

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45410000-4 Tynkowanie
- 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYĆ DACHOWYCH BUDYNKU C
ADRES INWESTYCJI : 02-525 WARSZAWA, UL. ŚW.ANDRZEJA BOBOLI 8
INWESTOR : WYDZIAŁ MECHATRONIKI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
ADRES INWESTORA : 02-525 WARSZAWA, UL. ŚW.ANDRZEJA BOBOLI 8
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2024r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

STYCZEŃ 2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1.1		Zabezpieczenie terenu na czas wykonywania robót remontowych			
1 d.1.1	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia typu 'Metro' z umieszczeniem tablic ostrzegawczych - budowa na czas prowadzenia rozbiórek 1.5*(15.87+16.5)	m ² m ²	 48.555	
				RAZEM	48.555
2 d.1.1	KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie ogrodzenia budowy po zakończeniu rozbiórek poz.1	m ² m ²	 48.555	
				RAZEM	48.555
1.2		Rusztowanie zewnętrzne			
3 d.1.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 7.0*(2.5+4.37+6.2+4.37+6.85)	m ² m ²	 170.030	
				RAZEM	170.030
4 d.1.2	KNR AT-30 0402-01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego uziomu sztucznego; wysokość rusztowania do 10 m poz.3	m ² m ²	 170.030	
				RAZEM	170.030
5 d.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.3	m ² m ²	 170.030	
				RAZEM	170.030
1.3		Dach i ścianki attykowe - roboty rozbiórkowe i demontażowe			
6 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach do wys.30 cm - ścianki attykowe od wewnątrz <i>podcięcie w elewacji bud.B</i> 0.8*(7.94+0.5+1.98+0.62+3.95) A (suma częściowa) <i>ścianki attykowe</i> 0.8*(13.87+0.56+6.85+0.8+4.37+6.2+4.37+2.51) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.992 ----- 11.992 31.624 ----- 31.624	
				RAZEM	43.616
7 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-10; wsp.do R=0, 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - wycięcie izolacji do wys.obróbek ścianek attykowych - na elewacji budynku B 0.8*(7.94+0.5+1.98+3.95+0.62)	m ² m ²	 11.992	
				RAZEM	11.992
8 d.1.3	KNR 9-27 0101-05	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża - ścianki attykowe poz.6	m ² m ²	 43.616	
				RAZEM	43.616
9 d.1.3	KNR 19-01 0530-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
10 d.1.3	KNR 19-01 0530-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na podłożu betonowym - następna warstwa 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0605-03	Rozbiórka istniejącej zniszczonej termoizolacji - dach 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
12 d.1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
13 d.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie przelewu bocznego z blachy nie nadającej się do użytku 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
14 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek attyk z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(13.87+0.56+6.85+0.8+4.37+6.2+4.37+2.51)	m ² m ²	 19.765	
				RAZEM	19.765
2		Ścianki attykowe - roboty nowe			
15 d.2	KNR BC-02 0413-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym wg zaleceń producenta papy 0.6*(7.94+0.5+1.98+0.62+13.87+0.56+6.85+0.8+4.37+6.2+4.37+2.51)	m ² m ²	 30.342	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.342
16	KNR AT-09 d.2 0201-03	Ułożenie izolacji z papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²		
		poz.15	m ²	30.342	
				RAZEM	30.342
17	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.16	m ²	30.342	
				RAZEM	30.342
18	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie, dostarczenie i zamontowanie wg dok.proj. kosza o wym.35x35x30 cm i obudowy przelewu bocznego z blachy aluminiowej, powlekanej na kolor identyczny z obróbkami ścianek attykowych; kielich przyścienny śr.125mm ze zintegrowanym kołnierzem na dogrzenie papy wierzchniej. Przelew wyposażony w kabel grzejny - kabel zasilający wpuścić w przestrzeń nad sufitem podwieszanym, w celu umożliwienia podłączenia. Wlot przelewu osłonić siatką ze stali nierdzewnej o oczku 2x2cm lub systemowym koszykiem spuszczanym w rurę przelewu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0526-04- analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy aluminiowej gr 0.8mm, powlekanej na kolor j.w.	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR AT-27 d.2 0506-02 analogia	Uszczelnienie przejść rurowych przelewu bocznego z kołnierzem zaciskowym, uszczelniaczem systemowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-09 d.2 0201-02	Termoizolacja z płyty ze styropianu twardego hydrofobizowanego (wodoodpornego) XPS gr.10 cm na kleju bitumicznym ścianek kolankowych i podstaw pod urządzenia i ocieplenie wyjść przewodów instalacji sanitarnych	m ²		
		poz.16	m ²	30.342	
				RAZEM	30.342
22	ZKNR C-1 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.21	m ²	30.342	
				RAZEM	30.342
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Gruntowanie preparatem do gruntowania przed wykonaniem tynku kamyczkowego	m ²		
		poz.22	m ²	30.34	
				RAZEM	30.34
24	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.23	m ²	30.340	
				RAZEM	30.340
25	ZKNR C-1 d.2 0110-10- analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku kamyczkowego (marmolitu) żywicznego, drobnoziarnistego (uziarnienie max.1mm) na gotowym podłożu.	m ²		
		poz.24	m ²	30.340	
				RAZEM	30.340
26	KNR 0-21 d.2 4007-03	Podbudowa pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych wodoodpornych OSB (NRO) gr.20 mm	m ²		
		0.5*(13.87+6.85+0.56+0.8+2*4.37+6.2+2.51)	m ²	19.765	
				RAZEM	19.765
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.8*(13.87+6.85+0.56+0.8+2*4.37+6.2+2.51)	m ²	31.624	
				RAZEM	31.624
3		Dach - roboty izolacyjne i wykończeniowe; obróbki blacharskie, rury spustowe			
28	KNR BC-02 d.3 0413-01	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym wg zaleceń producenta papy	m ²		
		170.0	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
29	KNR AT-09 d.3 0201-01	Paroizolacja z 1 warstwy papy zgrzewalnej paroizolacja wywinięta 5 cm ponad warstwę termoizolacji	m ²		
		poz.28	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
30	KNR AT-09 d.3 0201-02	Kliny ze styropianu twardego spadkowego EPS 100 na kleju bitumicznym - na styku z budynkiem "B"	m ²		
		0.4*(7.94+0.5+1.98+0.62)	m ²	4.416	
				RAZEM	4.416
31	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 (lambda max 0,031W/mK), poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty gr.20 cm	m ²		
		180.0	m ²	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180.000
32 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów podkładową samoprzylepną papą termozgrzewalną (z wywinięciem na ścianę budynku B) 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
33 d.3	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową - jednowarstwowe 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4		Roboty towarzyszące - zabezpieczenie istniejących elementów budynku oraz wyposażenia i urządzeń technicznych, utrzymanie porządku w trakcie realizacji prac, usuwanie odpadów z demontaży i rozbiórek z terenu robót			
35 d.4	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejących elementów budynku oraz wyposażenia i urządzeń technicznych występujących w miejscu przeprowadzanych robót lub w jego pobliżu przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem lub kradzieżą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż po wykonaniu robót istniejącego wyposażenia instalacyjnego lub / i jego obudów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu i odpadów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.6*0.05+(poz.9+poz.10)*0.03+poz.11*0.15+0.05	m ³ m ³	33.731	
				RAZEM	33.731
38 d.4	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 29 poz.37	m ³ m ³	33.731	
				RAZEM	33.731
39 d.4	Kalkulacja własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.38	m ³ m ³	33.731	
				RAZEM	33.731