

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ STANOWIĄCYCH MIENIE SAMORZĄDU MIASTA TOMASZÓW LUBELSKI BUDYNEK URZĘDU MIASTA

ADRES INWESTYCJI : UL. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI

INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI.

ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57 22-600 TOMASZÓW LUB.

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 11.08.2011r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA W TOMASZOWIE LUBELSKIM</b>			
1	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN PODZIEMIA I OPASKA ODWADNIAJĄCA :	1.1	1.31
2	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN NADZIEMIA	2.1	2.52
3	DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM	3.1	3.11
4	OCIEPLENIE STROPU STYROPIANEM	4.1	4.3

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIASTA W TOMASZOWIE LUBELSKIM</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN PODZIEMIA I OPASKA ODWADNIAJĄCA :</b>			
1.1	SST B-01	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej do odzysku (4.7+9.29+1.5)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
1.2	SST B-01	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 23.24-1.25*2.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
1.3	SST B-01	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalsze 2 cm grubości Krotność = 2 20.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.22</b>
1.4	SST B-01	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.25*2+1.9	m m	4.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
1.5	SST B-01	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm (1.25*2+1.92)*0.25*1.0+0.5*0.2*0.7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
1.6	SST B-01	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm (1.25*2.4-0.9*1.2)*0.2+0.5*0.2*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
1.7	SST B-01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do kanału ciepłowniczego 0.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
1.8	SST B-10	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.2*1.5*2+0.8*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
1.9	SST B-01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 20.22*0.12+1.25+0.62+1.2*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
1.10	SST B-01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 2 km Krotność = 2 4.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
1.11	SST B-01	KNR 2-01 0310-02	Odkopanie odcinkami nie dłuższymi niż 15 m ścian fundamentowych pod wykonanie izolacji tych ścian - wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III (4.7+9.29+1.5-2.4)*1.5*1.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.76</b>
1.12	SST B-01	KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. (4.7+9.29+1.5)*0.6*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
1.13	SST B-03	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.9*1.8*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
1.14	SST B-12	KNR 23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.7+9.29)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.98</b>
1.15	SST B-12	KNR 4-01 0621-05	Impregnacja ścian piwnicznych beton. środkami odsalająco-odgrzybiającymi metodą smarowania, 2-krotnie Esco-fluat (4.7+9.29)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.98</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16	SST B-12	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II z dodatkiem Ceresitu CO84 (0,75l/m <sup>2</sup> ), podłoże: cegła i beton, 15% pow. ścian 27.98*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
1.17	SST B-12	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.9*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
1.18	SST B-14	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1.2*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
1.19	SST B-13	KNR 4-01 0603-04 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem -izolacja emusją niereagującą ze styropianem np. Emulbit Eko Styryklej 27.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.98</b>
1.20	SST B-12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styroduru XPS 30 grub.8 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 27.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.98</b>
1.21	SST B-12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany (4.7+9.29+0.08*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
1.22	SST B-12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2	mb mb	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.23	SST B-13	KNR 0-41 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm na ścianie budynku 28.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
1.24	SST B-13	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-70 gr 2cm 28.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.30</b>
1.25	SST B-01	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (4.7+9.29+1.5)*1.2*1.4*0.5+(4.7+9.29+1.5)*0.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.11</b>
1.26	SST B-15	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie pod opaskę odwadniającą i naprawę nawierzchni z kostki, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (4.7+9.29+1.5)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.24</b>
1.27	SST B-15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm , beton min. B-10 (4.7+9.29+1.5)*1.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
1.28	SST B-15	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.8+2*0.6	m m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
1.29	SST B-15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie opaski odwadniającej z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (4.7+9.29+1.5)*1.5 (15.8+0.6)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.24 9.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.08</b>
1.30	SST B-01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz ziemi 12.76+4.65-16.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.31	SST B-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowe 2 km Krotność = 2 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.30	 1.30
<b>2</b>			<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN NADZIEMIA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
2.1	SST B-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <okapy> 0.3*(31.7*2+3.6+15.2) <ścianki kolankowe> 0.35*(11.8*2+0.4*2*2+3.6+11.6*2+14.76) <podokienniki> 0.25*(1.1*(6+9+1+19+42+2))+1.5+2.7*10+0.9*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.66 23.37 29.98	   78.01
2.2	SST B-01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32.3*2+3.6+15.2+1.6+4.9+1.7	m m	 91.60	 91.60
2.3	SST B-01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.4*6+5.2*2+3.9+1+2.9+3.7*2	m m	 76.00	 76.00
2.4	SST B-01	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie osłon z blachy trapezowej nie nadających się do użytku 32.34*0.6+15.7*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.82	 28.82
2.5	SST B-01	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych - demontaż uchwyty osłon 22*2*2+16*2	szt. szt.	 120.00	 120.00
2.6	SST B-01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku < płyta poliwęglanowa > 1.5*3.6 <zadaszenie południowe - podsufitka i pokrycie> 1.6*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40 2.56	  7.96
2.7	SST B-01	KNR-W 4-01 1305-09 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy ponad 20 mm - demontaż krat 4*6+9*8	szt. szt.	 96.00	 96.00
2.8	SST B-01	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie słupków ogrodzeniowych 1.2*0.25*0.5+1.4*0.25*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.33	 0.33
2.9	SST B-05	wycena indywidualna	Przesunięcie słupka balustrady pochylni o 12cm wraz ze skróceniem pochyty i wypełnienia balustrady 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.10	SST B-03	KNR-W 4-01 0305-06	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinierowymi na zaprawie cementowej - odtworzenie słupków w nowym miejscu 1.2*0.25*0.25+1.4*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	 0.16
2.11	SST B-12	KNR 2-02 0406-02 analogia	Belki do mocowania rynien - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - mocowane kotwami do ściany budynku 0.12*0.2*32.3*2+0.21*0.14*(15.2+3.6)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2.10	 2.10
2.12	SST B-01	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - obicie płytek kamionkowych cokołu <przy schodach> 4.6*0.45+3.3*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.55	 4.55
					<b>RAZEM</b>	<b>4.55</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	SST B-012	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - cokoły <zachodnia> $0.45*3.5+(0.45+0.95)*0.5*15.68+1.74*0.3+1.9*0.1$ <południowa> $11.8*1.0+3.6*0.3+(0.3+0.4)*0.5*(15.69+0.32)$ <wschodnia> $15.16*(1.17+0.33)*0.5+9.21*0.66+11.61*0.4$ <północna> $(2*0.4+11.8)*(0.87+0.69)*0.5-2.65*0.72+15.69*(0.39+0.3)*0.5+3.6*0.1$ 4.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.26 18.48 22.09 13.69 4.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.07</b>
2.14	SST B-13	KNR 0-41 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm na ścianie budynku - pas nad gruntem wysokości 15cm $0.15*(3.5+15.68+11.8+0.4*2+15.16+3.6+1.9+15.68+0.32+11.61+15.68+1.74+3.6+9.21+11.8+0.4*2+5.1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
2.15	SST B-12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej $3.5+15.68+11.8+0.4*2+15.16+3.6+1.9+15.68+0.32+11.61+15.68+1.74+3.6+11.8+0.4*2$	m m	113.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.67</b>
2.16	SST B-12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styroduru XPS 30 grub.8 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian <zachodnia> $0.45*3.5+(0.45+0.95)*0.5*15.68+1.74*0.3+1.9*0.1$ <południowa> $11.8*1.0+3.6*0.3+(0.3+0.4)*0.5*(15.69+0.32)$ <wschodnia> $15.28*(1.17+0.33)*0.5+9.33*0.66+11.85*0.4$ <północna> $(2*0.4+11.8)*(0.87+0.69)*0.5-2.65*0.72+15.69*(0.39+0.3)*0.5+3.6*0.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.26 18.48 22.36 13.69 4.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.79</b>
2.17	SST B-12	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 70*8	szt szt	560.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
2.18	SST B-12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany <zachodnia> $0.45*3.5+(0.45+0.95)*0.5*15.68+1.74*0.3+1.9*0.1$ <południowa> $12.04*1.0+3.6*0.3+(0.3+0.4)*0.5*(15.93+0.32)$ <wschodnia> $15.28*(1.17+0.33)*0.5+9.33*0.66+11.85*0.4$ <północna> $(2*0.4+12.04)*(0.87+0.69)*0.5-2.65*0.72+15.93*(0.39+0.3)*0.5+3.6*0.1$ 4.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.26 18.81 22.36 13.96 4.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
2.19	SST B-12	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $0.45+0.95+1.02*2+1.09+0.3+0.4*2*2+0.4*2+0.87$	mb mb	8.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
2.20	SST B-12	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian - płytki cokołowe typu NEVADA 72.94 $0.33*0.4*2+0.24*0.4*2+4.55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.94 5.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.95</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem	
2.21	SST B-12	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - ściany ponad cokolem <zachodnia> 32.34*7.85+2*1.37*2.84-1.05*1.42*8-1.05*1.95*32-2.14*2.67 11.6*(4.9+5.62)*0.5-7.97*(3.9+4.67)*0.5 <południowa> 5.2*(7.9+8.35)*0.5+6.6*(7.78+8.75)*0.5+0.4*8.35+0.4*8.23-2*1.05*1.95 4.79*(15.69+0.32*2)-2.68*2.8*5+3.6*3.95-1.57*2.36 <wschodnia> 32.34*7.78-1.05*1.95*33-1.05*1.42*6-7.97*(3.75+4.21)*0.5 11.6*(4.9+5.62)*0.5 <północna> 5.2*(7.9+8.35)*0.5+6.6*(7.78+8.75)*0.5+0.4*8.35+0.4*8.23-1.36*2.65-1.05*1.95-2.02*1.0 15.69*5.62-2.68*2.8*5+3.6*4.96-1.46*1.8	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>		178.49 26.86 99.34 51.22 143.37 61.02 95.76 65.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>721.95</b>	
2.22	SST B-12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - EPS 100 gr.12cm , tynk mineralny o uziarnieniu 1,5mm <zachodnia> 32.58*7.85+2*1.37*2.84-1.05*1.42*8-1.05*1.95*32-2.14*2.67 11.84*(4.9+5.62)*0.5-7.97*(3.9+4.67)*0.5 <południowa> 5.2*(7.9+8.35)*0.5+6.6*(7.78+8.75)*0.5+0.4*8.35+0.4*8.23-2*1.05*1.95 4.79*(15.69+0.32*2)-2.68*2.8*5 <wschodnia> 32.58*7.78-1.05*1.95*33-1.05*1.42*6-7.97*(3.75+4.21)*0.5 11.84*(4.9+5.62)*0.5 <północna> 5.2*(7.9+8.35)*0.5+6.6*(7.78+8.75)*0.5+0.4*8.35+0.4*8.23-1.36*2.65-1.05*1.95-2.02*1.0 15.69*5.62-2.68*2.8*5	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>	180.37 28.13 99.34 40.70 145.24 62.28 95.76 50.66		
					<b>RAZEM</b>	<b>702.48</b>	
2.23	SST B-12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dodatkowe 5cm na filarki 2*0.6*7.9+8*0.44*6.46+2*0.52*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.03		
					<b>RAZEM</b>	<b>35.03</b>	
2.24	SST B-12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - EPS 100 gr.5cm , tynk mineralny o uziarnieniu 1,5mm <południowa> 3.6*3.95-1.57*2.36 <północna> 3.6*4.96-1.46*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.51 15.23		
					<b>RAZEM</b>	<b>25.74</b>	
2.25	SST B-12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej dla styropianu gr. 12cm 32.34-2.14+11.8+0.4*2+15.16+3.6+1.9+15.68+0.32+11.61+15.68+1.74+3.6+11.8+0.4*2	m m	124.69		
					<b>RAZEM</b>	<b>124.69</b>	
2.26	SST B-12	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.85*2+8.23*2+8.35*2+7.8*2+4.9*2*2+5.6*2*2 (1.05+1.42*2)*(6+8)+(1.05+1.95*2)*(33+1+2+33)+0.9*3*6+2.65+2.08*2+1.0+2.02*2+1.46+1.8*2+1.57+2.36*2+(2.68+2.8*2)*10 2.8*2+2.14 <filarki> 7.9*2+8*2*6.46+2*2*2.7+0.6*2+0.44*8+0.52*2	m m m m m	106.46 518.21 7.74 135.72		
					<b>RAZEM</b>	<b>768.13</b>	
2.27	SST B-12	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na bocznych ścianach filarków 0.05*(7.9*2+0.6*2+0.44*2*8+6.46*2*8+0.52*2*2+2.7*2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.01		
					<b>RAZEM</b>	<b>7.01</b>	
2.28	SST B-12	KNR 0-23 0931-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na bocznych ścianach filarków 0.05*(7.9*2+0.6*2+0.44*8+6.46*2*8+0.52*2+2.7*2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.79		
					<b>RAZEM</b>	<b>6.79</b>	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.29	SST B-12	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - EPS100 gr.2cm 0.3*((1.05+1.42*2)*(6+8)+(1.05+1.95*2)*(33+1+2+33))+0.9*3*6+2.65+2.08*2+1.0+2.02*2+1.46+1.8*2+1.57+2.36*2+(2.68+2.8*2)*10 0.33*5.2+0.24*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.46 3.16	 <b>RAZEM</b> <b>158.62</b>
2.30	SST B-14	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych  702.48+25.74 <sufty> 1.5*1.9+2.5*8.7+0.9*2.14+0.2*(2.5*2+8.7*2+0.9*2)+ (0.84+0.75)*8.5 <obudowy betonowe> 1.1*(0.5*2+1.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 728.22 44.88 4.84	 <b>RAZEM</b> <b>777.94</b>
2.31	SST B-06	NNRNK 2-02 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <okapy> (0.5+0.4)*(31.7*2+3.6+15.2) <ścianki kolankowe> 0.5*(11.8*2+0.4*2*2+3.6+11.6*2+14.76) <podokienniki> 0.4*(1.1*(6+9+1+19+42+2))+1.5+2.7*10+0.9*5) <pokrycia skrzynek> 1,1*0,6*2 <obróbki przy zadaszeniach> 0.4*(3.41+1.9*2+1.38+0.4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.98 33.38 47.96 3.76	 <b>RAZEM</b> <b>159.08</b>
2.32	SST B-08	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie górne filarków z blachy aluminiowej gr. 3mm pa-sy szer. do 12cm  (0.6*2+0.44*8+0.52*2)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.69	 <b>RAZEM</b> <b>0.69</b>
2.33	SST B-06	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty 50x50mm - uzupełnienie 3.41*1.9*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.24	 <b>RAZEM</b> <b>3.24</b>
2.34	SST B-06	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 na łątach - od-tworzenie daszków 1.5*3.41+1.4*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.08	 <b>RAZEM</b> <b>7.08</b>
2.35	SST B-03	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14x14cm z PVC brązowe 4	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM</b> <b>4.00</b>
2.36	SST B-12	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PVC prostokątnych o obwodzie do 1300mm  2	szt. szt.	 2.00	 <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
2.37	SST B-12	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - 100x350mm z kołnierzem długości min. 13cm 10	szt. szt.	 10.00	 <b>RAZEM</b> <b>10.00</b>
2.38	SST B-06	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 32.6*2+3.4+15.5+1.4+4.9+1.7	m m	 92.10	 <b>RAZEM</b> <b>92.10</b>
2.39	SST B-06	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8.4*6+5.2*2+3.9+1+2.9+3.7*2	m m	 76.00	 <b>RAZEM</b> <b>76.00</b>
2.40	SST B-01	KNR 4-01 1301-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat z demontażu po przedłu-żeniu prętów montażowych  1.05*1.42*2+1.05*1.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.08	 <b>RAZEM</b> <b>7.08</b>
2.41	SST B-09	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejs-cu z płytek gresowych antypoślizgowych 30x30 cm na kleju 2.08*0.86+(0.3*22.08)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.11	 <b>RAZEM</b> <b>3.11</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.42	SST B-05	wycena indywidualna	Wydłużenie wsporników pochwyty o 12cm	szt		
			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.43	SST B-14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 7.08*1.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.79</b>
2.44	SST B-14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie -szafy stalowe i drzwiczki (1.5*1.3+(1.5*2+1.3*2)*0.55)*2+0.9*0.9*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.68</b>
2.45	SST B-08	wycena indywidualna	Odtworzenie ekranów elewacyjnych z paneli aluminiowych 59x109cm	szt		
			54*2	szt	108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
2.46	SST B-08	wycena indywidualna	Odtworzenie ekranów elewacyjnych z paneli aluminiowych 60x95cm	szt		
			24	szt	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
2.47	SST B-08	wycena indywidualna	Odtworzenie ekranów elewacyjnych z paneli aluminiowych 61x84cm	szt		
			14	szt	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
2.48	SST B-08	wycena indywidualna	Odtworzenie ekranów elewacyjnych z paneli aluminiowych na słupach 0.93*3.2*3	m <sup>2</sup> muru słupa		
				m <sup>2</sup> muru słupa	8.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.93</b>
2.49	SST B-01	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
2.50	SST B-08	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach	szt.		
			89	szt.	89.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
2.51	SST B-11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 9*(34+11.8+16+10)+5*(16*2+12)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	866.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>866.20</b>
2.52	SST B-11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.11,2.21,2.22,2.24,2.25,2.26,2.29,2.30,2.38,2.39,2.43)	m-g		
					<b>RAZEM</b>	<b>1952.42</b>
<b>3</b>			<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM</b>			
3.1	SST B-01	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm dla wprowadzenia przewodów nasypowych granulatu 0.3*0.32*20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
3.2	SST B-07	wycena indywidualna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego z zastosowaniem granulatu wełny mineralnej grubości 14 cm 356.3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	356.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.30</b>
3.3	SST B-02	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w płytach dachowych o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm z osadzeniem kominów wentylacyjnych o średnicy 16cm wysokości min. 30cm - uwzględnić kominki 20	szt.		
				szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	SST B-03	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 1.7*0.38*0.35*2+0.9*0.38*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
3.5	SST B-02	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> (wsp. R=1,5) 1.76*0.44*2+0.96*0.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.97</b>
3.6	SST B-06	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m <sup>2</sup> 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
3.7	SST B-06	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa wierzchniego krycia min. 5mm 12.0*31.8-2.22*0.4*2-1.7*0.38*3 8.7*2.5+0.9*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.89 23.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>401.57</b>
3.8	SST B-06	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów i ścianki ogniowej z papy nawierzchniowej z gruntowaniem podłoża <kominki wentylacyjne> 0.50*0.20*36 <kominy> 0.5*(0.55*2+0.38*2+(1.7*2+0.38*2)*3+(0.9*2+0.38*2)*2+(0.84*2+1.15*2)) <ścianka kolankowa> 0.3*(12.0*2+0.4*2)+8.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60 11.72 11.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.11</b>
3.9	SST B-06	NNRNKB 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - obudowa ścian i nakryw kominów blachą T6  0.6*(0.55*2+0.38*2+(1.7*2+0.38*2)*3+(0.9*2+0.38*2)*2) (1.15*2+0.82*2)*0.96+0.82*4*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.68 11.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.01</b>
3.10	SST B-06	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nakrywy kominów 0.6*(0.6+1.76*3+0.96*2)+0.5*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
3.11	SST B-03	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - z PVC 14x27cm 2+5*2+4*2+5*2+2*2*2	szt. szt.	 38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
<b>4</b>			<b>OCIEPLENIE STROPU STYROPIANEM</b>			
4.1	SST B-07	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - z płyt styropianowych EPS-100 grub 14 cm oklejonych dwustronnie papą podkładową 11.5*14.78+7.66*3.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.63</b>
4.2	SST B-06	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa wierzchniego krycia gr.min. 5mm 195.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.63</b>
4.3	SST B-06	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów i ścianki ogniowej z papy nawierzchniowej 0.5*(3.34+7.66*2+11.5*2+14.78)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.22</b>