
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W M. ŁOWICZEK

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 229/2 obręb Łowiczek, gm. wiejska Bądkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

opracowanie wielobranżowe mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁOWICZKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁOWICZKU					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$3,5 * (5,3 * 2 + 27,1 * 2 + 12,3 * 2)$	m2	312,900	
				RAZEM	312,900
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$27,7 * 2 + 12 + 12,9 * 2$	m	93,200	
				RAZEM	93,200
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4,3 * 5 + 3 + 1,25$	m	25,750	
				RAZEM	25,750
4 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$(4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77)$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
5 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		$(4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77)$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
6 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Utylizacja papy + transport	m2		
		poz.4	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
2		Prace na dachu			
2.1		Kominy			
7 d.2.1	KNR 401- 0211-0100	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na kominach	m2		
		$(4 * 0,64 + 4 * 0,38) * 0,6 + (2 * 0,64 + 2 * 0,38) * 0,52$	m2	3,509	
				RAZEM	3,509
8 d.2.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$0,43 * 6 + 0,69 * 6$	m	6,720	
				RAZEM	6,720
9 d.2.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$3 * (0,43 * 0,69)$	m2	0,890	
				RAZEM	0,890
10 d.2.1	KNR 401- 0727-0100	Otynkowanie kominów	m2		
		$(4 * 0,64 + 4 * 0,38) * 0,6 + (2 * 0,64 + 2 * 0,38) * 0,52$	m2	3,509	
				RAZEM	3,509
11 d.2.1	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie kominów farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		$(4 * 0,64 + 4 * 0,38) * 0,6 + (2 * 0,64 + 2 * 0,38) * 0,52$	m2	3,509	
				RAZEM	3,509
12 d.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów	m2		
		$0,2 * (0,64 * 6 + 0,38 * 6)$	m2	1,224	
				RAZEM	1,224
2.2		Dach			
13 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (do 20%)	m2		
		$0,2 * ((4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77))$	m2	71,048	
				RAZEM	71,048

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁOWICZKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych	m2		
		$((4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77))$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
15 d.2.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		$(4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77)$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
16 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Folia dachowa wstępnego krycia	m2		
		$(4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77)$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
17 d.2.2	KNR 0-15II 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łat 16 cm	m2		
		$(4 * 1 / 2 * 5,98 * 6,3) + (2 * 15,86 * 6,47) + (4 * 1 / 2 * 6,47 * 5,77)$	m2	355,240	
				RAZEM	355,240
18 d.2.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		$27,7 * 2 + 12 + 12,9 * 2$	m	93,200	
				RAZEM	93,200
19 d.2.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		$4,3 * 5 + 3 + 1,25$	m	25,750	
				RAZEM	25,750
20 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		$(27,1 * 2 + 12,3 * 2) * 0,50$	m2	39,400	
				RAZEM	39,400
3		Prace na poziomie przyziemia			
3.1		Stolarka drzwiowa i parapety			
21 d.3.1	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		$4,6 * 2$	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0514-01	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$4 * (0,2 * 1,1) + 9 * (0,2 * 1,05)$	m2	2,770	
				RAZEM	2,770
3.2		Drzwi i schody do piwnicy			
23 d.3.2	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
24 d.3.2	KNR 2-11 0210-07	Betonowe schody skarpowe	m3		
		$0,51 * 1$	m3	0,510	
				RAZEM	0,510
25 d.3.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		$1,2 + 1,8 + 1 + 1$	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(1,2 + 1,8) * 1$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Schody boczne			

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁOWICZKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.3	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
28 d.3.3	KNR 0-11 0321-04	Obłożenie schodów kostką betonową "POLBRUK"	m2		
		2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
3.4		Naprawa ścian zewnętrznych - ankrowanie			
29 d.3.4	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		4 + 2 * 1,75 + 4	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
30 d.3.4	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
31 d.3.4	KNR BC-02 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową grubość warstwy 10 mm,	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
32 d.3.4	KNR 4-01 0203-06	Klamrowanie ścian z wykorzystaniem metody Brutt Technologies	m2		
		11,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
3.5		Elewacja			
33 d.3.5	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		(42 + 41 + 95 + 100) + (33 + 21)	m2	332,000	
				RAZEM	332,000
34 d.3.5	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		(42 + 41 + 95 + 100)	m2	278,000	
				RAZEM	278,000
35 d.3.5	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie gzymsów i cokołów farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		33 + 21	m2	54,000	
				RAZEM	54,000