -176.514	
					<b>RAZEM</b>	<b>2841.455</b>
100 d.1 0	KNR 2-02 0506-06	A-5	Leżaki  9	szt.  szt.	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>11</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
101 d.1 1 01	KNNR 7 0701-03	A-4	Okna z tworzyw sztucznych wg opisu w PT - profil 5- komorowy, z nawiewnikami w ramie wg opisu i zestawienia w PT o powierzchni do 1.5 m2  $0.90*1.35*4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
102 d.1 1 02	KNNR 7 0701-05	A-4	Okna z tworzyw sztucznych j.w.o powierzchni ponad 2 m2  $1.53*1.87*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.722	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.722</b>
103 d.1 1 03	KNNR 7 0701-05	A-4	Okna z tworzyw sztucznych j.w.o powierzchni ponad 2 m2 - z systemem sterowania oddymianiem automatycznym  $1.53*2.74$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.192	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.192</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 4-01 d.1 0321-03 1 analogia	A-4	Obsadzenie podokienników z konglomeratu wg opisu w PT	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNNR 2 d.1 1105-01 1 Op1	A-4	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone wg zestawienia i opisu w PT	m <sup>2</sup>		
			0.78*1.60*62	m <sup>2</sup>	77.376	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.376</b>
106	KNNR 2 d.1 1105-02 1 Op2	A-4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0.85*0.85	m <sup>2</sup>	0.723	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
107	d.1 analiza indywidualna	A-4	Kłapa rewizyjna systemowa p.poż.EI 60 wg opisu w PT	m <sup>2</sup>		
			0.80*0.80	m <sup>2</sup>	0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
108	KNNR 2 d.1 1105-01 1 analogia	A-4	Okna oddymiające obrotowe z napędem wentylacji oddymiającej wg zestawienia i opisu w PT	m <sup>2</sup>		
			0.78*1.10*4	m <sup>2</sup>	3.432	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.432</b>
109	KNNR 7 d.1 0503-08 1 Dz1	A-4	Drzwi aluminiowe wg opisu i zestawienia w PT - profil ciepły, zamek antywłamaniowy, szyba kl.P4	m <sup>2</sup>		
			1.65*2.45	m <sup>2</sup>	4.043	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.043</b>
<b>12</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne</b>			
110	KNNR 1 d.1 0410-01 2 analogia	A-2	Izolacja folią wg opisu w PT -przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>		
			poz.18A	m <sup>2</sup>	739.002	
					<b>RAZEM</b>	<b>739.002</b>
111	KNNR 2 d.1 0602-03 2	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.14 cm jednowarstwowo (EPS100-038 )	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	210.998	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.998</b>
112	KNNR 2 d.1 0602-03 2	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.5 cm jednowarstwowo (EPS100-038 )	m <sup>2</sup>		
			579.10	m <sup>2</sup>	579.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.100</b>
113	KNNR 2 d.1 0602-03 2 analogia	A-2	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.2 cm - akustyczny	m <sup>2</sup>		
			poz.112	m <sup>2</sup>	579.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.100</b>
114	KNNR 1 d.1 0410-01 2 analogia	A-2	Izolacja folia wg opisu w PT -ochronna	m <sup>2</sup>		
			poz.112	m <sup>2</sup>	579.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.100</b>
115	d.1 analiza indywidualna	A-2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
			9.45+4.14+9.80+18.47+14.17+1.84	m <sup>2</sup>	57.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.870</b>
116	KNNR 2 d.1 0604-02 2 analogia	A-2	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			6.50*21.70*2+3.12*(11.00+1.00)	m <sup>2</sup>	319.540	
			(poz.110-poz.111)*1.22	m <sup>2</sup>	644.165	
			A (suma częściowa)		-----	
			0.05*poz.116A	m <sup>2</sup>	963.705	
				m <sup>2</sup>	48.185	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1011.890</b>
117	KNNR 2 d.1 0602-05 2	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.10 cm wg opisu w PT	m <sup>2</sup>		
			poz.116	m <sup>2</sup>	1011.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>1011.890</b>
118	KNNR 2 d.1 0602-05 2	A-2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.15 cm wg opisu w PT	m <sup>2</sup>		
			poz.117	m <sup>2</sup>	1011.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>1011.890</b>
<b>13</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
119	KNNR 2 d.1 1202-02 3	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.112	m <sup>2</sup>	579.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.100</b>
120	KNNR 2 d.1 1202-03 3	A-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			3*poz.119	m <sup>2</sup>	1737.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1737.300</b>
121	KNR 2-02 d.1 1106-07 3	A-3	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.119	m <sup>2</sup>	579.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>579.100</b>
122	NNRNKB d.1 202 1130-02 3	A-3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.125	m <sup>2</sup>	539.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.700</b>
123	KNR 2-02 d.1 1118-08 3	A3	Posadzki płytkowe z terakoty	m <sup>2</sup>		
			9.45+4.14+9.80+14.17+1.84	m <sup>2</sup>	39.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.400</b>
124	KNR 2-02 d.1 1120-02 3	A3	Cokoliki płytkowe z terakoty wg opisu w PT- wys.10 cm	m		
			1.20*poz.123	m	47.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.280</b>
125	KNR 2-02 d.1 1112-07 3 analogia	A-3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wg opisu w PT- płytki o wym.1219*178 mm	m <sup>2</sup>		
			11.24+29.45+73.47+3.91+129.46+7.94+19.20+13.94+83.13+18.47+137.25+12.24	m <sup>2</sup>	539.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>539.700</b>
126	KNR 2-02 d.1 1113-06 3 analogia	A-3	Listwy przyściennie wg opisu w PT	m		
			1.20*poz.125	m	647.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>647.640</b>
127	KNR 2-02 d.1 1110-01 3 analogia	A-3	Pomost technologiczny z desek struganych grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			2.10*(22.00*2+3.00)	m <sup>2</sup>	98.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.700</b>
<b>14</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
128	KNNR 2 d.1 1104-02 4 analogia	A-4	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m <sup>2</sup>		
			poz.131+poz.132	m <sup>2</sup>	35.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
129	KNNR 2 d.1 1104-02 4 analogia	A-4	Montaż ościeżnic drewnianych EI30	m <sup>2</sup>		
			poz.130	m <sup>2</sup>	6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 2 d.1 1103-01 4 dpp7 dpp8- otwarcie 180	A-4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych EI30 wg opisu i zestawienia w PT + samozamykacze  1.00*2.10*2 1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.200 2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
131	KNNR 2 d.1 1103-01 4 d1 d2-otwarcie 180 d4	A-4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płytowe, pełne wg opisu w PT  1.00*2.10*(5+3) 1.00*2.10*(1+4)  1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.800 10.500  2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
132	KNNR 2 d.1 1103-01 4 d3	A-4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, płytowe, pełne wg opisu w PT - otwory wentylacyjne  1.00*2.10*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
133	KNNR 7 d.1 0503-08 4 dpp6	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe z naświetlem wg opisu i zestawienia w PT+ samozamykacze  1.82*(2.10+0.56)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.841	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.841</b>
134	KNNR 7 d.1 0503-08 4 dpp4 dpp5	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wg opisu i zestawienia w PTo odp. ogn. EI30+ samozamykacze  1.65*2.10*2 1.60*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.930 6.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
135	KNNR 7 d.1 0503-08 4 dpp1 dpp3	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wg opisu i zestawienia w PTo odp. ogn. EI30, naświetle EI60+ samozamykacze  2.55*(2.10+0.40) 1.55*(2.10+0.87)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.375 9.207	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.582</b>
136	KNNR 7 d.1 0503-08 4 dpp2	A-4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe wg opisu i zestawienia w PTo odp. ogn. EI30, naświetle EI60+ samozamykacze  1.10*(2.10+0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>15</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Malowanie</b>			
137	KNNR 2 d.1 1401-03 5 analogia	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą olejną- uzupełnienie  1.60*(3.12+8.30*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.552	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.552</b>
138	KNNR 2 d.1 1401-06 5	A-6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wg opisu w PT  poz.99-poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2809.903	
					<b>RAZEM</b>	<b>2809.903</b>
<b>16</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
139	d.1 analiza indywidualna 6	A-7	Dostawa i montaż elementów wyposażenia wc dla niepełnosprawnych  podpora uchylna wg opisu w PT 1 lustro uchylne wg opisu w PT 1 uchwyt ścienny 1	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl.	  1.000  1.000  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	d.1 analiza indywidualna 6	A-7	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych wg opisu w PT - systemowe z płyty MDF z perforacją w kształcie kół, mocowane do ściany na kołki rozporowe za pomocą wspornika stalowego 0.80*(0.82+0.90*4+1.02*9+1.10*2+1.22*7+1.90*9) 0.50*(1.22*3+1.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.152 2.480	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>35.632</b>
141 d.1 6	analiza indywidualna	A-7	Ścianki systemowe- z płyt laminowanych odpornych na wodę i wilgoć, w profilach systemowych wg opisu w PT ( z drzwiami i zasłonkami )  1.15*(1.835+2.08) 1.15*(1.50+2.11)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.502 8.303	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.805</b>
<b>17</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
142 d.1 202 0541-7 02	NNRNKB parapety zewnętrzne	A-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej wg opisu w PT  0.40*(0.90*4+1.35*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
143 d.1 7	KNNR 2 1501-01	A-8	Rusztowania zewnętrzne rurowe  1650	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1650.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
144 d.1 7	analiza indywidualna	A2/8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z wyprawą tynkarską wg opisu w PT  4.50*12.08*0.50 -0.84*1.32*4 A (suma częściowa)  0.50*(52.66+14.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.180 -4.435 ----- 22.745 67.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.385</b>
145 d.1 7	analiza indywidualna gzyms	A2/8	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5 cm wraz z wyprawą tynkarską wg opisu w PT  (0.45*2+0.25)*(53.10+15.40)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.550</b>
146 d.1 7	analiza indywidualna	A-8	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW z siatką  (0.84+1.32*2)*4 A (suma częściowa)  (1.53+1.87*2)*2 (1.53+2.74*2)*1 B (suma częściowa)  (52.66+14.98)*2  (53.10+15.40)*2 C (suma częściowa)	m  m m m m m m m m	  13.920 ----- 13.920 10.540 7.010 ----- 17.550 135.280  137.000 ----- 272.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>303.750</b>
147 d.1 7	analogia	A-8	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.148C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
148 d.1 7	analiza indywidualna ościeża   komin	A-8	Tynki cienkowarstwowe wg opisu w PT( mineralny )  0.15*poz.146A A (suma częściowa)  (0.20+1.00)*poz.146B B (suma częściowa)  1.00*(0.45+0.60)*2 C (suma częściowa)	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>	  2.088 ----- 2.088 21.060 ----- 21.060 2.100 ----- 2.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.248</b>
149 d.1 7	analiza indywidualna	A-8	Przygotowanie istniejących tynków zewnętrznych , naprawa, uzupełnienie ubytków - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany kominy		$0.50 \cdot (1.53 \cdot 3 + 1.87 \cdot 2 \cdot 2 + 2.74 \cdot 2) \cdot 1.15$ $1.20 \cdot (0.56 + 1.90 + 0.44 \cdot 12 + 1.68 + 1.24 + 1.69 + 1.10 + 2.17 + 2.48 + 2.16 + 1.96 + 1.24 + 1.78 + 1.82 + 2.50) \cdot 2 \cdot 1.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.091 81.586	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.677</b>
150 d.1 7	KNNR 2 1405-02 analogia kominy	A-8	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi wg opisu w PT  poz. 144 + poz. 145 + poz. 148 + poz. 149 poz. 67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  364.860 37.828	
					<b>RAZEM</b>	<b>402.688</b>