

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45312310-3 Ochrona odgromowa
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu budynku "C" Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Konarskiego 1-3, Bydgoszcz
INWESTOR : Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Buda
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek "C" Wojewódzkiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 1-3 w Bydgoszczy.

Dach budynku z prefabrykowanych elementów żelbetowych o powierzchni ok 1008 mkw. Dach kryty papą termozgrzewalną. Na dachu znajdują się trzy nadbudowy.

Na dachu należy wykonać demontaż obróbek blacharskich oraz listew dociskowych. Na nadbudowach należy zdemontować pas nadrynnowy z orynnowaniem oraz wiatrownice. Na dachu należy wykonać nowe pokrycie z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowo-szklanej z obustonną powłoką z masy asfaltowej.

Na dachu należy zdemontować i ponownie zainstalować instalację odgromową na podpórkach z wykonaniem kontrolnych pomiarów po montażu.

Do naprawy przeznaczone są również czapy kominowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki ogniomuru (197)*0,56	m ²		
			m ²	110,320	
				RAZEM	110,320
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- listwy dociskowe nadbudówki i kominów (70+16,8)*0,25	m ²		
			m ²	21,700	
				RAZEM	21,700
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-pas nadrynnowy 17,1*0,25	m ²		
			m ²	4,275	
				RAZEM	4,275
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-wiatrownice nadbudówek 70*0,25	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
5 d.1	KNR 13-12 0101-05	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych-ramy stalowe przy kominach 0,5	t		
			t	0,500	
				RAZEM	0,500
6 d.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Demontaż parapetów na nadbudówkach 4,5*0,25	m ²		
			m ²	1,125	
				RAZEM	1,125
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,5	m		
			m	16,500	
				RAZEM	16,500
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 4-03 1138-03 z.o. 3.1. 9901-1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budynek o wys. 6-8 kondygnacji 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.1	KNR 4-03 1140-07 z.o. 3.1. 9901-3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 23+28,8+23,4+11,72+11,72+11,72+187,8	m		
			m	298,160	
				RAZEM	298,160
11 d.1	KNR-W 4-02 0233-11 analogia	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,55	t		
			t	0,550	
				RAZEM	0,550
13 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0,55	t		
			t	0,550	
				RAZEM	0,550
14 d.1	wycena indy-widualna	Utylizacja elementów stalowych z rozbiórki 0,5	t		
			t	0,500	
				RAZEM	0,500
2		Roboty budowlane			
15 d.2	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą, wyrówna-nie nierówności 877+131	m ²		
			m ²	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000
16 d.2	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie po-ziome pod papy bitumiczne 877+131	m ²		
			m ²	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - bud.o wysokości 18 m 877+131	m ²		
			m ²	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 16,8	mb ob- wodu mb ob- wodu	16,800	
				RAZEM	16,800
19	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe nadbudówek przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 70	mb ob- wodu mb ob- wodu	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej-wiatrownice nadbudówek 63,1*0,25	m ² m ²	15,775	
				RAZEM	15,775
21	KNR 2-02 d.2 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej-pas nadrynnowy 17,1*0,25	m ² m ²	4,275	
				RAZEM	4,275
23	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej- obróbki ogniomuru 197*0,56	m ² m ²	110,320	
				RAZEM	110,320
24	KNR-W 4-01 d.2 0817-05 analogia	Montaż listew dociskowych z blachy stalowej ocynkowanej-nadbudówki i komi- ny 70+16,8	m m	86,800	
				RAZEM	86,800
25	KNR 2-02 d.2 0617-06	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским listew dociskowych 70+16,8	m m	86,800	
				RAZEM	86,800
26	KNR-W 2-15 d.2 0216-04	Montaż wpustów dachowych DN 160 pionowego, z izolowanym korpusem po- siadającym kołnierz bitumicznym, koszem na liście, nadbudową, pierście- niem odwadniającym oraz przedłużką 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	NNRNB d.2 202 0522-08	Montaż wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR K-05 d.2 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
29	KNR K-05 d.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 125 mm 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kołanko 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-02 d.2 0524-03	Rynny dachowe - leje spustowe 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.2 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome-ponowny montaż instala- cji 23+28,8+23,4+11,72+11,72+11,72+187,8	m m	298,160	
				RAZEM	298,160
33	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)-uchyty instalacji odgromowej 0,5	m ² m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
35	KNR 4-01 d.2 1212-04 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-uchwyty instalacji odgromowej 0,5	m ² m ²	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej w kolorze białym 1,125	m ² m ²	 1,125	
				RAZEM	1,125
3		Remont kominów			
37 d.3	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą, wyrównanie nierówności 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNNR 4 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.3	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania- malowanie kominów 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000