

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : BARYCZ GM. ZWOLEŃ DZ. NR EWID.262
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ
ADRES INWESTORA : 26-700 ZWOLEŃ, PLAC KOCHANOWSKIEGO 1
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	8
2	Wymiana drzwi i okien	9	23
3	Docieplenie ścian fundamentowych	24	35
4	Elewacje	36	62
5	Docieplenie stropodachów	63	76
6	Docieplenie stropu piwnicy	77	77
7	Docieplenie posadzek	78	91
8	Tynki, malowanie	92	102

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1			1.10*2.05*2+1.50*2.05*2	m ²	10.66	
					RAZEM	10.66
2	SST.III.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1			0.42*1.10*2.05*2+0.24*1.50*2.05*2	m ³	3.37	
					RAZEM	3.37
3	SST.III.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1			8.85*1.07*1.90+4.25*0.95*1.50	m ³	24.05	
					RAZEM	24.05
4	SST.III.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1			3.0*(5.90+6.20)	m ²	36.30	
					RAZEM	36.30
5	SST.III.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1			0.20*3.0*(5.90+6.20)	m ³	7.26	
					RAZEM	7.26
6	SST.III.1	KNR 4-04 0109-02 analogia	Rozebranie ścian zspów z cegły o grubości 1 ceg.	m ²		
d.1			1.80*(5.90+6.20+2.75*4)	m ²	41.58	
					RAZEM	41.58
7	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1			24.05+7.26+41.58*0.25	m ³	41.70	
					RAZEM	41.70
8	SST.III.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1			0.50*3.0*(5.90+6.20)	m ³	18.15	
					RAZEM	18.15
2			Wymiana drzwi i okien			
9	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2		Dz1	1.01*2.05	m ²	2.07	
		Ds1	1.01*2.05*2	m ²	4.14	
		Ds2	1.11*2.05	m ²	2.28	
		Dz3	1.51*2.10	m ²	3.17	
		WG1	2.50*2.05*2	m ²	10.25	
					RAZEM	21.91
10	SST.III.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2		O1	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
11	SST.III.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2		O2	2	szt.	2.00	
		O3	1	szt.	1.00	
		O4	1	szt.	1.00	
					RAZEM	4.00
12	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki	m ³		
d.2			(0.90*0.90*2+1.20*0.90*2+1.60*0.90+1.80*0.90+21.91)	m ³	28.75	
					RAZEM	28.75
13	SST.III.7	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okna z profili w kolorze białym, szyba bezpieczna kl. P4; uchylne z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/(m2K) - okno	m ²		
d.2		O1	0.90*0.90*2	m ²	1.62	
					RAZEM	1.62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1018-03 analogia O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okna z profili w kolorze białym, szyba bezpieczna kl. P4; rozwiernie z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/(m ² K) - okno O2 1.20*0.90*2	m ² m ²	 2.16	
					RAZEM	2.16
15 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1018-03 analogia O3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okna z profili w kolorze białym, szyba bezpieczna kl. P4; rozwiernie z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/(m ² K) - okno O3 1.60*0.90	m ² m ²	 1.44	
					RAZEM	1.44
16 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1018-04 analogia O4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna z profili w kolorze białym, szyba bezpieczna kl. P4; rozwiernie z rozszczelnieniem. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U<1,3 W/(m ² K) - okno O4 1.80*0.90	m ² m ²	 1.62	
					RAZEM	1.62
17 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1203-02 analogia Dz1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne , jednoskrzydłowe , wyposażone w zamek patentowy, klamkę, samozamykacz, odbój. U<1,7 W/m ² K - Dz1 1.01*2.05*2	m ² m ²	 4.14	
					RAZEM	4.14
18 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1203-02 analogia Ds1 Ds2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wewnętrzne , jednoskrzydłowe , wyposażone w zamek patentowy, klamkę, samozamykacz, odbój. Ds 1.01*2.05 1.11*2.05	m ² m ² m ²	 2.07 2.28	
					RAZEM	4.35
19 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1203-02 analogia Ds1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wewnętrzne o odporności EI30 , jednoskrzydłowe , wyposażone w zamek patentowy, klamkę, samozamykacz, odbój. - Ds1 1.01*2.05	m ² m ²	 2.07	
					RAZEM	2.07
20 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1018-05 Dz3	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z termoizolacją, z kształtowników z wysokoudarowego PCW, U<1,7 W/m ² K 1.51*2.10	m ² m ²	 3.17	
					RAZEM	3.17
21 d.2	SST.III.7	KNR-W 2-02 1205-01 WG1	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe, U<1,7 W/m ² K 2.50*2.05*2	m ² m ²	 10.25	
					RAZEM	10.25
22 d.2	SST.III.6	KNR 4-01 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.90*4*2+(1.20+0.90)*4+(1.60+0.90)*2+(1.80+0.90)*2+(1.01+2.05*2)*3+(1.11+2.05*2)+(2.50+2.05*2)	m m	 53.14	
					RAZEM	53.14
23 d.2	SST.III.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.25*53.14	m ² m ²	 13.28	
					RAZEM	13.28
3			Docieplenie ścian fundamentowych			
24 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej łącznie z obrzeżami 0.50*(11.98+39.54+9.69+3.09+0.50*2)	m ² m ²	 32.65	
					RAZEM	32.65
25 d.3	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*0.60*(11.98+39.54+9.69+3.09+0.50*2)	m ³ m ³	 39.18	
					RAZEM	39.18
26 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.0*(11.98+39.54+9.69+3.09+0.50*2)	m ² m ²	 65.30	
					RAZEM	65.30
27 d.3	SST.III.4	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem SBS	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			65.30	m ²	65.30	
					RAZEM	65.30
28 d.3	SST.III.4	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa 65.30	m ² m ²	65.30	
					RAZEM	65.30
29 d.3	SST.III.4	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa 65.30	m ² m ²	65.30	
					RAZEM	65.30
30 d.3	SST.III.5	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styroduru gr. 10 cm mo- cowanymi punktowo elastyczną masą bitumiczną 65.30	m ² m ²	65.30	
					RAZEM	65.30
31 d.3	SST.III.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii wytłaczanej HDPE grub. 0,7 bez gruntowania powierzchni 65.30	m ² m ²	65.30	
					RAZEM	65.30
32 d.3	SST.III.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 39.18	m ³ m ³	39.18	
					RAZEM	39.18
33 d.3	SST.III.10	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 32.62	m ² m ²	32.62	
					RAZEM	32.62
34 d.3	SST.III.10	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.62	m ² m ²	32.62	
					RAZEM	32.62
35 d.3	SST.III.10	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.98+39.54+9.69+3.09+0.50*4	m m	66.30	
					RAZEM	66.30
4			Elewacje			
36 d.4	SST.III.1	analiza indy- widualna	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - demontaż i po- nowny montaż po zakończeniu robót tablic informacyjnych, napisów, uchwytów na flagi itp. 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.45*2+4.35*2+5.30*2+5.15*3	m m	43.65	
					RAZEM	43.65
38 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25.53+13.95+6.23+24.24+12.69+3.85	m m	86.49	
					RAZEM	86.49
39 d.4	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08 parapety ogniomury pod i nadryn- nowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(1.60+1.20+1.80*2+0.90*2+1.50*3+1.80*2+1.50*4+ 1.80*9+2.62+1.77+2.64+2.05*2+1.47*2+2.05*8+1.0+0.55+ 2.30+2.60*2+1.77*3+1.75*2+1.31+1.40*2) 0.35*(8.49+3.70+12.0+10.14) 0.30*86.49*2	m ² m ² m ² m ²	27.28 12.02 51.89	
					RAZEM	91.19
40 d.4	SST.III.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie 2.40*2.05*2+1.0*2.05*3+1.60*0.90+1.20*0.90*2+1.80* 1.20+1.80*0.90+0.90*0.90*2 1.0*2.05*2+1.10*2.05+1.51*2.10+1.40*2.05+1.50*1.78*3+ 1.80*1.30*2+1.50*1.20*4+1.80*1.78*9+2.62*1.72+1.77* 1.72+2.64*2.04+2.05*2.48*2+1.47*2.48*2+2.05*2.48*8+ 1.0*1.78+2.30+1.78+2.60*1.78*2+1.77*1.78*3+1.75*1.90* 2+1.31*0.58+1.40*0.58+1.40*0.90	m ² m ² m ²	24.99 166.24	
					RAZEM	191.23

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2620-01 cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.22*(3.70-1.20+12.93+10.38+6.22-2.40*2-1.0+8.50) 1.35*(17.47+11.53+3.85) (1.55+1.35)*0.5*7.15+(1.35+0.80)*0.5*11.98 0.80*(39.54-2.75+25.71+11.91-1.51) 0.20*(9.71-1.80+24.78+3.70-1.20) -(1.60*0.90+1.20*0.90*2+1.80*1.20+1.80*0.90+0.90*0.90*2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.37 44.35 23.25 58.32 7.04 -9.00	
		ściany 12 cm	5.19*(3.70+12.93+10.38+6.22)+0.21*5.97+5.23*8.50 5.08*17.47+(5.08+4.37)*0.5*11.53+4.37*3.85+0.40*13.95 (3.23+3.90)*0.5*19.13+3.90*(39.54+0.54)+(3.90+3.36)* 0.5*9.69+3.36*11.91+3.55*6.52+6.08*(3.19*2+24.78)+ 2.53*24.78 0.40*1.50*10 -(1.0*2.05*2+1.10*2.05+1.51*2.10+1.40*2.05+1.50*1.78* 3+1.80*1.30*2+1.50*1.20*4+1.80*1.78*9+2.62*1.72+1.77* 1.72+2.64*2.04+2.05*2.48*2+1.47*2.48*2+2.05*2.48*8+ 1.0*1.78+2.30+1.78+2.60*1.78*2+1.77*1.78*3+1.75*1.90* 2+1.31*0.58+1.40*0.58+1.40*0.90) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 166.33 218.17 165.63 574.99	
		trzcienie 5 cm	1.50*0.40*3*10 C (suma częściowa)	m ² m ²	 18.00	
		ościeża	0.25*((2.40+2.05*2)*2+(1.0+2.05*2)*3+(1.60+0.90*2)+ (1.20+0.90*2)*2+(1.80+1.20*2)+(1.80+0.90*2)+0.90*3*2) 0.25*((1.0+2.05*2)*2+(1.10+2.05*2)+(1.51+2.10*2)+(1.40+ 2.05*2)+(1.50+1.78*2)*3+(1.80+1.30*2)*2+(1.50+1.20*2)* 4+(1.80+1.78*2)*9+(2.62+1.72*2)+(1.77+1.72*2)+(2.64+ 2.04*2)+(2.05+2.48*2)*2+(1.47+2.48*2)*2+(2.05+2.48*2)* 8+(1.0+1.78*2)+(2.30+1.78*2)+(2.60+1.78*2)*2+(1.77+ 1.78*2)*3+(1.75+1.90*2)*2+(1.31+0.58*2)+(1.40+0.58*2)+ (1.40+0.90*2)) D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 18.00 12.72 68.36	
		kominy	0.70*((0.55+1.02)+(0.55+1.77)*2+(0.55+1.58)*2+(0.55+ 1.17)+(0.55+1.0)+(0.55+1.60)+(0.45+1.48)+(0.55+0.81))*2 0.40*3.35*4*2 E (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 81.08 26.85 10.72	
		schody	1.22*(1.98+1.75*0.5) 1.60*1.35*2+(1.60+0.80)*0.5*1.95*2+0.35*3.30*2+0.80* 3.30*2+1.03*2 F (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 37.57 3.48 18.65	
				m ²	22.13	
					RAZEM	1123.66
42 d.4	SST.III.8	KNR 9-27 0102-05	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm 1123.66*20%	m ² m ²	 224.73	
					RAZEM	224.73
43 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 1123.66	m ² m ²	 1123.66	
					RAZEM	1123.66
44 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2624-04 cokół	Ocieplenie budynków płytami ze styroduru gr. 10 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej mozaikowej 166.33	m ² m ²	 166.33	
					RAZEM	166.33
45 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2624-06 ościeża	Ocieplenie budynków płytami ze styroduru gr. 3 cm na ościeżach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej mozaikowej 0.25*(1.20*10+(1.60+0.90*2)+(1.20+0.90*2)*2+(1.80+ 1.20*2)+(1.80+0.90*2)+0.90*3*2)	m ² m ²	 8.65	
					RAZEM	8.65
46 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr.12 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 798.55	m ² m ²	 798.55	
					RAZEM	798.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr.5 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej	m ²		
		trzczenie	18.0	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
48 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 3 cm na ościeżach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej	m ²		
			81.08-8.65	m ²	72.43	
					RAZEM	72.43
49 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
			6384	szt.	6384.00	
					RAZEM	6384.00
50 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą - ochrona narożników okiennych profilami z siatką (2.40+2.05*2)*2+(1.0+2.05*2)*3+(1.60+0.90*2)+(1.20+0.90*2)*2+(1.80+1.20*2)+(1.80+0.90*2)+0.90*3*2 (1.0+2.05*2)*2+(1.10+2.05*2)+(1.51+2.10*2)+(1.40+2.05*2)+(1.50+1.78*2)*3+(1.80+1.30*2)*2+(1.50+1.20*2)*4+(1.80+1.78*2)*9+(2.62+1.72*2)+(1.77+1.72*2)+(2.64+2.04*2)+(2.05+2.48*2)*2+(1.47+2.48*2)*2+(2.05+2.48*2)*8+(1.0+1.78*2)+(2.30+1.78*2)+(2.60+1.78*2)*2+(1.77+1.78*2)*3+(1.75+1.90*2)*2+(1.31+0.58*2)+(1.40+0.58*2)+(1.40+0.90*2)	m m m	50.90 273.44	
					RAZEM	324.34
51 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą - ochrona narożników ścian	m		
			6.20*2+2.53*2+6.40*2+6.35+5.71+4.70*5	m	65.82	
					RAZEM	65.82
52 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			2.0*(43.39+49.54+6.22+9.71)*2	m ²	435.44	
					RAZEM	435.44
53 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2629-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z betonu	m		
			(43.39+49.54+6.22+9.71)*2	m	217.72	
					RAZEM	217.72
54 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy mozaikowy na schodach	m ²		
			22.13	m ²	22.13	
					RAZEM	22.13
55 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy silikatowy na kominach i słupach	m ²		
			37.57	m ²	37.57	
					RAZEM	37.57
56 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji	m		
			(5.12+6.25)*2	m	22.74	
					RAZEM	22.74
57 d.4	SST.III.8	KNR 0-28 2630-05 analogia	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikatową	m ²		
			798.55+18.0+81.08+37.57	m ²	935.20	
					RAZEM	935.20
58 d.4	SST.III.3	NNRNKB 202 0541-01 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			0.40*(1.60+1.20+1.80*2+0.90*2+1.50*3+1.80*2+1.50*4+1.80*9+2.62+1.77+2.64+2.05*2+1.47*2+2.05*8+1.0+0.55+2.30+2.60*2+1.77*3+1.75*2+1.31+1.40*2)	m ²	36.38	
		ogniomury pod i nadrynowe ściany	0.45*(8.49+3.70+12.0+10.14)	m ²	15.45	
			0.30*86.49*2	m ²	51.89	
			0.30*(24.54+16.28+13.95)	m ²	16.43	
					RAZEM	120.15
59 d.4	SST.III.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			86.49	m	86.49	
					RAZEM	86.49
60 d.4	SST.III.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			43.65	m	43.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43.65
61 d.4	SST.III.1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
			191.23	m ²	191.23	
					RAZEM	191.23
62 d.4	SST.III.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			1.10*(5.06*2+6.40+1.10+0.30+2.10+1.10+3.25+2.56+0.30+1.85+2.90)	m ²	35.18	
					RAZEM	35.18
5			Docieplenie stropodachów			
63 d.5	SST.III.5	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem o grubości 14 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych wraz z wykonaniem i zamknięciem niezbędnych otworów montażowych	m ²		
			9.90*12.0+5.97*18.28+3.21*25.54	m ²	309.92	
					RAZEM	309.92
64 d.5	SST.III.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie wraz z warstwami docieplenia	m ²		
			17.94*11.79+14.09*6.88+13.95*11.98+9.88*26.71	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
65 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
66 d.5	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			739.47*0.05	m ³	36.97	
					RAZEM	36.97
67 d.5	SST.III.4	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
68 d.5	SST.III.4	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
69 d.5	SST.III.4	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowego	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
70 d.5	SST.III.5	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie skrzynki czołowej do mocowania obróbek	m		
			3.85+13.95+25.53	m	43.33	
					RAZEM	43.33
71 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na le-piku	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
72 d.5	SST.III.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
73 d.5	SST.III.3	KNR 2-02 0609-07	Przyklejenie klinów spadkowych	m		
			((0.55+1.02)*2+(0.55+1.77)*2+(0.55+1.58)*2+(0.55+1.17)+(0.55+1.0)+(0.55+1.60))*2+13.95	m	48.87	
					RAZEM	48.87
74 d.5	SST.III.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			739.47	m ²	739.47	
					RAZEM	739.47
75 d.5	SST.III.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			0.30*48.87	m ²	14.66	
					RAZEM	14.66
76 d.5	SST.III.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		brzeg	0.30*2*(2.84+11.98+12.77+0.54+26.53+9.45)	m ²	38.47	
					RAZEM	38.47
6			Docieplenie stropu piwnicy			
77 d.6	SST.III.5	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi EPS 70 gr.10 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy mineralnej 114.35+50.15	m ² m ²	 164.50	
					RAZEM	164.50
7			Docieplenie posadzek			
78 d.7	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie podłoża łącznie z posadzkami 0.35*(1.60+7.95+37.50+6.60+49.70+9.60+1.40)	m ³ m ³	 40.02	
					RAZEM	40.02
79 d.7	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu 40.02	m ³ m ³	 40.02	
					RAZEM	40.02
80 d.7	SST.III.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.30*(1.60+7.95+37.50+6.60+49.70+9.60+1.40)	m ³ m ³	 34.30	
					RAZEM	34.30
81 d.7	SST.III.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na zwałkę 34.30	m ³ m ³	 34.30	
					RAZEM	34.30
82 d.7	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw 0.30*(1.60+7.95+37.50+6.60+49.70+9.60+1.40)	m ³ m ³	 34.30	
					RAZEM	34.30
83 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B15 0.30*(1.60+7.95+37.50+6.60+49.70+9.60+1.40)	m ³ m ³	 34.30	
					RAZEM	34.30
84 d.7	SST.III.3	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem SBS 1.60+7.95+37.50+6.60+49.70+9.60+1.40	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
85 d.7	SST.III.3	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie 114.35	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
86 d.7	SST.III.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych eps 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 114.35	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
87 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 114.35	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
88 d.7	SST.III.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 114.35	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
89 d.7	SST.III.3	ZKNR C-1 0309-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 114.35	m ² m ²	 114.35	
					RAZEM	114.35
90 d.7	SST.III.3	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.30+92.30+3.30+33.30+34.10+2.60+38.70+42.30+19.20+15.40	m ² m ²	 285.50	
					RAZEM	285.50
91 d.7	SST.III.3	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej 114.35*1.1	m m	 125.78	
					RAZEM	125.78
8			Tynki, malowanie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.8	SST.III.1	KNR 4-01 0701-05 kotłownia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.84*(5.70+6.15+5.70+1.17+5.70+8.50+1.09+1.53+3.30+3.02+1.50+0.94+2.25*2+5.02)*2-1.0*2.05*4	m ² m ²	 297.50	
					RAZEM	297.50
93 d.8	SST.III.1	KNR 4-01 0716-02 kotłownia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 0.84*(5.70+6.15+5.70+1.17+5.70+8.50+1.09+1.53+3.30+3.02+1.50+0.94+2.25*2+5.02)*2-1.0*2.05*4	m ² m ²	 82.22	
					RAZEM	82.22
94 d.8	SST.III.6	KNNR 2 0903-08 kotłownia	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 2.0*(5.70+6.15+5.70+1.17+5.70+8.50+1.09+1.53+3.30+3.02+1.50+0.94+2.25*2+5.02)*2-1.0*2.0*4	m ² m ²	 207.28	
					RAZEM	207.28
95 d.8	SST.III.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 207.28	m ² m ²	 207.28	
					RAZEM	207.28
96 d.8	SST.III.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 82.22+114.35	m ² m ²	 196.57	
					RAZEM	196.57
97 d.8	SST.III.6	KNR 4-01 0713-01 parter	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.0*(5.90*6+6.05+6.10+6.12+6.17+3.88+6.23*2+4.93+1.94+1.68+3.53+3.30+2.40)*2+3.0*(22.01+3.14+28.10)	m ² m ²	 723.51	
					RAZEM	723.51
98 d.8	SST.III.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 98.50+22.30+36.35+22.90+3.0+36.15+35.85+35.75+35.35+8.50	m ² m ²	 334.65	
					RAZEM	334.65
99 d.8	SST.III.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 723.51	m ² m ²	 723.51	
					RAZEM	723.51
100 d.8	SST.III.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 334.65	m ² m ²	 334.65	
					RAZEM	334.65
101 d.8	SST.III.10	KNR 2-02 1504-05 parter	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 1.60*(5.90*6+6.05+6.10+6.12+6.17+3.88+6.23*2+4.93+1.94+1.68+3.53+3.30+2.40)*2+1.6*(22.01+3.14+28.10)	m ² m ²	 385.87	
					RAZEM	385.87
102 d.8	SST.III.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 723.51+334.65-385.87	m ² m ²	 672.29	
					RAZEM	672.29