
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont/Modernizacja/Przebudowa budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. M. Karłowicza w Katowicach - ETAP DODATKOWY
ADRES INWESTYCJI : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I i II st. im. M. Karłowicza
ADRES INWESTORA : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAŁ :
inż. Krzysztof.Arkuszewski

Data opracowania:
październik 2025r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	45332000-9 - Roboty rozbiórkowe
2	45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe wsporcze pod centrale
3	45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe stropodachu i dachu
4	Uzupełnienie płyt dachowych przy belkach BSD3 i BSD.6
4.1	45262300-4 - Betonowanie
4.2	45262310-7 - Zbrojenie
5	Strop dachu na poz. +18,70 m i powyżej + 19,00 m
5.1	45262300-4 - Betonowanie
5.2	45262310-7 - Zbrojenie
6	Strop dachu - zabetonowanie otworów wentylacyjnych
6.1	45262300-4 - Betonowanie
7	45321000-3 - Docieplenie stropodachu
8	45262500-6 - Roboty murarskie
9	45321000-3 - Docieplenie ściany zewnętrznej zachodniej
10	45321000-3 - Malowanie pow. ścian pozostałych elewacji
	RAZEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			45332000-9 - Roboty rozbiórkowe			
1	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-03 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego na gł. ok. 15 cm - wyburzenie stropodachu w części o wymiarach ok. 4,80 x 15,00 m + wycięcie stropu nad klatką schodową obok windy na kapy dymowe 4,8*15+(2,5+1,0)*2*2	m m	86,00	
					RAZEM	86,00
2	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego - dodatek za każdy 1 cm ponad 5 cm Krotność = 3 poz.1	m m	86,00	
					RAZEM	86,00
3	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych specjalistycznym sprzętem - wyburzenie stropodachu w części o wymiarach ok. 4,80 x 15,00 m 4,8*15,0*0,15	m ³ m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
4	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-03 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego na gł. 5 cm - wykucie otworu w stropie pod klapę dymową (2,5+1,0)*2*2	m m	14,00	
					RAZEM	14,00
5	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego - dodatek za każdy 1 cm ponad 5 cm Krotność = 3 poz.4	m m	14,00	
					RAZEM	14,00
6	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych specjalistycznym sprzętem - wykucie otworu w stropie pod klapę dymową 2,5*1,0*0,08*2	m ³ m ³	0,40	
					RAZEM	0,40
7	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących wentylacyjnych 0,38*(0,51*6+0,64+0,9*5+1,03*2+1,16+2,46+2,85+4,02+2,07)*0,8	m ³ m ³	6,94	
					RAZEM	6,94
8	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,38*19*2+0,51*12+0,64*2+0,9*10+1,03*4+1,16*2+2,46*2+2,85*2+4,02*2+2,07*2)*0,5 (0,38*4+0,9*2+1,03*2)*0,5 (11,5+58,53)*2*0,7+11,5*0,5*2	m ² m ² m ² m ²	30,04 2,69 109,54	
					RAZEM	142,27
9	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 58,53	m m	58,53	
					RAZEM	58,53
10	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 19,1*3	m m	57,30	
					RAZEM	57,30
11	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11,5*58,53	m ² m ²	673,10	
					RAZEM	673,10
12	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.11	m ² m ²	673,10	
					RAZEM	673,10
13	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.8*7,85*0,7*0,001 poz.9*3,14*0,15*7,85*1*0,001 poz.10*3,14*0,12*7,85*1*0,001	t t t t	0,78 0,22 0,17	
					RAZEM	1,17
14	SST 1.0; d.1 SST 2.0		Oplata za składowanie (utyлизację) drzwi, okien, parapetów, podokienników, szaf, głośników, sufitów podwieszonych, sufitów i ścian elementów adaptacji akustycznej, ścianki przesuwnej, kanałów wentylacyjnych 0,1	t t	0,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,10
15	SST 1.0; d.1	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochodów lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III poz.11*2,0*0,001 poz.12*2,0*0,001*2	t t t	1,35 2,69	
					RAZEM	4,04
16	SST 1.0; d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
17	SST 1.0; d.1	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy 1	kurs kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
18	SST 1.0; d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3 poz.6 poz.7	m³ m³ m³ m³	10,80 0,40 6,94	
					RAZEM	18,14
19	SST 1.0; d.1	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy poz.18	m³ m³	18,14	
					RAZEM	18,14
20	SST 1.0; d.1		Oplata za składowanie gruzu poz.18	m³ m³	18,14	
					RAZEM	18,14
2			45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe wsporcze pod centrale			
21	SST 1.0; d.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej 2250,2*0,001	t t	2,250	
					RAZEM	2,250
22	SST 1.0; d.2		Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej zabezpieczonej antykorozyjnie (malowanie proszkowo) na warsztacie poz.21	t t	2,250	
					RAZEM	2,250
23	SST 1.0; d.2	KNNR 7 0909-03 analogia	Malowanie konstrukcji stalowej ocynkowanej (proszkowo) zmontowanych poz.22	t t	2,250	
					RAZEM	2,250
3			45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe stropodachu i dachu			
24	SST 1.0; d.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPODACHOWA BSD.6 (IPE 140) - SZT.1 15,4*0,001*1	t t	0,015	
					RAZEM	0,015
25	SST 1.0; d.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPODACHOWA BSD.3 (IPE 140) - SZT.1 38,4*0,001*1 - BELKA STROPODACHOWA BST.1 (IPE 140) - SZT.23 38,6*0,001*1,018*23 - BELKA STROPODACHOWA BST.2 (IPE 140) - SZT.1 28,8*0,001*1,018*1 - BELKA STROPODACHOWA BST.3 (IPE 140) - SZT.1 24,3*0,001*1,018*1 - BELKA STROPODACHOWA BST.4 (IPE 140) - SZT.2 16,0*0,001*1,018*2 - BELKA STROPODACHOWA BST.5 (IPE 140) - SZT.2 9,6*0,001*1,018*2	t t t t t t t t t t	0,038 0,904 0,029 0,025 0,033 0,020	
					RAZEM	1,049
26	SST 1.0; d.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - BELKA STROPOWA DACHU BSD.1 (IPE 180) - SZT.12 93,1*0,001*1,018*12	t t	1,137	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- BELKA STROPOWA DACHU BSD.2 (IPE 180) - SZT.2 76,2*0,001*1,018*2	t	0,155	
			- BELKA STROPOWA DACHU BSD.3 (IPE 180) - SZT.2 66,8*0,001*1,018*2	t	0,136	
			- BELKA STROPOWA DACHU BSD.4 (IPE 180) - SZT.2 56,3*0,001*1,018*2	t	0,115	
					RAZEM	1,543
27	SST 1.0; d.3	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm - wiercenie otworów w konstr. żelbetowych dla osadzenia kotew Hilti - BELKA STROPODACHOWA BSD.3 - SZT.1 4	szt.		
			- BELKA STROPODACHOWA BSD.6 - SZT.1 2	szt.	4,00	
				szt.	2,00	
					RAZEM	6,00
28	SST 1.0; d.3	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M10x90/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż poz.27/4	zst.śr.		
				zst.śr.	1,50	
					RAZEM	1,50
29	SST 1.0; d.3		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M10x90/21 wraz z żywicą HIT-HY150 poz.27	szt		
				szt	6,00	
					RAZEM	6,00
30	SST 1.0; d.3		Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej zabezpieczonej anty-korozyjnie (malowanie proszkowo) na warsztacie poz.24 poz.25 poz.26	t t t	0,015 1,049 1,543	
					RAZEM	2,607
31	SST 1.0; d.3	KNNR 7 0909-03 analogia	Malowanie konstrukcji stalowej ocynkowanej (proszkowo) zmontowanych poz.30	t t	2,607	
					RAZEM	2,607
4			Uzupełnienie płyt dachowych przy belkach BSD3 i BSD.6			
4.1			45262300-4 - Betonowanie			
32	SST 1.0; d.4.1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji - wg rys. PT-3/K_D - uzupełnienie płyt dachowych 2.1.2.1 0,21*1,24 - uzupełnienie płyty stropowej przy belce BSD.1, BSD.2 0,74*0,74	m ² m ² m ²	 0,26 0,55	
					RAZEM	0,81
33	SST 1.0; d.4.1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych poz.32	m ² m ²	 0,81	
					RAZEM	0,81
34	SST 1.0; d.4.1	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25 - wg rys. PT-3/K_D - uzupełnienie płyt dachowych 2.1.2.1 0,21*1,24*0,08 - uzupełnienie płyty stropowej przy belce BSD.1, BSD.2 0,74*0,74*0,08	m ³ m ³ m ³	 0,02 0,04	
					RAZEM	0,06
4.2			45262310-7 - Zbrojenie			
35	SST 1.0; d.4.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 6 mm - wg rys. PT-3/K_D 0,9	kg kg	 0,90	
					RAZEM	0,90
36	SST 1.0; d.4.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 8 mm - wg rys. PT-3/K_D 4,7	kg kg	 4,70	
					RAZEM	4,70
5			Strop dachu na poz. +18,70 m i powyżej + 19,00 m			
5.1			45262300-4 - Betonowanie			
37	SST 1.0; d.5.1	kalk. własna	Wykonanie tymczasowego daszka (montaż i demontaż) – zabezpieczenie otworu przed opadami atmosferycznymi	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,72*15,0	m ²	70,80	
					RAZEM	70,80
38 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
			- wg rys. PT-2/K_D			
			- uzupełnienie płyt dachowych 2.1.1.1	m ²	61,07	
			4,52*15,0-(1,0*1,2+3,5*0,62+3,0*1,12)			
			- płyta dachowa powyżej + 19,00 m	m ²	64,07	
			4,72*15,0-(1,0*1,2+3,5*0,62+3,0*1,12)			
					RAZEM	125,14
39 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
			poz.38	m ²	125,14	
					RAZEM	125,14
40 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25 gr. 7cm	m ³		
			poz.38*0,07	m ³	8,76	
					RAZEM	8,76
41 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m ²		
			- wg rys. PT-2/K_D			
			- Obetonowanie belek BST1	m ²	13,80	
			3,0*0,2*23			
					RAZEM	13,80
42 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C20/25	m ³		
			- wg rys. PT-2/K_D			
			- Obetonowanie belek BST1	m ³	0,48	
			0,1*0,07*3,0*23			
					RAZEM	0,48
43 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Naprawa i wyrównanie istniejącej warstwy wierzchniej płyty żelbetowej, prefabrykowanej gr. 10cm	m ²		
			- całkowita pow. stropodachu	m ²	642,46	
			58,03*11,25-(1,24*2,74*2+1,05*1,04+3,37*0,74)			
			- minus pow. uzupełnionego stropu	m ²	-61,07	
			-(4,52*15,0-(1,0*1,2+3,5*0,62+3,0*1,12))			
					RAZEM	581,39
44 d.5.1	SST 1.0; SST 2.13	kalk. własna	Remont i przebudowa istniejącego wyjścia dachowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.2			45262310-7 - Zbrojenie			
45 d.5.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 6 mm	kg		
			- wg rys. PT-1/K_D	kg	96,35	
			96,35			
			- wg rys. PT-2/K_D	kg	119,90	
			119,9			
					RAZEM	216,25
46 d.5.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 8 mm	kg		
			- wg rys. PT-1/K_D	kg	254,80	
			254,8			
			- wg rys. PT-2/K_D	kg	369,40	
			369,4			
					RAZEM	624,20
47 d.5.2	SST 1.0; SST 2.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIN o śr. 12 mm	kg		
			- wg rys. PT-2/K_D	kg	186,92	
			186,92			
					RAZEM	186,92
6			Strop dachu - zabetonowanie otworów wentylacyjnych			
6.1			45262300-4 - Betonowanie			
48 d.6.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0201-10 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej otworów wentylacyjnych	m		
			- wg rys. PT-1/K_D	m	1,22	
			0,14*0,14*11+0,14*0,3*24			
					RAZEM	1,22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6.1	SST 1.0; SST 2.13	KNR 4-01 0203-13 analogia	Uzupełnienie otworów wentylacyjnych z betonu monolitycznego C12/15 - zabetonowanie otworów wentylacyjnych poz.48	m ² m ²	 1,22	
7			45321000-3 - Docieplenie stropodachu		RAZEM	1,22
50 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwaną do przestrzeni poziomych - całkowita pow. stropodachu 58,03*11,25-(1,24*2,74*2+1,05*1,04+3,37*0,74) - minus płyty z wełny mineralnej -poz.52	m ² m ² m ²	 642,46 -61,07	
					RAZEM	581,39
51 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwaną do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości na dodatkową gr. 5 cm Krotność = 5 poz.50	m ² m ²	 581,39	
					RAZEM	581,39
52 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm o gęstości >40kg/m3 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4,52*15,0-(1,0*1,2+3,5*0,62+3,0*1,12)	m ² m ²	 61,07	
					RAZEM	61,07
53 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folie izolacyjna / paroizolacyjna poz.52	m ² m ²	 61,07	
					RAZEM	61,07
54 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folie paroprzepuszczalna poz.52	m ² m ²	 61,07	
					RAZEM	61,07
55 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - całkowita pow. dachu 58,03*11,25-(1,24*2,74*2+1,05*1,04+3,37*0,74) - plus wywiniecie na ścianki 0,75*(58,53+11,25*2)	m ² m ² m ²	 642,46 60,77	
					RAZEM	703,23
56 d.7	SST 1.0; SST 2.0	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obudowa kłap 0,7*(2,74+1,0)*2 - obudowa pozostałych szachtów 0,7*(1,06+0,81)*2+0,7*(3,37+0,5)*2	m ² m ² m ²	 5,24 8,04	
					RAZEM	13,28
57 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi (11,5+58,53)*2*0,9+11,5*0,5*2 (0,38*4+0,9*2+1,03*2+2,74*4+1,24*4+1,05*2+1,06*2+3,37*2+0,74*2)*0,5 11,5*0,6*3+16,3*0,3	m ² m ² m ² m ²	 137,55 16,87 25,59	
					RAZEM	180,01
58 d.7	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0617-02 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych zabezpieczających dach 11,5*3	m m	 34,50	
					RAZEM	34,50
59 d.7	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0617-08 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych zabezpieczających dach 1,0*6+16,3	m m	 22,30	
					RAZEM	22,30
60 d.7	SST 1.0; SST 2.15	KNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 58,53	m m	 58,53	
					RAZEM	58,53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	SST 1.0; d.7	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			19,1*3	m	57,30	
					RAZEM	57,30
8			45262500-6 - Roboty murarskie			
62	SST 1.0; d.8	NNRNKB 202 0184- 01 analogia	Ścianki z bloczków silikatowych gr. 12cm - obudowa klap i pozostałych szachtów	m ²		
			- obudowa klap (2,74+1,0)*2*1,0*2	m ²	14,96	
			- obudowa pozostałych szachtów (1,06+0,81)*2*1,0+(3,37+0,5)*2*1,0	m ²	11,48	
					RAZEM	26,44
63	SST 1.0; d.8	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie	m ²		
			- obudowa klap (2,84+1,0)*2*1,1	m ²	8,45	
			- obudowa pozostałych szachtów (1,16+0,81)*2*1,1+(3,47+0,5)*2*1,1	m ²	13,07	
					RAZEM	21,52
64	SST 1.0; d.8	SST 2.13 kalk. własna	Sprawdzenie, wyczyszczenie i odtworzenie ścian attyki i pozostałych kominów wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9			45321000-3 - Docieplenie ściany zewnętrznej zachodniej			
65	SST 1.0; d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			175,0	m ²	175,00	
					RAZEM	175,00
66	SST 1.0; d.9	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
			poz.65	m ²	175,00	
					RAZEM	175,00
67	SST 1.0; d.9	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej o współczynniku 0.031 grub. 10cm. przy użyciu got. zapraw klejących do wełny wraz z zbrojeniem z siatki włókna szklanego KABE o zwiększonej gramaturze powierzchniowej, co najmniej 174 g/m ² , na zaprawie do wełny mineralnej, ponownym nałożeniem zaprawy klejowo - szpachlowej oraz zagruntowaniem preparatem z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki tynkarskiej - system KABE, faktura pełna gr. 3,0mm	m ²		
			poz.65	m ²	175,00	
					RAZEM	175,00
68	SST 1.0; d.9	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie ścian ocieplonych farbą elewacyjną	m ²		
			poz.65	m ²	175,00	
					RAZEM	175,00
69	SST 1.0; d.9	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
			2,37	m	2,37	
					RAZEM	2,37
70	SST 1.0; d.9	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			16,32+8,0+46,1	m	70,42	
					RAZEM	70,42
71	SST 1.0; d.9	KNR 2-02 1604-02/03 lub kalkulacja własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja lub podwieszone z uwagi na trudny dostęp	m ²		
			46,1*18,0	m ²	829,80	
					RAZEM	829,80
72	SST 1.0; d.9	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych lub pomocnicze dla podwieszonych	m ²		
			poz.71	m ²	829,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	829,80
73 d.9	SST 1.0; SST 2.15	KNNR 2 1506-01 analogia	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m lub rusztowań podwieszonych poz.71	m ² m ²	 829,80	
					RAZEM	829,80
74 d.9	SST 1.0; SST 2.15	kalk. własna	Czas pracy rusztowań wg kalkulacji Wykonawcy wg wzoru $C = \frac{N}{s \times w} \text{ (m-g)},$ gdzie: C - czas pracy rusztowań za okres wykonywania robót w maszynogodzinach, N - nakłady rzeczowe robocizny dla danego rodzaju roboty (robót), które przyjmuje się z kosztorysu, s - skład zespołu roboczego dla danego rodzaju roboty (robót), który przyjmuje się z tablicy 9923, w - współczynnik przestoju rusztowań wynikający z warunków atmosferycznych, organizacyjnych i technologicznych, który przyjmuje się z tablicy 9924. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.9	SST 1.0; SST 2.15	kalk. własna	Wynajęcie placu na sąsiednim terenie prywatnym pod montaż rusztowania na pow. do 100 m ² 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.9	SST 1.0; SST 2.15	kalk. własna	Zajęcie pasa drogi o pow. 130x4m - opłata administracyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77 d.9	SST 1.0; SST 2.15	kalk. własna	Zabezpieczenie okien oraz uszczelnienie i naprawa istniejących parapetów 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10			45321000-3 - Malowanie pow. ścian pozostałych elewacji			
78 d.10	SST 1.0; SST 2.15	KNR-W 7- 12 0301-02 z.o.3.3. analogia	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych powierzchni ścian - robota w pasach ochronnych Rx1,4 <ozn. nr 1 wg rys. 5A> 519,62 <ozn. nr 2 wg rys. 5A> 232,22 <ozn. nr 3 wg rys. 5A> 39,0 <ozn. nr 7 wg rys. 5A> 29,68	m ² m ² m ² m ² m ²	 519,62 232,22 39,00 29,68	
					RAZEM	820,52
79 d.10	SST 1.0; SST 2.15	KNR 9-27 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - praca na pasach Rx1,4 poz.78	m ² m ²	 820,52	
					RAZEM	820,52
80 d.10	SST 1.0; SST 2.15	KNR 9-27 0401-03 analogia	Malowanie dwukrotne elewacji - ściany i stropy - praca na pasach Rx1,4 poz.78	m ² m ²	 820,52	
					RAZEM	820,52