

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OBWODU LECZNICTWA KOLEJOWEGO SP ZOZ
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO -KAMIENNA, UL. SOKOLA 50
INWESTOR : OBWÓD LECZNICTWA KOLEJOWEGO SP ZOZ
ADRES INWESTORA : SKARŻYSKO -KAMIENNA, UL. SOKOLA 50
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Sztechman
DATA OPRACOWANIA : 29 maja 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 maja 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stolarka okienna i drzwiowa SST – B.01.00.00 (CPV- 45000000-7), B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.04.00.00 (CPV 45421100-5) SST – B.10.00.00 (CPV-45421141-4), SST – B.12.00.00(CPV 45410000-4), SST – B.13.00.00(CPV 45442100-8)			
d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej UWAGA! Zdemontowaną stolarkę składować na miejscu wskazanym przez Inwestora. Nie należy uwzględniać wywozu (6.48+29.16+6.48+200.88+3.24+16.2+239.76+2.16+4.32+6.48+0.81+0.81+4.86+4.86+1.62+1.62+2.43+1.08+2.16+2.52+5.04+1.08+1.62)+(3.48+3.48+9.90+9.23+0.96)	m ² m ²	572.72	
				RAZEM	572.72
2		Demontaż istniejących rolet okiennych	m ²		
d.1	kalk. własna	3.24	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
3		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	KNR 4-01 0354-07	3+3+1+2+4+8+1	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
4		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrznych 0.35*(1.80*164+1.20*7+0.90*15+1.00*1+2.70*1)	m ² m ²	112.28	
d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia			RAZEM	112.28
5		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	KNR 4-01 0354-12	(1.80*164+1.20*7+0.90*15+1.00*1+2.70*1)	m	320.80	
				RAZEM	320.80
6		Rozebranie ścianek szklonych KS1 i KS2	m ³		
d.1	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	4*0.10*0.45*2.65	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
7		Wywóz gruzu z załadunkiem i rozładunkiem	m ³		
d.1	kalk. własna	112.28*0.01+0.48	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
8		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	1.60	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
9		Uzupełnienie otworów po ściankach KS1 i KS2 bloczkami gazobetonowymi	m ³		
d.1	KNR 4-01 0304-02 analogia	4*0.45*0.45*2.65	m ³	2.15	
				RAZEM	2.15
10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1	KNR 0-19 1023-08 analogia	(6.48+29.16+6.48+200.88+3.24+16.2+239.76+2.16+4.32+6.48+0.81+0.81+4.86+4.86+1.62+1.62+2.43+1.08+2.16+2.52+5.04+1.08+1.62)	m ²	545.67	
				RAZEM	545.67
11		Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 (drzwi Z1 i Z2)	m ²		
d.1	KNR 2-02 1203-02 analogia	9.23+5.54+1.85+0.96	m ²	17.58	
				RAZEM	17.58
12		Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
d.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	3.48*2+9.90	m ²	16.86	
				RAZEM	16.86
13		Montaż w oknach nawiewników higrosterowanych	szt		
d.1	analiza indywidualna	172	szt	172.00	
				RAZEM	172.00
14		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obsadzenie nowych podokienników zewnętrznych - blacha powlekana gr. 0,7mm 0.40*(1.80*164+1.20*7+0.90*15+1.00*1+2.70*1)	m ² m ²	128.32	
d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia			RAZEM	128.32

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych zdemontowanych na czas wykonywania stolarki (1.80*164+1.20*7+0.90*15+1.00*1+2.70*1)	m m	 320.80	
				RAZEM	320.80
16 d.1	KNR 2-02 0810-03 analogia	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 20cm (głify okienne i drzwiowe i miejsca po zamurowaniach) 0.25*((1.80+1.80*2)*164+(1.20+0.90*2)*7+(0.90+0.70*2)*13+(0.90+1.80*2)+(0.90+0.90*2)+(1.00+0.50*2)*1+(2.70+0.90*2)*1)+0.25*((2.65*2+1.85)*2+(2.30*2+1.70)*3+(2.10*2+1.00)*9+(1.25*2+0.90)*1)+0.45*2.65*4	m ² m ²	 263.17	
				RAZEM	263.17
17 d.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (głify okienne i drzwiowe i miejsca po zamurowaniach) 263.17	m ² m ²	 263.17	
				RAZEM	263.17
18 d.1	kalk. własna	Ponowny montaż istniejących rolet okiennych 3.24	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
19 d.1	kalk. własna	Remont istniejącej żaluzji stalowej (ZS2) 2.40*0.40	m ² m ²	 0.96	
				RAZEM	0.96
20 d.1	kalk. własna	Ponowny montaż krat okiennych (uwzględnić oczyszczenie, malowanie i dospawanie przedłużeń) 4.86+4.86+1.08+2.16+2.52+5.04+1.08	m ² m ²	 21.60	
				RAZEM	21.60
2 Docieplenie elewacji SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.03.00.00 (CPV 45262120-8, 45262110-5), SST – B.06.00.00 (CPV 45320000-6, CPV 45442120-4), SST – B.14.00.00 (CPV 45421160-3), SST – B.15.00.00 (CPV 45233220-7)					
21 d.2	kalk. własna	Zdemontowanie zewnętrznych kamer, tablic, oświetlenia, uchwytów na flagi i innych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.2	kalk. własna	Zdemontowanie fartuchów w strefie attykowej dachu wraz z podkonstrukcją 1.5*(67.36+14.60+(41.40+24.70)+14.10)	m ² m ²	 243.24	
				RAZEM	243.24
23 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie istniejącej opasek lub chodników 0.60*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ² m ²	 174.59	
				RAZEM	174.59
24 d.2	kalk. własna	Wywóz gruzu z załadunkiem i rozładunkiem 243.24*0.01+174.59*0.15+533.32*0.015+135.36*0.05	m ³ m ³	 43.39	
				RAZEM	43.39
25 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu 43.39	m ³ m ³	 43.39	
				RAZEM	43.39
26 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - odkopanie (po uprzednim zdjęciu opasek i chodników oraz wycięciu fragmentów asfaltu) ścian fundamentowych 1.5*1.00*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ³ m ³	 436.47	
				RAZEM	436.47
27 d.2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych 1.5*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ² m ²	 436.47	
				RAZEM	436.47
28 d.2	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.5*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ² m ²	 436.47	
				RAZEM	436.47
29 d.2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	436.47	
				RAZEM	436.47
30 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi gr. 12cm EPS 100 -036 na warstwie izolacyjnej z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej	m ²		
		1.5*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	436.47	
				RAZEM	436.47
31 d.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		1.5*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	436.47	
				RAZEM	436.47
32 d.2	KNR 2-01 0320-05 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		436.47	m ³	436.47	
				RAZEM	436.47
33 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Skucie słabych i odspojonych tynków (przyjęto do 25%)	m ²		
		(14.85*8.25+8.84*3.55-1.75*1.75*4+24.63*8.30-1.75*1.75*12-1.15*1.75*2+8.30*38.37-1.75*1.75*30-1.75*1.15*3+82.66*4.10+82.36*4.85-1.75*1.75*46-2.65*0.85-1.85*2.05+8.30*67.66-1.75*1.75*22+15.05*3.5+0.95*7.78+1.20*9.25+16.26*8.25-1.75*1.75*2-1.1*2.05+11.45*(13.74+10.10)+4.90*16.82-1.75*1.75*17-1.15*1.75*2-1.1*2.05+3.50*7.95)*0.25	m ²	533.32	
				RAZEM	533.32
34 d.2	KNR 4-04 0505-01 analogia	Częściowa rozbiórka okładzin z płytek ceramicznych - założono 25% skucia	m ²		
		(14.85*0.40+1.95*24.63-1.75*0.85*6-1.15*0.85+0.95*38.37+(1.55+1.80)/2*82.66+1.45*67.66+3.65*50.41+(1.95+1.40)/2*16.26+0.55*(13.74+10.10))*0.25	m ²	135.36	
				RAZEM	135.36
35 d.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - uzupełnienie ubytków tynków (przyjęto 25% powierzchni)	m ²		
		533.32+135.36	m ²	668.68	
				RAZEM	668.68
36 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		14.85*8.25+8.84*3.55-1.75*1.75*4+24.63*8.30-1.75*1.75*12-1.15*1.75*2+8.30*38.37-1.75*1.75*30-1.75*1.15*3+82.66*4.10+82.36*4.85-1.75*1.75*46-2.65*0.85-1.85*2.05+8.30*67.66-1.75*1.75*22+15.05*3.5+0.95*7.78+1.20*9.25+16.26*8.25-1.75*1.75*2-1.1*2.05+11.45*(13.74+10.10)+4.90*16.82-1.75*1.75*17-1.15*1.75*2-1.1*2.05+3.50*7.95+14.85*0.40+1.95*24.63-1.75*0.85*6-1.15*0.85+0.95*38.37+(1.55+1.80)/2*82.66+1.45*67.66+3.65*50.41+(1.95+1.40)/2*16.26+0.55*(13.74+10.10)	m ²	2674.72	
				RAZEM	2674.72
37 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		14.85+24.63+38.37+82.66+67.66+50.41+16.26+13.74+10.10	m	318.68	
				RAZEM	318.68
38 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupkłych kątownikiem metalowym	m		
		8.25+8.84+8.30+8.30+4.10+4.85+8.30+7.78+9.25+8.25	m	76.22	
				RAZEM	76.22
39 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.15cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		14.85*8.25+8.84*3.55-1.75*1.75*4+24.63*8.30-1.75*1.75*12-1.15*1.75*2+8.30*38.37-1.75*1.75*30-1.75*1.15*3+82.66*4.10+82.36*4.85-1.75*1.75*46-2.65*0.85-1.85*2.05+8.30*67.66-1.75*1.75*22+15.05*3.5+0.95*7.78+1.20*9.25+16.26*8.25-1.75*1.75*2-1.1*2.05+11.45*(13.74+10.10)+4.90*16.82-1.75*1.75*17-1.15*1.75*2-1.1*2.05+3.50*7.95	m ²	2133.29	
				RAZEM	2133.29
40 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - podmurówka wraz z wykonaniem tynku mozaikowego + podwójna siatka	m ²		
		14.85*0.40+1.95*24.63-1.75*0.85*6-1.15*0.85+0.95*38.37+(1.55+1.80)/2*82.66+1.45*67.66+3.65*50.41+(1.95+1.40)/2*16.26+0.55*(13.74+10.10)	m ²	541.42	
				RAZEM	541.42
41 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ościeża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.15*((1.80+1.80*2)*164+(1.20+0.90*2)*7+(0.90+0.70*2)*13+(0.90+1.80*2)+(0.90+0.90*2)+(1.00+0.50*2)*1+(2.70+0.90*2)*1)+0.15*((2.65*2+1.85)*2+(2.30*2+1.70)*3+(2.10*2+1.00)*9+(1.25*2+0.90)*1)$	m ²	155.04	
				RAZEM	155.04
42 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - spód daszku DnW 2.16*1.30	m ² m ²	 2.81	
				RAZEM	2.81
43 d.2	KNR AT-05 1652-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 20 m 2674.72	m ² m ²	 2674.72	
				RAZEM	2674.72
44 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	analiza in- dywidualna	Montaż zdemontowanych zewnętrznych kamer, tablic, oświetlenia, uchwytów na flagi i innych (uwzględnić dospawanie przedłużenia konstrukcji wsporczej oraz oczyszczenie i malowanie) 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.2	kalk. włas- na	Zadaszenia nad wejściami – zastosować systemowe zadaszenia w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem poliwęglanowym 4*2.50*2.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.2	kalk. włas- na	Montaż klamer włazowych na dach 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.2	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Wykonanie opłytywanie słupów OSB-3 gr. 18mm 0.36*4*6*2.95+(0.54*2+0.44*2)*3.10*24	m ² m ²	 171.31	
				RAZEM	171.31
50 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie słupów płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynkiem silikatowo - silikonowym 171.31	m ² m ²	 171.31	
				RAZEM	171.31
51 d.2	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - krawędź stropu nad parkingiem 40.14*2.30	m ² m ²	 92.32	
				RAZEM	92.32
52 d.2	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana osłonowych blach trapezowych zadaszenia dla karetek 1.20*(8.80*2+19.25)	m ² m ²	 44.22	
				RAZEM	44.22
53 d.2	kalk. włas- na	Malowanie stalowych żaluzji osłaniających wyloty czepni 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 Schody wejściowe i pochylnie SST – B.02.00.00 (CPV 4511300-1), SST – B.11.00.00(CPV45430000-0)					
54 d.3	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych (założono 5% do wymiany) (1.28+1.54+2.56+1.60+2.56+1.6+0.36+1.54+2.14*2+3.1*2+1.25*2+3.41+4.05+5.20+2.88*3+2.02+1.26+3.74+2.40+1.80+1.10*2+2.36+7.80*2+1.28+2.49+5.08+12.99+8.47+2.97+12.90+17.60+2.49+11.62*2+5.41+2.79+2.16+1.58+4.13*2+3.01*2+8.15)*0.05	m m	 10.13	
				RAZEM	10.13
55 d.3	KNR 4-01 0417-03 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.28+1.54+2.56+1.60+2.56+1.6+0.36+1.54+2.14*2+3.1*2+1.25*2+3.41+4.05+5.20+2.88*3+2.02+1.26+3.74+2.40+1.80+1.10*2+2.36+7.80*2+1.28+2.49+5.08+12.99+8.47+2.97+12.90+17.60+2.49+11.62*2+5.41+2.79+2.16+1.58+4.13*2+3.01*2+8.15)	m	202.58	
				RAZEM	202.58
56 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1.28+1.54+2.56+1.60+2.56+1.6+0.36+1.54+2.14*2+3.1*2+1.25*2+3.41+4.05+5.20+2.88*3+2.02+1.26+3.74+2.40+1.80+1.10*2+2.36+7.80*2+1.28+2.49+5.08+12.99+8.47+2.97+12.90+17.60+2.49+11.62*2+5.41+2.79+2.16+1.58+4.13*2+3.01*2+8.15)*1.10	m ²	222.84	
				RAZEM	222.84
57 d.3	KNR 4-01 0811-07 analogia	Skucie istniejących posadzek i słabych warstw wylewki "posadzkowej" na schodach, tarasach i podestach.	m ²		
		14.78*1.45+1.45*3.23+1.60*(10.28+1.28)+1.60*2.70+3.60*1.80+1.20*3.74+1.20*1.85+4.10*2.58*3+6.58*2.36+2.36*3.25+4.55*1.15+1.28*(12.99+5.08+0.36*2)+4.15*23.26+1.36*5.23+1.36*1.70	m ²	252.29	
				RAZEM	252.29
58 d.3	KNR 4-01 0619-06 analogia	Usunięcie spękanych fragmentów betonu, dla których naruszona została przyczepność ze zbrojeniami uzupełnienie ubytków wg. opisu technicznego	m ²		
		252.29	m ²	252.29	
				RAZEM	252.29
59 d.3	kalk. własna	Wywóz gruzu z załadunkiem i rozładunkiem	m ³		
		252.29*0.05	m ³	12.61	
				RAZEM	12.61
60 d.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		12.61	m ³	12.61	
				RAZEM	12.61
61 d.3	KNR 0-12 1120-04 analogia	Posadzka z płytek granitowych na zaprawie klejącej i z fugą systemową, płytki granitowe grubości 1,5cm w formacie nie mniejszym niż 30x30 i nie przekraczającym 60x60cm. Na stopnicach, pochylni i spocznikach stosować kamień polerowany impregnowany zgodnie z opisem technicznym	m ²		
		252.29	m ²	252.29	
				RAZEM	252.29
62 d.3	KNR 2-02 2109-07 analogia	Czapki z granitu polerowanego gr.2cm (na murkach przy wiatrołapie głównym i murkach oporowych) - stosować granit w kolorze popielatym „z pieprzem”. Impregnować wszystkie powierzchnie granitowe systemowym impregnatem do kamienia.	m ²		
		0.32*(5.23+1.58)+0.50*(7.19+8.61+3.76)+0.40*(8.18+1.16+2.62+5.26+2.26)+0.32*12.16+0.40*(9.20+8.61)	m ²	30.77	
				RAZEM	30.77
63 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - murki przyschodowe i murki oporowe	m ²		
		1.70*(5.23+1.58)+2.35*2*(7.19+8.61+3.76)+2.10*(8.18+1.16+2.62+5.26+2.26)+3.33*12.16+3.65*(9.20+8.61)	m ²	249.92	
				RAZEM	249.92
64 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		0.60*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	174.59	
				RAZEM	174.59
65 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		0.60*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	174.59	
				RAZEM	174.59
66 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 22	m ²		
		0.60*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	174.59	
				RAZEM	174.59
67 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0.60*(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m ²	174.59	
				RAZEM	174.59
68 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 25x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(14.50+1.88+82.36+67.36+10.10+17.78+12.54+82.06+1.20*2)	m	290.98	
				RAZEM	290.98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Docieplenie stropodachu nad budynkiem głównym SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.05.00.00 (CPV 45261000-4, 45422000-1, CPV 45320000-6), SST – B.07.00.00 (CPV 45262400-5)			
69	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - założono około 25% powierzchni pokrycia do rozbiórki	m ²		
d.4	0519-06				
	analogia	0.25*(8.6*19.05+67.36*14.60+(41.40+24.70)*14.10+6.75*3.28)	m ²	525.36	
				RAZEM	525.36
70	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0535-08	0.65*(8.60*2+19.05+67.36+14.60*2+41.40*2+24.70*2+14.10*2+3.28*2+6.75*2+13.79*2+9.07*2)	m ²	233.34	
				RAZEM	233.34
71		Wykonanie otworów w stropodachu w celu włożenia granulatu wełny mineralnej (przyjęto 2 otwory na każdy 1m2 powierzchni)	szt.		
d.4	kalk. własna	2*(67.36*14.60+(41.40+24.70)*14.10-13.79*9.07)	szt.	3580.78	
				RAZEM	3580.78
72		Wykonanie otworów w ścianach obwodowych w celu włożenia granulatu wełny mineralnej (przyjęto po 2 otwory na każdy 1mb obwodu)	szt.		
d.4	kalk. własna	2*(67.36+14.60+(41.40+24.70)+14.10)	szt.	324.32	
				RAZEM	324.32
73		Montaż krtek wentylacyjnych stropodachu	szt.		
d.4	kalk. własna	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
74		Uzupełnienie nawierconych otworów pod docieplenie granulatem wełny mineralnej	szt		
d.4	kalk. własna	3581+325	szt	3906.00	
				RAZEM	3906.00
75	KNZ-14 11-01	Docieplenie stropodachu za pomocą granulatu wełny mineralnej grubości 20 cm wdmuchiwanego przez wykonane otwory w ścianach i stropodachu	m ²		
d.4	analogia	67.36*14.60+(41.40+24.70)*14.10-13.79*9.07	m ²	1790.39	
				RAZEM	1790.39
76		Kominki wentylacyjne o średnicy 200mm	kpl		
d.4	kalk. własna	100	kpl	100.00	
				RAZEM	100.00
77		Kominki wentylacyjne o średnicy 100mm	kpl		
d.4	kalk. własna	250	kpl	250.00	
				RAZEM	250.00
78	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (zadaszenia)	m ²		
d.4	0507-02	1790.39	m ²	1790.39	
				RAZEM	1790.39
79	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,7mm	m ²		
d.4	202 0541-02	0.70*(8.60*2+19.05+67.36+14.60*2+41.40*2+24.70*2+14.10*2+3.28*2+6.75*2+13.79*2+9.07*2)	m ²	251.29	
	analogia			RAZEM	251.29
80	KNR 2-02	Docieplenie attyk od „wewnątrz” i z wierzchu stosując styropian gr.5,0cm	m ²		
d.4	2601-03	(8.60*2+19.05+67.36+14.60*2+41.40*2+24.70*2+14.10*2+3.28*2+6.75*2+13.79*2+9.07*2)*0.5	m ²	179.50	
	analogia			RAZEM	179.50
81	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - wykończenie zewnętrzne części attyk od strony dachu	m ²		
d.4	0202-05	179.50	m ²	179.50	
	analogia			RAZEM	179.50
82		Wykonanie obudowy dla wyprowadzenia paneli solarnych	kpl		
d.4	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.4	analiza indywidualna	Wywiewki kanalizacyjne PVC 160mm	kpl		
		38	kpl	38.00	
				RAZEM	38.00
84 d.4	KNR-W 2-15 0216-04 analogia	Wymiana wpustów żeliwnych dachowych na wpusty z tworzyw sztucznych, z koszem ochronnym, ze zintegrowanym kołnierzem z papy termozgrzewalnej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
85 d.4	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		8.80*19.25+2.16*1.30	m ²	172.21	
				RAZEM	172.21
86 d.4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (dach DPK i DnW)	m ²		
		8.80*19.25+2.16*1.30	m ²	172.21	
				RAZEM	172.21
87 d.4	kalk. własna	Wywóz gruzu z załadunkiem i rozładunkiem	m ³		
		0.05*(525.36+172.21)+233.34*0.01	m ³	37.21	
				RAZEM	37.21
88 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		37.21	m ³	37.21	
				RAZEM	37.21
5 Docieplenie stropodachu pełnego nad klatką schodową, nad maszynownią i parterową częścią budynku SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.05.00.00 (CPV 45261000-4, 45422000-1, CPV 45320000-6), SST – B.08.00.00 (CPV 45262520-2), SST – B.09.00.00 (CPV 45262300-4)					
89 d.5	KNR 2-02 0116-01 analogia	Nadmurowanie attyk ścian szczytowych o około 25cm w oparciu o gazobeton 600 na zaprawie cem-wap 5MPa.	m ²		
		(15.05+9.07*2)*0.25	m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
90 d.5	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wykonanie wieńca żelbetowego na attyce	m ³		
		(15.05+9.07*2)*0.25*0.25	m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
91 d.5	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - założono około 25% powierzchni pokrycia do rozbiórki	m ²		
		(15.05*9.07+4.09*6.75+31.50*1.67)*0.25	m ²	54.18	
				RAZEM	54.18
92 d.5	kalk. własna	Wywóz gruzu z załadunkiem i rozładunkiem	m ³		
		54.18*0.01	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
93 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.54	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
94 d.5	KNR-W 4-01 0819-06 kalk. własna	Zmycie podłoża po jego uprzednim oczyszczeniu	m ²		
		15.05*9.07+4.09*6.75+31.50*1.67	m ²	216.72	
				RAZEM	216.72
95 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa Krotność = 2	m ²		
		15.05*9.07+4.09*6.75+31.50*1.67	m ²	216.72	
				RAZEM	216.72
96 d.5	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (uwzględnić stosowanie klinów styropianowych)	m ²		
		15.05*9.07+4.09*6.75+31.50*1.67	m ²	216.72	
				RAZEM	216.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.5	KNR 2-02 2601-03 analogia	Docieplenie attyk od „wewnątrz” i z wierzchu stosując styropian gr.5,0cm (15.05+9.07*2+4.09*2+6.75*2+31.50+1.67*2)*0.5	m ² m ²	 44.86	
				RAZEM	44.86
98 d.5	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - wykończenie zewnętrzne części attyk od strony dachu (15.05+9.07*2+4.09*2+6.75*2+31.50+1.67*2)*0.5	m ² m ²	 44.86	
				RAZEM	44.86
99 d.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15.05+9.07*2+4.09*2+6.75*2+31.50+1.67*2)*0.45	m ² m ²	 40.37	
				RAZEM	40.37
100 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana gr. 0,7mm (15.05+9.07*2+4.09*2+6.75*2+31.50+1.67*2)*0.45	m ² m ²	 40.37	
				RAZEM	40.37
101 d.5	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 13.79+0.63*2	m m	 15.05	
				RAZEM	15.05
102 d.5	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 2*(10.92-8.30)	m m	 5.24	
				RAZEM	5.24

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Stolarka okienna i drzwiowa SST – B.01.00.00 (CPV-45000000-7), B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.04.00.00 (CPV 45421100-5) SST – B.10.00.00 (CPV-45421141-4), SST – B.12.00.00(CPV 45410000-4), SST – B.13.00.00(CPV 45442100-8)				0.00
2	Docieplenie elewacji SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.03.00.00 (CPV 45262120-8, 45262110-5), SST – B.06.00.00 (CPV 45320000-6, CPV 45442120-4), SST – B.14.00.00(CPV 45421160-3), SST – B.15.00.00(CPV 45233220-7)				0.00
3	Schody wejściowe i pochylnie SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.11.00.00(CPV45430000-0)				0.00
4	Docieplenie stropodachu nad budynkiem głównym SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.05.00.00 (CPV 45261000-4, 45422000-1, CPV 45320000-6), SST – B.07.00.00 (CPV 45262400-5)				0.00
5	Docieplenie stropodachu pełnego nad klatką schodową, nad maszynownią i parterową częścią budynku SST – B.02.00.00 (CPV 45111300-1), SST – B.05.00.00 (CPV 45261000-4, 45422000-1, CPV 45320000-6), SST – B.08.00.00 (CPV 45262520-2), SST – B.09.00.00 (CPV 45262300-4)				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł