

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachowego budynków 115 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SPZOZ w Helu
ADRES INWESTYCJI : 84-150 Hel ul. Boczna
INWESTOR : 115 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, 84-150 Hel, ul. Boczna 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa pokrycia dachowego z papy na dachu budynków szpitala w HELU					
1 Naprawa pokrycia dachowego budynku administracyjnego					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, gzymsów opierzeń ścian attyki z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0545-08	opierzenia ścian (3,85*2+4,85*4)*0,55	m ²	14,91	
		obróbki murów i kominów (4,85*4+3,85*2+6,10*2+3,60*2+1,55*2+1,75*2+1,40*2+1,10*2+1,05*2+0,45*10)*0,30	m ²	19,41	
		pas nadrynnowy (4,80*2+3,60*2+14,85)*0,40	m ²	12,66	
		obróbka gzymsu (4,80*2+3,60*2+14,85)*0,55	m ²	17,41	
				RAZEM	64,39
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-04	3,60*2+4,80*2+14,85	m	31,65	
				RAZEM	31,65
3	KNNR 3	Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m ²		
d.1.1	0601-01	3,80	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka uszkodzonego pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Powierzchnia dachu 179,50 m ² . Przyjęto 10 % powierzchni dachu.	m ²		
d.1.1	0518-06	(9,60*14,85+4,80*3,85*2)*0,10	m ²	17,95	
				RAZEM	17,95
1.2 Naprawa pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej					
5	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na kominach o powierzchni do 5 m ²	m ²		
d.1.2	0604-01	3,80	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
6	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.		
d.1.2	0518-03	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR AT-31	Ocieplenie wylazu dachowego z klapą oddymiającą - przyklejenie pasków o szerokości 25 cm styropianu ekstrudowanego XPS (styrodur) o gr. 10 cm.	m ²		
d.1.2	0101-03	Wylaz na dach o wymiarach 110 x 105 cm	m ²		
	analogia	(1,30*2+1,05*2)*0,25	m ²	1,18	
				RAZEM	1,18
8	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą zgrzewalną na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²		
d.1.2	0534-02	9,60*14,85+4,80*7,70 - (1,30*1,10+1,55*0,45+6,10*0,45+1,75*0,45+1,40*0,45+3,60*0,45)	m ²	171,61	
				RAZEM	171,61
9	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-02	z pozycji 1	m ²	64,39	
		obróbka wylazu na dach z klapą oddymiającą	m ²		
		(1,35*2+1,10*2)*0,40	m ²	1,96	
				RAZEM	66,35
10	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-01	listwa okapowa na obróbkach ścian i kominów	m ²		
		(1,55*2+0,45*2+6,10*2+0,45*2+1,75*2+0,45*2+1,40*2+0,45*2+3,60*2+0,45*2)*0,15	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
11	NNRNKB 202	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm	m		
d.1.2	0517-03	z pozycji 2	m	31,65	
	analogia	31,65			
				RAZEM	31,65
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja czapek kominowych	m ²		
d.1.2	0602-01	1,80*0,65+6,50*0,65+1,75*0,65+1,60*0,65+3,80*0,65	m ²	10,04	
	analogia			RAZEM	10,04
13	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i ściankach attyki	m ²		
d.1.2	0722-02	14,96	m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
14	KNR AT-31	Malowanie kominów i ścian attyki farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
d.1.2	0601-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		z pozycji 6 14,96	m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
15	d.1.2 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów	t		
		1	t	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Naprawa pokrycia dachowego budynku szpitala			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
16	d.2.1 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki murów i kominów (9*(0,95*2+0,40*2)+12*(0,90*2+0,40*2)+45*(0,90*2+0,40*2)+7*(0,80*2+0,40*2))*0,35+10,70*0,35 pas nadrynnowy (10,20+9,20+11,45*2+10,90+18,60*2+16,20+29,51+6,80+28,60)*0,55 obróbka gzymsu 171,51*0,60 naczynka zbiorcze - 18 sztuk 0,30*2+0,35*2*18	m ² m ² m ² m ² m ²	70,00 94,33 102,91 13,20	
				RAZEM	280,44
17	d.2.1 KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 10,20+9,20+11,45*2+10,90+18,60*2+16,20+29,51+6,80+28,60	m m	171,51	
				RAZEM	171,51
18	d.2.1 KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 0,55*0,70*3+0,60*0,70*4+0,45*0,35+1,20*0,45*3+0,40*0,80*4	m ² m ²	5,89	
				RAZEM	5,89
19	d.2.1 KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka uszkodzonego pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Powierzchnia dachu 2006,20 m ² . Przyjęto 5 % powierzchni dachu. 2006,20*0,05	m ² m ²	100,31	
				RAZEM	100,31
2.2		Naprawa pokrycia dachowego budynku szpitala			
20	d.2.2 KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m ² z pozycji 18 5,89	m ² m ²	5,89	
				RAZEM	5,89
21	d.2.2 KNR-W 4-01 0518-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej polegające na wstawieniu łąt do 2.0 m ² 46	szt. szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
22	d.2.2 NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą zgrzewalną na osnowie z włókniny poliestrowej powierzchnia dachu z pozycji z pozycji 19 2006,20	m ² m ²	2006,20	
				RAZEM	2006,20
23	d.2.2 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z pozycji 16 280,44	m ² m ²	280,44	
				RAZEM	280,44
24	d.2.2 NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm montaż listwy okapowej (9*(0,95*2+0,40*2)+12*(0,90*2+0,40*2)+45*(0,90*2+0,40*2)+7*(0,80*2+0,40*2))*0,15+10,70*0,15+(2,45*2+0,60*2)*4*0,15	m ² m ²	33,66	
				RAZEM	33,66
25	d.2.2 NNRNKB 202 0517-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm z pozycji 17 171,51	m m	171,51	
				RAZEM	171,51
26	d.2.2 NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych o śr. 100 mm wraz z naczynkami zbiorczymi 12*8,60+4,80*5	m m	127,20	
				RAZEM	127,20
27	d.2.2 NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną na osnowie z włókniny poliestrowej (29,51+11,90+29,60+3,30)*0,25*2*0,40	m ² m ²	14,86	
				RAZEM	14,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy kanałami wentylacji mechanicznej wy-prowadzonymi ponad dach. Zakres prac: 1. Usunięcie pianki poliuretanowej. 2. Wykonanie nowego uszczelnienia z pianki poliuretanowej o odporności ogniowej EI 30. 3. Wykonanie obróbki dekarzkiej z blachy stalowej powlekanej szczeliny pomiędzy kanałami wentylacji mechanicznej. i uszczelnienie połączeń kitem dekarzskim. Obróbka blacharska powinna być wykonana ze spadkiem i zapewnić odprowadzenie wody 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
29 d.2.2	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 26*1,40+33*2,20+14*1,90	m ² m ²	 135,60	 135,60
				RAZEM	135,60
30 d.2.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna z pozycji 29 135,60	m ² m ²	 135,60	 135,60
				RAZEM	135,60
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja czapek kominowych 36*1,65*0,65+14*1,50*0,65+18*1,80*0,65+9*1,45*0,65	m ² m ²	 81,80	 81,80
				RAZEM	81,80
32 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji: 1. powłokowej masą asfaltową wszystkich elementów betonowych (błoczki, płytki betonowe), na których są zamontowane urządzenia na dachu. 2. Uszczelnienie wszystkich połączeń kitem asfaltowych (lub silikonem dekarzskim) wsporników stalowych, na których osadzone są urządzenia wentylacji mechanicznej. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
33 d.2.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów 3	t t	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00