
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA (REMONT) POKRYCIA DACHU I INSTALACJI
ODGROMOWEJ W BUDYNKU STUDENCKIEGO DOMU MARYNARZA
NR 2
ADRES INWESTYCJI: Studencki Dom Marynarza nr 2
ul. Franciszka Sędzickiego 19
81-374 Gdynia
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Morski w Gdyni
ADRES INWESTORA: ul. Morska 81-87,
81-225 Gdynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Aleksandr Salnykov
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. Tomasz Sokołowski
DATA OPRACOWANIA: 17.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.10.2024

Data zatwierdzenia

1.1. Informacje ogólne

Budynek pełniący funkcję Studenckiego Domu Marynarza nr 2 Uniwersytetu Morskiego składa się z dwóch części oraz łącznika. Budynek ma łącznie 8 kondygnacji nadziemnych i 1 podziemną. Dojazd do budynku znajduje się od ulicy Franciszka Sędzickiego.

Części wschodnia i zachodnia przykryte są dachami stromymi jednospadowymi o nachyleniu 30%, łącznik kryty dachem płaskim o spadku ok. 3 %. Stropodachy zostały wykonane w konstrukcji żelbetowej, ocieplone styropianem, pokryte papą. Wzdłuż spadku dachów stromych, w ich centralnych częściach zlokalizowane są świetliki oraz symetrycznie rozłożone po obu ich stronach murowane, ocieplone, otynkowane i zadaszone kominy. Budynek wyposażony w istniejącą instalację odgromową oraz w płotki śniegowe.

Na dachu łącznika zlokalizowana jest centrala wentylacyjna. Odwodnienie dachu części zachodniej i łącznika zlokalizowane jest na elewacji północnej, odwodnienie dachu części zachodniej na elewacji południowej. Na szczytach obu dachów stromych, w środkowej części, rozpoczynając się od naświetla znajduje się kontrspadek o kącie nachylenia 30 % w kierunku przeciwnym do spadku reszty połaci. Kontrspadki zakończone rynnami.

Istniejące wyłaz dachowy zlokalizowany na górnej partii części wschodniej nieczynny. Możliwy dostęp na dach łącznika pośrednio z okien na trzeciej kondygnacji części zachodniej budynku. Dachy części wschodniej i zachodniej są dostępne z dachu łącznika.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Prace przygotowawcze			
1 d.1	ST-05	KNNR 2 1501-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 30-40 m	m2		
		Mały żagiel	4 * 15	m2	60,000	
			14 * 7	m2	98,000	
		duży żagiel	6 * 28	m2	168,000	
			14 * 8	m2	112,000	
		łąchnik	14 * 7	m2	98,000	
					RAZEM	536,000
2 d.1	ST-05	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz. 1	m2	536,000	
					RAZEM	536,000
3 d.1	ST-07	KNNR 2 1506-03 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m - nowy uziom sztuczny	m2		
			poz. 1	m2	536,000	
					RAZEM	536,000
4 d.1	ST-06	KNNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		duży żagiel	2,15 * 2,36 * 9 + 2,35 * 2,1 * 2	m2	55,536	
		Mały żagiel	2,15 * 2,36 * 5	m2	25,370	
			3,79 * 1,39 * 6	m2	31,609	
		łąchnik	4,13 * 1,39 * 6	m2	34,444	
					RAZEM	146,959
5 d.1	ST-05	KNNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			7,2 + 1,2	m	8,400	
					RAZEM	8,400
6 d.1	ST-01	KNNR-W 4-02 40211-08	Demontaż centrali wentylacji na czas robót budowlanych na dachu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	ST-08	KNNR-W 2-17 0322-01 z.o.3.2. 9901 -12 z.o.3.4. 9903-1	Ponowny montaż centrali wentylacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	ST-01	KNNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Wymiana pokrycia dachowego , obróbek, elementów odwodnienia			
2.1			Miejsca wywinięcie na świetliki			
9 d.2.1	ST-01	KNNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - opierzenie z blachy stalowej powlekanej	m2		
		Świetlik duży żagiel	87,96 * 0,55	m2	48,378	
		Świetlik mały	61,42 * 0,55	m2	33,781	
					RAZEM	82,159
10 d.2.1	ST-01	KNNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			4 / 1000 * poz.9	t	0,329	
					RAZEM	0,329
11 d.2.1	ST-01	KNNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Światlik duży żagel	87,96 * 1	m2	87,960	
		Światlik mały	61,42 * 1	m2	61,420	
					RAZEM	149,380
12 d.2.1	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.11 * 0,005	m3	0,747	
					RAZEM	0,747
13 d.2.1	ST-01	kalk. własna	Zdjęcie płyt styropianowych (usunięcie starej izolacji termicznej)	m2		
		Światlik duży	87,96 * (0,22 + 0,4)	m2	54,535	
		Światlik mały	61,42 * (0,22 + 0,4)	m2	38,080	
					RAZEM	92,615
14 d.2.1	ST-01	KI-O10 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja styropianu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
		Światlik duży	87,96 * 0,22 * 0,12	m3	2,322	
			87,96 * 0,4 * 0,04	m3	1,407	
		Światlik mały	61,42 * 0,22 * 0,12	m3	1,621	
			61,42 * 0,4 * 0,04	m3	0,983	
					RAZEM	6,333
15 d.2.1	ST-04	KNR AT-31 0102-03	Odtworzenie termoizolacji - Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm	m2		
		Światlik duży	87,96 * 0,4	m2	35,184	
		Światlik mały	61,42 * 0,4	m2	24,568	
					RAZEM	59,752
16 d.2.1	ST-04	KNR AT-31 0101-04	Odtworzenie termoizolacji - Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm	m2		
		Światlik duży	87,96 * 0,22	m2	19,351	
		Światlik mały	61,42 * 0,22	m2	13,512	
					RAZEM	32,863
17 d.2.1	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 5x5 cm	m		
		Światlik duży	87,96	m	87,960	
		Światlik mały	61,42	m	61,420	
					RAZEM	149,380
18 d.2.1	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 10x10 cm	m		
		Światlik duży	87,96 * 1,05	m	92,358	
		Światlik mały	61,42 * 1,05	m	64,491	
					RAZEM	156,849
19 d.2.1	ST-02	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - miejsca wywinięcie na świetliki	m2		
		Światlik duży	87,96 * 1	m2	87,960	
		Światlik mały	61,42 * 1	m2	61,420	
					RAZEM	149,380
20 d.2.1	ST-03	KNR-W 3 0502-07	Montaż listwy drewnianej do mocowania opierzenia przez wkręt	m		
		Światlik duży	87,96	m	87,960	
		Światlik mały	61,42	m	61,420	
					RAZEM	149,380
21 d.2.1	ST-03	NNRNKB 202 0541-02	Montaż opierzenia systemowego z blachy stalowej powlekanej	m2		
		Światlik duży	87,96 * 0,55	m2	48,378	
		Światlik mały	61,42 * 0,55	m2	33,781	
					RAZEM	82,159

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1	ST-01		Czas pracy Zsypu budowlanego do gruzu (pozycje: 9, 10, 11, 12, 13, 14)			
2.2			Miejsca wywinięcie na kominy			
23 d.2.2	ST-01	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż skorodowanej wyrzutni na zadaszeniu komina	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2.2	ST-01	KNR 4-01 0354-16	Ostrożny demontaż zadaszeń kominów	szt.		
			40 * 4	szt.	160,000	
					RAZEM	160,000
25 d.2.2	ST-01	kalk. własna	Usunięcie wyprawy cienkowarstwowej z elewacji - tynk mineralny wraz z utylizacją	m2		
		Kominy zadaszone - duży żagel	$(2,6 * 0,77 + 2,6 * (0,77 + 0,3) + 1,84 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,77 + 2,6 * (0,77 + 0,3) + 1,94 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,81 + 2,6 * (0,81 + 0,3) + 1,97 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,81 + 2,6 * (0,81 + 0,3) + 1,93 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,81 + 2,6 * (0,81 + 0,3) + 1,93 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,81 + 2,6 * (0,81 + 0,3) + 1,93 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,81 + 2,6 * (0,81 + 0,3) + 1,93 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,87 + 2,6 * (0,87 + 0,3) + 1,85 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,87 + 2,6 * (0,87 + 0,3) + 1,88 * 0,85 * 2) +$ $(2,6 * 0,87 + 2,6 * (0,87 + 0,3) + 1,86 * 0,85 * 2) +$ $(2,83 * 0,71 + 2,83 * (0,71 + 0,3) + 1,9 * 0,85 * 2) +$ $(2,4 * 0,85 + 2,4 * (0,85 + 0,3) + 2 * 0,85 * 2) +$ $(1,85 * 0,85 + 1,85 * (0,85 + 0,3) + 2 * 0,85 * 2) +$ $(1,37 * 0,85 + 1,37 * (0,85 + 0,3) + 1,85 * 0,85 * 2) +$ $(0,98 * 0,85 + 0,98 * (0,85 + 0,3) + 1,82 * 0,85 * 2) +$ $(1,37 * 0,85 + 1,37 * (0,85 + 0,3) + 1,83 * 0,85 * 2) +$ $(0,98 * 0,85 + 0,98 * (0,85 + 0,3) + 1,82 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,85 * (0,85 + 0,3) + 2 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,3 * (0,85 + 0,3) + 1,86 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,3 * (0,85 + 0,3) + 1,86 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,3 * (0,85 + 0,3) + 1,84 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,3 * (0,85 + 0,3) + 1,84 * 0,85 * 2) +$ $(1,3 * 0,85 + 1,3 * (0,85 + 0,3) + 1,88 * 0,85 * 2) +$ $(1,36 * 0,85 + 1,36 * (0,85 + 0,3) + 1,71 * 0,85 * 2) +$ $(0,99 * 0,85 + 0,99 * (0,85 + 0,3) + 1,71 * 0,85 * 2)$	m2	165,733	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		murki	$2,6*0,77+2,6*(0,77+0,3)+1,84*0,85*2$ $2,6*0,77+2,6*(0,77+0,3)+1,94*0,85*2$ $2,6*0,81+2,6*(0,81+0,3)+1,97*0,85*2$ $2,6*0,81+2,6*(0,81+0,3)+1,93*0,85*2$ $2,6*0,81+2,6*(0,81+0,3)+1,93*0,85*2$ $2,6*0,81+2,6*(0,81+0,3)+1,93*0,85*2$ $2,6*0,87+2,6*(0,87+0,3)+1,85*0,85*2$ $2,6*0,87+2,6*(0,87+0,3)+1,88*0,85*2$ $2,6*0,87+2,6*(0,87+0,3)+1,86*0,85*2$ $2,83*0,71+2,83*(0,71+0,3)+1,9*0,85*2$			
		murki	$2,4*0,85+2,4*(0,85+0,3)+2*0,85*2$ $1,85*0,85+1,85*(0,85+0,3)+2*0,85*2$ $1,37*0,85+1,37*(0,85+0,3)+1,85*0,85*2$ $0,98*0,85+0,98*(0,85+0,3)+1,82*0,85*2$ $1,37*0,85+1,37*(0,85+0,3)+1,83*0,85*2$ $0,98*0,85+0,98*(0,85+0,3)+1,82*0,85*2$ $1,3*0,85+1,85*(0,85+0,3)+2*0,85*2$ $1,3*0,85+1,3*(0,85+0,3)+1,86*0,85*2$ $1,3*0,85+1,3*(0,85+0,3)+1,86*0,85*2$ $1,3*0,85+1,3*(0,85+0,3)+1,84*0,85*2$ $1,3*0,85+1,3*(0,85+0,3)+1,84*0,85*2$ $1,3*0,85+1,3*(0,85+0,3)+1,88*0,85*2$ $1,36*0,85+1,36*(0,85+0,3)+1,71*0,85*2$ $0,99*0,85+0,99*(0,85+0,3)+1,71*0,85*2$			
		Kominy zadaszone mały żagiel	$(1,67 * 0,85 + 1,67 * (0,85 + 0,3) + 1,79 * 0,85 * 2) +$ $(1,65 * 0,85 + 1,65 * (0,85 + 0,3) + 1,82 * 0,85 * 2) +$ $(1,66 * 0,85 + 1,66 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,66 * 0,85 + 1,66 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,66 * 0,85 + 1,66 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,66 * 0,85 + 1,66 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(2,82 * 0,85 + 2,82 * (0,85 + 0,3) + 1,62 * 0,85 * 2) +$ $(1,8 * 0,85 + 1,8 * (0,85 + 0,3) + 1,67 * 0,85 * 2) +$ $(1,8 * 0,85 + 1,8 * (0,85 + 0,3) + 1,76 * 0,85 * 2) +$ $(1,82 * 0,85 + 1,82 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,82 * 0,85 + 1,82 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,82 * 0,85 + 1,82 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,85 * 0,85 + 1,85 * (0,85 + 0,3) + 1,71 * 0,85 * 2) +$ $(2,97 * 0,85 + 2,97 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2) +$ $(1,36 * 0,85 + 1,36 * (0,85 + 0,3) + 0,78 * 0,85 * 2) +$ $(2,26 * 0,85 + 2,26 * (0,85 + 0,3) + 1,6 * 0,85 * 2)$	m2	103,995	
		murki	$1,67*0,85+1,67*(0,85+0,3)+1,79*0,85*2$ $1,65*0,85+1,65*(0,85+0,3)+1,82*0,85*2$ $1,66*0,85+1,66*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,66*0,85+1,66*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,66*0,85+1,66*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $2,82*0,85+2,82*(0,85+0,3)+1,62*0,85*2$			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		murki	$1,8*0,85+1,8*(0,85+0,3)+1,67*0,85*2$ $1,8*0,85+1,8*(0,85+0,3)+1,76*0,85*2$ $1,82*0,85+1,82*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,82*0,85+1,82*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,82*0,85+1,82*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,85*0,85+1,85*(0,85+0,3)+1,71*0,85*2$ $2,97*0,85+2,97*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$ $1,36*0,85+1,36*(0,85+0,3)+0,78*0,85*2$ $2,26*0,85+2,26*(0,85+0,3)+1,6*0,85*2$			
					RAZEM	269,728
26 d.2.2	ST-01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		
		Kominy zadaszone - duży żagiel	$(8 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,4 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39) * 1$	m2	178,170	
		Krawedz kominów która zablizko do świetlika - duży żagiel	$-(1,14 + 1,94 + 1,93 + 1,97 + 1,93 + 2,09 + 1,85 + 1,88 + 1,86 + 1,03 + 0,74 + 1,15 + 1,83 + 1,82 + 0,78) * 0,4)$	m2	-9,576	
		Krawedz kominów ktoramiędzy dwoma kominami - duży żagiel	$(-(2 + 2 + 1,83 + 1,83 + 1,82 + 1,82 + 1,71 + 1,71) * 0,5)$	m2	-7,360	
		Kominy zadaszone mały żagiel	$(6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,11 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 3,64 + 4,26 + 7,71) * 1$	m2	110,200	
		Krawedz kominów która zablizko do świetlika - mały żagiel	$(-(1,21 + 1,82 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,62 + 1,08 + 1,76 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,71 + 1,6 + 0,3) * 0,4)$	m2	-8,920	
					RAZEM	262,514
27 d.2.2	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Łaładowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.26 * 0,005	m3	1,313	
					RAZEM	1,313
28 d.2.2	ST-01	kalk. własna	Zdjęcie płyt styropianowych ze ścian (usunięcie starej izolacji termicznej)	m2		
			poz.25	m2	269,728	
					RAZEM	269,728
29 d.2.2	ST-01	KI-O10 analiza indywidualna	Łaładowanie, wywiezienie i utylizacja styropianu przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.25 * 0,06	m3	16,184	
					RAZEM	16,184
30 d.2.2	ST-05	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany kominów	m2		
			poz.25	m2	269,728	
					RAZEM	269,728
31 d.2.2	ST-05	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - ściany kominów	m2		
			poz.25	m2	269,728	
					RAZEM	269,728
32 d.2.2	ST-05	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III - przyjęto 20% całości - ściany kominów	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.25	m2	269,728	
					RAZEM	269,728
			Mnożnik przedmiaru		* 0,2	53,946
33 d.2.2	ST-04	KNR AT-38 0208-01	System na styropianie (EPS) - zestaw deweloperski ATLAS IN - płyty o grubości 6 cm	m2		
			poz.25	m2	269,728	
					RAZEM	269,728
34 d.2.2	ST-04	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie kozubku z płyt ze styropianu (EPS)	m2		
		duży żagiel	$0,45 + 0,47 + 0,46 + 0,46 + 0,46 + 0,41 + 0,47 + 0,47 + 0,47 + 0,55 + 0,39 + 0,23 + 0,13 + 0,13 + 0,06 + 0,13 + 0,06 + 0,11 + 0,11 + 0,11 + 0,11 + 0,11 + 0,12 + 0,06 + 0,06 + 0,06$	m2	6,650	
		Mały żagiel	$0,19 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 0,19 + 0,17 + 0,22 + 0,22 + 0,23 + 0,23 + 0,23 + 0,25 + 0,25 + 0,14 + 0,12 + 0,34$	m2	3,730	
					RAZEM	10,380
35 d.2.2	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 5x5 cm	m		
			poz.37	m	290,210	
					RAZEM	290,210
36 d.2.2	ST-02	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - miejsca wywiniecie na kominy	m2		
		ściany kominów nie zadaszonych	$4,55 * 0,7 * 2 + 2,4 * 0,8$	m2	8,290	
		duży żagiel				
		Kominy zadaszone -	$(8 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,4 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39) * 1$	m2	178,170	
		duży żagiel				
		Krawedz kominów	$-(1,14 + 1,94 + 1,93 + 1,97 + 1,93 + 2,09 + 1,85 + 1,88 + 1,86 + 1,03 + 0,74 + 1,15 + 1,83 + 1,82 + 0,78) * 0,4$	m2	-9,576	
		która zablizko do świetlika -				
		duży żagiel	$(-(2 + 2 + 1,83 + 1,83 + 1,82 + 1,82 + 1,71 + 1,71) * 0,5)$	m2	-7,360	
		Krawedz kominów				
		ktoramiedzy dwoma kominami -				
		duży żagiel	$14,2 * 1 * 2$	m2	28,400	
		wywiniecie na sciany -				
		łącznik	$4,49 * 0,7 * 2 + 1,61 * 0,4$	m2	6,930	
		ściany blizko do balkonu				
		na małym żaglu				
		Kominy zadaszone	$(6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,11 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 3,64 + 4,26 + 7,71) * 1$	m2	110,200	
		mały żagiel				
		Krawedz kominów	$(-(1,21 + 1,82 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,62 + 1,08 + 1,76 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,71 + 1,6 + 0,3) * 0,4)$	m2	-8,920	
		która zablizko do świetlika -				
		mały żagiel				
					RAZEM	306,134

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	ST-03	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - listwa zamykająca	m		
		duży żagiel	8,88 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,46 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39	m	179,110	
		Mały żagiel	6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,1 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 4,56 + 4,26 + 7,7	m	111,100	
					RAZEM	290,210
38 d.2.2	ST-03	KNR AT-40 0422-01 analogia	Uszczelnienie styku obróbek kitem dekarским	m		
			poz.37	m	290,210	
					RAZEM	290,210
39 d.2.2	ST-06	KSNR 7 0926-01	Oczyszczenie i malowanie przed montażem farbami zadaszeń kominów	t		
			poz.40 * 4 / 1000	t	0,702	
					RAZEM	0,702
40 d.2.2	ST-08	KI-3	Montaż zadaszenie kominów (wcześniejszego zdemontowanego i pofarbowanego)	m2		
		duży żagiel	5,97 + 6,3 + 6,2 + 6,3 + 6,2 + 6,3 + 6 + 6,17 + 6,13 + 5,38 + 9,81 + 3,38 + 3,3 + 2,5 + 3,3 + 2,5 + 3,2 + 3,2 + 3,21 + 3,21 + 3,27 + 3,12 + 2,38	m2	107,330	
		Mały żagiel	4,31 + 4,3 + 3,9 + 3,9 + 3,9 + 3,9 + 5,5 + 4,58 + 4,3 + 4,2 + 4,2 + 4,2 + 4,2 + 5,8 + 1,89 + 5,15	m2	68,230	
					RAZEM	175,560
41 d.2.2	ST-08	KI-2	Montaż kątownika stalowego ocynkowanego mocowanego za pomocą kotew - dolny kątownik mocowany przez kotwy chemiczne, górny mocowany wkrętami	m		
		duży żagiel	(8,88 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,46 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39) * 2	m	358,220	
		Mały żagiel	(6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,1 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 4,56 + 4,26 + 7,7) * 2	m	222,200	
					RAZEM	580,420
42 d.2.2	ST-08	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie kątownika za pomocą kotew chemicznych do komina	szt.		
		duży żagiel	(8,88 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,46 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39) / 0,45	szt.	398	
		Mały żagiel	(6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,1 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 4,56 + 4,26 + 7,7) / 0,45	szt.	247	
					RAZEM	645
43 d.2.2	ST-08	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki stalowej nierdzewnej 20x20 mm mocowaną nakrętkami motylkowymi	m		
		duży żagiel	(8,88 + 9,1 + 9,03 + 9,1 + 9,04 + 7,62 + 8,97 + 9,03 + 9 + 9,46 + 8,72 + 7,69 + 6,44 + 6,39 + 5,6 + 6,39 + 5,6 + 6,31 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,36 + 6,12 + 5,39)	m	179,110	
		Mały żagiel	(6,91 + 6,93 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 6,51 + 4,43 + 4,43 + 6,92 + 7,1 + 6,83 + 6,81 + 6,81 + 6,81 + 4,56 + 4,56 + 4,26 + 7,7)	m	111,100	
					RAZEM	290,210

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.2	ST-08	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.2. 9902 -13 z.o.3.3. 9903 analogia	Wymiana uszkodzonych wywiewki	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.2.2	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)			
2.3			Attyki			
46 d.2.3	ST-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - opierzenie z blachy stalowej powlekanej	m2		
		duży żagel	(61,2 + 61,14) * 1,3	m2	159,042	
		łącznik	(14,3) * 1,3	m2	18,590	
		Mały żagel	(46,83 + 47,69) * 1,3	m2	122,876	
					RAZEM	300,508
47 d.2.3	ST-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			4 / 1000 * poz.46	t	1,202	
					RAZEM	1,202
48 d.2.3	ST-01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		
		duży żagel	(61,2 + 61,14) * 1,2	m2	146,808	
		łącznik	(14,3) * 1,2	m2	17,160	
		Mały żagel	(46,83 + 47,69) * 1,2	m2	113,424	
					RAZEM	277,392
49 d.2.3	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.48 * 0,005	m3	1,387	
					RAZEM	1,387
50 d.2.3	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 5x5 cm	m		
		duży żagel	(61,2 + 61,14)	m	122,340	
		łącznik	(14,3)	m	14,300	
		Mały żagel	(46,83 + 47,69)	m	94,520	
					RAZEM	231,160
51 d.2.3	ST-02	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z wygniciem na attykę	m2		
		duży żagel	(61,2 + 61,14) * 1,2	m2	146,808	
		łącznik	(14,3) * 1,2	m2	17,160	
		Mały żagel	(46,83 + 47,69) * 1,2	m2	113,424	
					RAZEM	277,392
52 d.2.3	ST-03	NNRNKB 202 0541-02	Montaż obróbki blacharskiej attyki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		duży żagel	(61,2 + 61,14) * 1,3	m2	159,042	
		łącznik	(14,3) * 1,3	m2	18,590	
		Mały żagel	(46,83 + 47,69) * 1,3	m2	122,876	
					RAZEM	300,508
53 d.2.3	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 46, 47, 48, 49)			
2.4			Miejsca wywinięcie papy - gdzie wymieniamy parapety okienne zewnętrzne			
54 d.2.4	ST-01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		
		łącznik	14,2 * 0,95 * 2	m2	26,980	
					RAZEM	26,980

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.4	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.54 * 0,005	m3	0,135	
					RAZEM	0,135
56 d.2.4	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 5x5 cm	m		
		łącznik	14,2 * 2	m	28,400	
					RAZEM	28,400
57 d.2.4	ST-02	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - Miejsca wywiniecie papy - gdzie wymieniamy parapety okienne zewnętrzne	m2		
		łącznik	14,2 * 0,95 * 2	m2	26,980	
					RAZEM	26,980
58 d.2.4	ST-01		Czas pracy Zsypu budowlanego do gruzu (pozycje: 54, 55)			
2.5			Obróbki z papy nawierzchniowej w miejscach ryn			
59 d.2.5	ST-01	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy nawierzchniowej	m2		
		duży żagiel górną część	2,4 * 0,8	m2	1,920	
		duży żagiel dolną część	14,1 * 0,8	m2	11,280	
		łącznik	14,29 * 0,8	m2	11,432	
		Mały żagiel górną część	1,61 * 0,8	m2	1,288	
		Mały żagiel dolną część	13,25 * 0,8	m2	10,600	
		daszek - mały żagiel	5 * 0,5 + 2,36 * 0,5 + 2,36 * 0,5	m2	4,860	
					RAZEM	41,380
60 d.2.5	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.59 * 0,005	m3	0,207	
					RAZEM	0,207
61 d.2.5	ST-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - opierzenie z blachy stalowej	m2		
		duży żagiel górną część	2,4 * 0,4	m2	0,960	
		duży żagiel dolną część	14,1 * 0,4	m2	5,640	
		łącznik	14,29 * 0,4	m2	5,716	
		Mały żagiel górną część	1,61 * 0,4	m2	0,644	
		Mały żagiel dolną część	13,25 * 0,4	m2	5,300	
		daszek - mały żagiel	5 * 0,4 + 2,36 * 0,4 + 2,36 * 0,4	m2	3,888	
					RAZEM	22,148
62 d.2.5	ST-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			4 / 1000 * poz.61	t	0,089	
					RAZEM	0,089
63 d.2.5	ST-01	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		duży żagiel	2,4 + 14	m	16,400	
		łącznik	14,5	m	14,500	
		Mały żagiel	14 + 1,81	m	15,810	
					RAZEM	46,710

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.5	ST-01	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		duży żagiel	26 + 6,5	m	32,500	
		łącznik	7,5 + 8	m	15,500	
		Mały żagiel	8 + 7 + 18,5	m	33,500	
					RAZEM	81,500
65 d.2.5	ST-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			3 / 1000 * (poz.63 + poz.64)	t	0,385	
					RAZEM	0,385
66 d.2.5	ST-03	KNNR-W 3 0502-07 analogia	Wymiana listwy drewnianej - 30 %	m		
		duży żagiel	2,4 + 14	m	16,400	
		łącznik	14,5	m	14,500	
		Mały żagiel	14 + 1,81	m	15,810	
					RAZEM	46,710
			Mnożnik przedmiaru		* 0,3	14,013
67 d.2.5	ST-03	KNR DC-03 0109-01	Mocowanie listwy drewnianej do stropu kotwą chemiczną	szt.		
			poz.66 * 0,3 / 0,5 * 2	szt.	56	
					RAZEM	56
68 d.2.5	ST-03	KNR 0-21 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB , pod opierzenia blacharskie	m2		
		duży żagiel	2,4 * 0,5	m2	1,200	
		górna część	14,1 * 0,5	m2	7,050	
		duży żagiel	14,29 * 0,5	m2	7,145	
		dolna część	1,61 * 0,5	m2	0,805	
		łącznik	13,25 * 0,5	m2	6,625	
		Mały żagiel	5 * 0,4 + 2,36 * 0,4 + 2,36 * 0,4	m2	3,888	
		górna część				
		Mały żagiel				
		dolna część				
		daszek -				
		mały żagiel				
					RAZEM	26,713
69 d.2.5	ST-03	KNR 2-02 0506-02	Odtworzenie blachy stalowej ocynkowanej - warstwa pod papą na krawędzi dachu	m2		
		duży żagiel	2,4 * 0,6	m2	1,440	
		górna część	14,1 * 0,6	m2	8,460	
		duży żagiel	14,29 * 0,6	m2	8,574	
		dolna część	1,61 * 0,6	m2	0,966	
		łącznik	13,25 * 0,6	m2	7,950	
		Mały żagiel	5 * 0,4 + 2,36 * 0,4 + 2,36 * 0,4	m2	3,888	
		górna część				
		Mały żagiel				
		dolna część				
		daszek -				
		mały żagiel				
					RAZEM	31,278
70 d.2.5	ST-02	KNR-W 2-02 0504-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej w miejscach ryn	m2		
		duży żagiel	2,4 * 1	m2	2,400	
		górna część	14,1 * 1	m2	14,100	
		duży żagiel	14,29 * 1	m2	14,290	
		dolna część				
		łącznik				

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mały żagiel górną część	1,61 * 1	m2	1,610	
		Mały żagiel dolną część	13,25 * 1	m2	13,250	
		daszek - mały żagiel	5*2,36 - uwzględniony w poz.49			
					RAZEM	45,650
71 d.2.5	ST-03	KNNR-W 2 W0501-04 analogia	Rynny z blachy ocynkowanej - powlekanej	m		
		duży zagieł	2,4 + 14	m	16,400	
		łącznik	14,5	m	14,500	
		Mały żagiel	14 + 1,81	m	15,810	
					RAZEM	46,710
72 d.2.5	ST-03	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej -powlekanej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
73 d.2.5	ST-03	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej - powlekanej	m		
		duży zagieł	26 + 6,5	m	32,500	
		łącznik	7,5 + 8	m	15,500	
		Mały żagiel	8 + 7 + 18,5	m	33,500	
					RAZEM	81,500
74 d.2.5	ST-02	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 69, 70, 71, 72, 73)			
75 d.2.5	ST-01		Czas pracy Zsypu budowlanego do gruzu (pozycje: 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66)			
2.6			Wykonanie pokrycia połaci dachu			
76 d.2.6	ST-02	KNR AT-40 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy	m2		
		duży żagiel	708,97 + 10,39	m2	719,360	
		wylaz dachowy	-0,5361	m2	-0,536	
		Kominy duży żagiel	-(4,78 + 5,06 + 4,98 + 5,09 + 4,99 + 4,53 + 4,85 + 4,95 + 4,9 + 5,37 + 3,86 + 3,69 + 2,53 + 2,5 + 1,78 + 2,5 + 1,78 + 2,41 + 2,41 + 2,39 + 2,39 + 2,44 + 2,31 + 1,69)	m2	-84,180	
		Świtlik - duży żagiel	-117,54	m2	-117,540	
		łącznik	202	m2	202,000	
		Mały żagiel	477,71	m2	477,710	
		Kominy mały żagiel	-(92,98 + 2,99 + 1,05 + 3,00 + 3,16 + 2,65 + 2,91 + 2,65 + 2,9 + 2,65 + 2,89 + 3,59 + 2,65 + 3,16 + 3,83 + 3,7)	m2	-136,760	
		Swietlik- mały żagiel	-80,82	m2	-80,820	
		daszek - mały żagiel	5 * 2,36	m2	11,800	
					RAZEM	991,034
77 d.2.6	ST-02	KI-01	Mocowanie istniejącej papy dachowej za pomocą łączników teleskopowych - 5szt/m2	m2		
			poz.76	m2	991,034	
					RAZEM	991,034
78 d.2.6	ST-02	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 30 %	m2		
			poz.76	m2	991,034	
					RAZEM	991,034

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.6	ST-02	KI-01	Mocowanie nowej warstwy papy dachowej za pomocą łączników teleskopowych - 5szt/m2	m2		
			poz.76	m2	991,034	
					RAZEM	991,034
2.7			Zabezpieczenie czap kominowych papą (nie zadaszonych) - duży żagiel			
80 d.2.7	ST-01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2		
			0,57 * 4,35 * 2	m2	4,959	
					RAZEM	4,959
81 d.2.7	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Ładowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.80 * 0,005	m3	0,025	
					RAZEM	0,025
82 d.2.7	ST-02	KNR AT-40 0501-03	Oczyszczenie podłoża	m2		
			poz.80	m2	4,959	
					RAZEM	4,959
83 d.2.7	ST-02	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 30 %	m2		
			poz.82	m2	4,959	
					RAZEM	4,959
84 d.2.7	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 80, 81)			
2.8			Wymiana parapetów okiennych z blachy stalowej powlekanej w kolorze białym			
85 d.2.8	ST-01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - opierzenie z blachy stalowej	m2		
		część wschodnia budynku 3 szt	0,35 * 4,01 + 0,27 * 4,02 + 0,27 * 3,6	m2	3,461	
		część zachodnia budynku 2 szt.	0,38 * 3,35 + 0,38 * 4,03	m2	2,804	
					RAZEM	6,265
86 d.2.8	ST-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			4 / 1000 * poz.85	t	0,025	
					RAZEM	0,025
87 d.2.8	ST-03	KNR 4-01 0530-08 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych okiennych -z blachy powlekanej	m2		
		część wschodnia budynku 3 szt	0,35 * 4,01 + 0,27 * 4,02 + 0,27 * 3,6	m2	3,461	
		część zachodnia budynku 2 szt.	0,38 * 3,35 + 0,38 * 4,03	m2	2,804	
					RAZEM	6,265
88 d.2.8	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 85, 86)			
2.9			Płotki śniegowe z blachy stalowej powlekanej			
89 d.2.9	ST-01	KNR 4-01 0354-16	Ostrożny demontaż płotków śniegowych	szt.		
		duży żagiel	13,2	szt.	13,200	
		Mały żagiel	13,25	szt.	13,250	
					RAZEM	26,450

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.9	ST-06	KSNR 7 0926-01	Oczyszczenie i malowanie przed montażem farbami płótków śniegowych	t		
			poz.89 * 3,5 / 1000	t	0,093	
					RAZEM	0,093
91 d.2.9	ST-08	NNRNKB 202 0539-04	Montaż barier śniegowych	m		
			13,2 + 13,25	m	26,450	
					RAZEM	26,450
3			Komunikacja na dachu			
92 d.3	ST-01	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy - w miejscu wymiany wyłazu dachowego	m2		
		Wyłaz dachowy	$(0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,31 + (0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,6 + 0,67 * 0,6 * 2$	m2	2,624	
		obwód wyłazu dachowego	$(0,8 + 0,8 + 0,67 + 0,67) * 0,2$	m2	0,588	
					RAZEM	3,212
93 d.3	ST-01	KI-O11 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja papy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
			poz.92 * 0,005	m3	0,016	
					RAZEM	0,016
94 d.3	ST-01	kalk. własna	Zdjęcie płyt styropianowych (usunięcie starej izolacji termicznej) - w miejscu wymiany wyłazu dachowego	m2		
		Wyłaz dachowy	$(0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,31 + (0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,6 + 0,67 * 0,6 * 2$	m2	2,624	
					RAZEM	2,624
95 d.3	ST-01	KI-O10 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja styropianu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi	m3		
		Wyłaz dachowy	poz.94 * 0,12	m3	0,315	
					RAZEM	0,315
96 d.3	ST-01	KI-22	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
97 d.3	ST-08	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłaz dachowy systemowy Wyłaz dachowy z płyty poliwęglanowej komorowej na podstawie z blachy stalowej z warstwą styropianu z klamką patentową	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.3	ST-04	KNR AT-31 0101-04	Odtworzenie termoizolacji - Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm - w miejscu wymiany wyłazu dachowego	m2		
		W poziome	$(0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,31 + (0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,6 + 0,67 * 0,6 * 2$	m2	2,624	
					RAZEM	2,624
99 d.3	ST-04	KNR-W 2-02 0608-07	Klin termoizolacyjny EPS 5x5 cm	m		
		obwód wyłazu dachowego	$0,8 + 0,8 + 0,67 + 0,67$	m	2,940	
					RAZEM	2,940
100 d.3	ST-02	KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - miejsca po obwodzie wyłazu dachowego	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wyłaz dachowy	$(0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,31 + (0,8 + 0,6 + 0,6) * 0,6 + 0,67 * 0,6 * 2$	m2	2,624	
		obwód wyłazu dachowego	$(0,8 + 0,8 + 0,67 + 0,67) * 0,2$	m2	0,588	
					RAZEM	3,212
101 d.3	ST-08	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - do wyłazu dachowego	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
102 d.3	ST-08	KNR-W 2-02 1214-02 + KNR-W 2-02 1214-03	Montaż schodów systemowych z blachy stalowej, między dachem części wschodniej a dachem łącznika umożliwiające pokonanie wysokości 100 cm Stopni stalowe, ocynkowane Poręcze do schodów stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,000
103 d.3	ST-08	KNR-W 2-02 1213-04	Montaż drabiny zewnętrznej systemowej długości 7 m mocowanej do elewacji północnej (tył budynku) Drabina stalowa, ocynkowana - powinna być wyposażona koszem i kratką zamykaną na zamek	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
104 d.3	ST-08	KI-2 + KNR DC-03 0109-01	Montaż kątownika stalowego ocynkowanego mocowanego za pomocą kotew Mocowanie kątownika za pomocą kotew chemicznych do ist. naświetla	m		
			$0,6 + 1,7 + 0,6$	m	2,900	
			Obmiar dodatkowy:	szt.		
			$(1,7 + 0,6 + 0,6) / 0,4$	szt.	7	
					RAZEM	2,900
					RAZEM	7
105 d.3	ST-08	KNR-W 2-02 1212-04	Montaż kraty pomostowej stalowej ocynkowanej 40x4 mm - wymiar 1,7 x 0,6 m - w miejscu montażu drabiny elewacyjnej	m2		
			$1,7 * 0,6$	m2	1,020	
					RAZEM	1,020
106 d.3	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 92, 93, 94, 95, 96)			
4			Wykonanie systemu asekuracyjnego montowanego na dachu			
107 d.4	ST-01	KNR 4-01 0354-16	Demontaż istniejących elementów asekuracyjnych	szt.		
			65	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
108 d.4	ST-08	KNR 5-08 0809-05 analogia	Montaż punktu kotwienia (zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości) HT-S średnica 16 mm	szt.		
			poz. 107	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
109 d.4	ST-01		Czas pracy Zsyu budowlanego do gruzu (pozycje: 107)			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			Instalacja odgromowa			
110 d.5	ST-01	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - budowie o wys.do 24 m	m		
		duży żagiel	54 + 54 + 54 + 54 + 14 + 14 + 14	m	258,000	
		łącznik	15 + 15	m	30,000	
		Mały żagiel	36 + 36 + 36 + 36 + 14 + 14 + 14	m	186,000	
					RAZEM	474,000
111 d.5	ST-01	KNR 4-03 1140-10 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na elewacje - budowie o wys.do 24 m	m		
		duży żagiel	26 + 22 + 18 + 18,5 + 22,2 + 26	m	132,700	
		Mały żagiel	13,5 + 17 + 17 + 13,5 + 10,5	m	71,500	
					RAZEM	204,200
112 d.5	ST-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 14 km wraz z utylizacją	t		
			0,41 / 1000 * (poz.110 + poz.111)	t	0,278	
					RAZEM	0,278
113 d.5	ST-07	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów pionowych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na elewacji	m		
		duży żagiel	26 + 22 + 18 + 18,5 + 22,2 + 26	m	132,700	
		Mały żagiel	13,5 + 17 + 17 + 13,5 + 10,5	m	71,500	
					RAZEM	204,200
114 d.5	ST-07	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą	m		
		duży żagiel	54 + 54 + 54 + 54 + 14 + 14 + 14	m	258,000	
		łącznik	15 + 15	m	30,000	
		Mały żagiel	36 + 36 + 36 + 36 + 14 + 14 + 14	m	186,000	
					RAZEM	474,000
115 d.5	ST-07	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
116 d.5	ST-07	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wydotowych	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
117 d.5	ST-07	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
118 d.5	ST-07	KNR 5-08 0615-03	Montaż masztu odgromowego na dachu	szt.		
		Mały żagiel	1	szt.	1,000	
		duży żagiel	1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
119 d.5	ST-01		Czas pracy Zsypu budowlanego do gruzu (pozycje: 110, 111, 112)			