
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W M. KUJAWKA GM. BĄDKOWO

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 35/2 i 36/2 obręb Kujawka, 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 OSP W KUJAWCE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: MODERNIZACJA OSP W KUJAWCE					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$3 * (13,1 + 4,9 + 12,3 + 2,9 + 4,45 + 3,45 + 10,5 + 24,55)$	m2	228,450	
				RAZEM	228,450
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$15,43 + 5,35 + 13,7 + 5,2 + 12,15 + 15,43$	m	67,260	
				RAZEM	67,260
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,15 * 3 + 3,9 + 4,43 + 4,05 + 3,15$	m	24,980	
				RAZEM	24,980
4 d.1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		$2 * (4,3 * 12,5)$	m2	107,500	
				RAZEM	107,500
5 d.1	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2	m2		
		$2 * (4,3 * 12,5)$	m2	107,500	
				RAZEM	107,500
6 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Utylizacja papy + transport	m2		
		poz.4	m2	107,500	
				RAZEM	107,500
7 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11)$	m2	69,400	
				RAZEM	69,400
8 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Utylizacja blachy + transport	m2		
		poz.7	m2	69,400	
				RAZEM	69,400
2		Prace na dachu			
2.1		Kominy			
9 d.2.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$(0,38 * 0,38 - 0,14 * 0,14) * 1,16 + (0,7 * 0,38 - 0,14 * 0,14 - 0,14 * 0,2) * 0,96$	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
10 d.2.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$0,38 * 4 + 0,7 * 2 + 0,38 * 2$	m	3,680	
				RAZEM	3,680
11 d.2.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$0,38 * 0,38 + 0,7 * 0,38$	m2	0,410	
				RAZEM	0,410
12 d.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów	m2		
		$0,2 * (0,38 * 4) + 0,2 * (0,7 * 2 + 0,38 * 2)$	m2	0,736	
				RAZEM	0,736
2.2		Dach			
13 d.2.2	KSNR 3 0503-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warstwy pokrycia z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia gr. 4,7 mm na istniejącym pokryciu z papy)	m2		

MODERNIZACJA OSP W KUJAWCE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,48 * 12,3) + (4,71 * 8,43 + 1 / 2 * 4,71 * 2,6) + (2,63 * 3,25 + 1 / 2 * 2,63 * 4,7)$	m2	103,360	
				RAZEM	103,360
14 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (do 20%)	m2		
		$0,2 * (2 * (4,3 * 12,5) + 2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11))$	m2	35,380	
				RAZEM	35,380
15 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych	m2		
		$(2 * (4,3 * 12,5) + (2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11))$	m2	176,900	
				RAZEM	176,900
16 d.2.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		$(2 * (4,3 * 12,5) + 0,2 * (2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11))$	m2	121,380	
				RAZEM	121,380
17 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Folia dachowa wstępnego krycia	m2		
		$(2 * (4,3 * 12,5) + 2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11))$	m2	176,900	
				RAZEM	176,900
18 d.2.2	KNR 0-15II 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie 16 cm	m2		
		$(2 * (4,3 * 12,5) + 2 * (1 / 2 * 4,19 * 5,075) + (5,17 * 5,11 + 1 / 2 * 2 * 4,25 * 5,11))$	m2	176,900	
				RAZEM	176,900
19 d.2.2	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm	mb		
		15,2	mb	15,200	
				RAZEM	15,200
20 d.2.2	KNR 0-18 2611-07	Podbitka- montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m2		
		$22,8 * 2 * 0,4 + 4,3 * 2 * 0,3$	m2	20,820	
				RAZEM	20,820
21 d.2.2	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie	m2		
		$22,8 * 2 * 0,4 + 4,3 * 2 * 0,3$	m2	20,820	
				RAZEM	20,820
22 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej	m2		
		$67 * 0,5$	m2	33,500	
				RAZEM	33,500
23 d.2.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		$15,43 + 5,35 + 13,7 + 5,2 + 12,15 + 15,43$	m	67,260	
				RAZEM	67,260
24 d.2.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		$3,15 * 3 + 3,9 + 4,43 + 4,05 + 3,15$	m	24,980	
				RAZEM	24,980
3		Prace na poziomie przyziemia			
3.1		Okna i parapety			
25 d.3.1	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		$5 * (0,85 * 0,55)$	m2	2,338	
				RAZEM	2,338
26 d.3.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		

MODERNIZACJA OSP W KUJAWCE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * (0,2 * 0,55)	m2	0,550	
				RAZEM	0,550
27 d.3.1	KNR 2-02 1513-06	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi istniejących parapetów	szt.		
		0,28 * 2 + (0,75 * 0,2) * 2 + (1,35 * 0,2) * 3	szt.	1,670	
				RAZEM	1,670
3.2		Naprawa ścian zewnętrznych - ankrowanie			
28 d.3.2	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		3,3 + 3,7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.3.2	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3.2	KNR BC-02 0214-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową grubość warstwy 10 mm,	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3.2	KNR 4-01 0203-06	Klamrowanie ścian z wykorzystaniem metody Brutt Technologies	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Elewacja			
32 d.3.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
33 d.3.3	KNR 0-33 0126-03	Uzupełnienie tynków elewacyjnych silikatowych o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		0,5 * 245	m2	122,500	
				RAZEM	122,500
34 d.3.3	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		23,5	m2	23,500	
				RAZEM	23,500
35 d.3.3	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
36 d.3.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie gzymsów i cokołów farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		23,5	m2	23,500	
				RAZEM	23,500
3.4		Opaska żwirowa			
37 d.3.4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		(13,1 + 1 + 24,55 + 3,45 + 10,5 + 24,55 + 2,35 + 2,5) * 0,33	m3	27,060	
				RAZEM	27,060
38 d.3.4	KNKRB 6 0101-08	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		(13,1 + 1 + 24,55 + 3,45 + 10,5 + 24,55 + 2,35 + 2,5) * 0,8	m2	65,600	
				RAZEM	65,600
39 d.3.4	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(13,1 + 1 + 24,55 + 3,45 + 10,5 + 24,55 + 2,35 + 2,5) * 0,6	m2	49,200	

MODERNIZACJA OSP W KUJAWCE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,200
40 d.3.4	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(13,1 + 1 + 24,55 + 3,45 + 10,5 + 24,55 + 2,35 + 2,5) * 0,6$	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
41 d.3.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		$13,1 + 24,55 * 2 + 1 + 3,45 + 10,5 + 2,35 + 2,5$	m	82,000	
				RAZEM	82,000