
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Remont elementów budynku nr 94
ADRES INWESTYCJI : Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : Ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty dotyczące dachu	1	31
1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.2	Roboty remontowe dachu	7	16
1.3	Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów	17	21
1.4	Kominy	22	31
2	Szklana przybudówka	32	42
3	Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy	43	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261000-4	Roboty dotyczące dachu			
1.1	45260000-7	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<nadbudówka> 0.70*2*(13.0+18.5)	m ²	44.100	
		<dach główny> 0.70*(18.50+5.90+5.80*2+13.0+37.50+15.50)	m ²	71.400	
		<pozostałe> 18.50+11.70+13.0*2+37.50+15.50	m ²	109.200	
				RAZEM	224.700
2	KNR 4-03	Demontaż części przewodów odgromowych z linki mocowanych na dachu	m		
d.1.	1140-07	płaskim			
1		37.50+3*15.50+5.90+5.80+18.50*2+2*13.0	m	158.700	
				RAZEM	158.700
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1	analogia	37.50*15.50+13.0*18.50+18.50*(5.9+5.8)	m ²	1038.200	
				RAZEM	1038.200
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05				
1	analogia	poz.3	m ²	1038.200	
				RAZEM	1038.200
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		2*18.50+37.50+13.0+5.9+5.8+3.10	m	102.300	
				RAZEM	102.300
6		Wynajem i praca rusztowań.	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45261000-4	Roboty remontowe dachu			
7	KNR 4-01	Czyszczenie stalowej konstrukcji pod centalę wentylacyjną	m ²		
d.1.	1214-02				
2	analogia	16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej centrali wentylacyjnej	m ²		
d.1.	1212-05				
2		poz.7	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
2		poz.1	m ²	224.700	
				RAZEM	224.700
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-01				
2		38.75	m ²	38.750	
				RAZEM	38.750
11	KNR 4-01	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²		
d.1.	0820-03				
2	analogia	poz.9+poz.10	m ²	263.450	
				RAZEM	263.450
12	KNR-W 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich masą asfaltową	m		
d.1.	0616-06				
2	analogia	14*2*(0.70+0.80)+8*2*(1.20+0.65)+7*2*2*(2.31+0.60)+18.50+15.50+37.5+13.0+5.9+5.8	m	249.280	
				RAZEM	249.280
13	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0515-07				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową	m ²		
d.1.	0501-01				
2	analogia	poz.3	m ²	1038.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1038.200
15	KNR 2-02 d.1. 0501-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.14	m ² m ²		
				1038.200	
				RAZEM	1038.200
16	KNR 2-02 d.1. 0508-01 2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 18.5*2+5.9+5.8+13.0+37.50	m m		
				99.200	
				RAZEM	99.200
1.3	45312310-3	Instalacja odgromowa - wymiana zużytych elementów			
17	KNR-W 5-08 d.1. 0601-05 3	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 160	szt. szt.		
				160.000	
				RAZEM	160.000
18	KNR-W 5-08 d.1. 0606-01 z.o. 3 9901-6	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budowni o wysokości 12-24 m poz.2	m m		
				158.700	
				RAZEM	158.700
19	KNR-W 5-08 d.1. 0618-01 3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 75	szt. szt.		
				75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNNR 5 d.1. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	45262600-7	Kominy			
22	KNR 4-01 d.1. 0701-03 4 analogia	Odbicie uszkodzonych istniejących tynków na kominach, przyjęto 65% powierzchni $((0.7*0.7+0.8*0.7)*2*14+(0.7*1.2+0.7*0.65)*2*8+(0.7*2.30+0.7*0.60)*2*7)*0.65$	m ² m ²		
				51.051	
				RAZEM	51.051
23	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4 analogia	Oczyszczenie szczotkami murowanych ścian kominów po odbiciu tynków poz.22	m ² m ²		
				51.051	
				RAZEM	51.051
24	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4 analogia	Oczyszczenie szczotkami istniejących czap kominowych 0.75*0.85*14+1.25*0.70*8+2.35*0.65*7	m ² m ²		
				26.618	
				RAZEM	26.618
25	KNR 0-23 d.1. 2611-03 4	Dwukrotne gruntowanie emulsją ścian murowanych kominów oraz czap kominowych poz.23+poz.24	m ² m ²		
				77.669	
				RAZEM	77.669
26	KNR 2-02 d.1. 1505-11 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu na czapach kominowych poz.24	m ² m ²		
				26.618	
				RAZEM	26.618
27	KNR 4-01 d.1. 0735-02 4	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.22	m ² m ²		
				51.051	
				RAZEM	51.051
28	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.22	m ² m ²		
				51.051	
				RAZEM	51.051

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwionego w masie na kominach wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominowy poz.22	m ²		
			m ²	51.051	
				RAZEM	51.051
30	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 4	Montaż obróbek blacharskich komina z blachy stalowej ocynkowanej 25.0	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kominów ponad dachem 60+32+24	szt.		
			szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
2	45210000-2	Szklana przybudówka			
32	d.2 kalk. własna	Wykonanie nacięcia w warstwie ocieplenia na ścianach zewnętrznych w celu zamocowanie obróbki do ściany 2.0+3.75+1.10+5.80	m		
			m	12.650	
				RAZEM	12.650
33	KNR 2-02 d.2 0506-01 analogia	Wykonanie w nacięciu na elewacji obróbki blacharskiej z blachy powlekanej nad szklaną przybudówką w celu odprowadzenia wody z elewacji na daszek szklany poz.32*0.25	m ²		
			m ²	3.163	
				RAZEM	3.163
34	KNR-W 2-02 d.2 0616-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich specjalistycznym uszczelniaczem dekar-skim poz.32	m		
			m	12.650	
				RAZEM	12.650
35	d.2 kalk. własna	Usunięcie istniejącego materiału elastycznego przy połączeniu konstrukcji przybudówki ze ścianą zewnętrzną budynku i oczyszczenie powierzchni 12.65+3.40*2+2.0	m		
			m	21.450	
				RAZEM	21.450
36	KNR-W 2-02 d.2 0616-06 analogia	Uszczelnienie szklanej przybudówki specjalistycznym, bezbarwnym uszczel-niaczem dekar-skim poz.35	m		
			m	21.450	
				RAZEM	21.450
37	KNR 4-01 d.2 1214-02 analogia	Czyszczenie stalowej konstrukcji z korozji spowodowanej przeciekami 5.0	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą konstrukcji stalowej poz.37	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie uszkodzonej przez zacieki wy-prawy ściennej 12.65*3.40-2*0.9*2.0	m ²		
			m ²	39.410	
				RAZEM	39.410
40	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.35*poz.39	m ²		
			m ²	13.794	
				RAZEM	13.794
41	KNR 0-23 d.2 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją oczyszczonej powierzchni poz.39	m ²		
			m ²	39.410	
				RAZEM	39.410
42	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie poz.41	m ²		
			m ²	39.410	
				RAZEM	39.410
3	45421100-5	Wymiana drzwi wewnętrznych w sekretariacie, gabinecie dyrektora i zastępcy			
43	KNR 4-01 d.3 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.3 0318-03 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi drewniane, akustyczne, wyciszone z regulowaną ościeżnicą, bezprzylgowe, obróbenie ościeży o powierzchni otwo-ru ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*1.0*2.05	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
45	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności po wymianie drzwi wewnętrznych	m ²		
		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-01 d.3 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi uszkodzonych miejsc po wymianie drzwi	m ²		
		poz.45	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
47	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów kontenerem o pojemności 7m3	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000