

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu budynku obsługi strzelnicy  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolenia Raducz, gm.Nowy Kawęczyn  
INWESTOR : Służba Ochrony Państwa  
ADRES INWESTORA : 00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jezry Kusarek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Aktualizacja kosztorysu: mgr inż. Łukasz Birek  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0512-01		Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - mocowanych do łań na więzarach dachowych stalowych - ze składowaniem na paletach i ofoliowaniem zgodnie z wymogami przepisów o ochronie środowiska i o odpadach - przygotowanie do zabrania przez podmiot zewnętrzny posiadający odpowiednią koncesję do przewozu i utylizacji wyrobów niebezpiecznych zawierających azbest. 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
					RAZEM	220.000
2	KNR 4-01 0430-05		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łań ponad 24 cm 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
					RAZEM	220.000
3	KNR-W 4-01 0212-07		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.100	 0.100
					RAZEM	0.100
4	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
					RAZEM	0.800
5	KNR 0-25 0402-01		Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych - czyszczenie kratownic stalowych spawanych z katowników 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	 112.000
					RAZEM	112.000
6	KNR 0-25 0102-02		Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem - analogia usuwanie rdzy z końcówek kratownic stalowych w cz. okapowych dachu narazonych na wpływy atmosferyczne 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.500	 12.500
					RAZEM	12.500
7	KNR 0-25 0103-02		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - odtłuszczenie kratownic stalowych dachu 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	 112.000
					RAZEM	112.000
8	KNR-W 4-01 1212-06		Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - analogia miniowanie konstrukcji stalowej kratownic 112.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.000	 112.000
					RAZEM	112.000
9	KNR-W 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - analogia malowanie kratownic stalowych dachu 420	m m	 420.000	 420.000
					RAZEM	420.000
10	KNR-W 4-01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 0.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.680	 0.680
					RAZEM	0.680
11	KNR 2-02 0410-04		Ołacenie połaci dachowych łaćmi 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 19.5*11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 224.250	 224.250
					RAZEM	224.250
12	KNR 2-02 0409-06		Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.- wiatrownice oraz deski okapowe montowane do końcówek kratownic stalowych. 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	 0.300
					RAZEM	0.300
13	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor antracyt 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	 48.000
					RAZEM	48.000
14	KNR 2-02 0508-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr.125mm - z blachy stalowej powlekanej 20*2	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
15	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr.100 mm - z blachy stalowej powlekanej 6*4	m m	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
16	KNR AT-09 0102-01		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - Membrana dachowa trójwarstwowa min. 125 g/m <sup>2</sup> 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
					RAZEM	220.000
17	KNR 0-15II 0522-05		Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi przy rozstawie łań 16 cm -T18, grubość min 0,5mm, powłoka matowa 35um, kolor antracyt 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	220.000
18	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia ułożenie podłogi strychu nieużytkowego z płyt OSB o gr. 18 na dolnym pasie kratownicy stalowej dachu na wzmocnieniu z łąt drewnianych. Rozstaw kratownic stalowych: 1.1-1.35 m. 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					RAZEM	160.000
19	TZKNBK VII -49		Izolacja paroizolacyjna pozioma z folii 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					RAZEM	160.000
20	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej- rozłożenie wełny grubość 15 cm (materiał Zamawiającego) 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					RAZEM	160.000
21	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubość 10 cm (materiał Wykonawcy) 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
					RAZEM	160.000
22	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - słupy drewniane konstrukcji daszku nad zjazdem - montowane z zastrzałami. 0.14*0.14*2.3*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.361	
					RAZEM	0.361
23	KNR 2-02 0407-01		Podwaliny o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.- oczep górny na słupkach zadaszzenia zjazdu 4.5*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.176	
					RAZEM	0.176
24	KNR 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - krokiewki zadaszzenia wjazdu do piwnicy 4.8*0.16*0.08*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.492	
					RAZEM	0.492
25	NNRNKB 202 0411-01		(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - ołacenie daszku nad wjazdem do piwnicy 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
					RAZEM	45.000
26	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki daszku nad wjazdem do piwnicy. 0.3*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
					RAZEM	3.000
27	KNR 0-15II 0522-05		Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o przy rozstawie łąt 16 cm - rodzaj pokrycia analogicznie jak dachu głównego 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
					RAZEM	45.000
28	KNR-W 4-01 0423-03		Uzupełnienie włązów kominiańskich - montaż włązu dachowego przy kominie 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
					RAZEM	35.000