

Przedmiar robót

Modernizacja budynku OSP Kornatka - poddasze

Budowa: **Modernizacja budynku OSP Kornatka - poddasze**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Kornatka**

Inwestor: **Gmina Dobczyce
ul. Rynek 26
32-410 Dobczyce**

Data opracowania:
2024-08-05

Autor opracowania:
Andrzej Kopta

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja budynku OSP Kornatka - podddasze		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*0,25*0,59*14	0,495600	
		RAZEM:	0,495600	m3 0,50
1.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*3,18*2	0,397500	
		RAZEM:	0,397500	m3 0,40
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość do 6 km wraz z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5+0,4	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3 0,90
2	Element	Roboty żelbetowe		
2.1	DC 3/202/3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłogach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*14	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	kotwienie 56,00
2.2	DC 3/202/5	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłogach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,0	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	kotwienie 14,00
2.3	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,5*2*14	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2 3,50
2.4	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,24*0,222*70)/1000	0,019270	
		RAZEM:	0,019270	t 0,02
2.5	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,57*0,888*56)/1000	0,028345	
		RAZEM:	0,028345	t 0,03
2.6	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,42*0,5*14	0,735000	
		RAZEM:	0,735000	m3 0,74
3	Element	Konstrukcja dachu		
3.1	KNR 202/408/2	Kleszcze 5x16 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*0,16*4,17*24	0,800640	
		RAZEM:	0,800640	m3 0,80
3.2	KNR 202/409/3	Nadbitki 6x7 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*0,07*4,18*24	0,351120	
		RAZEM:	0,351120	m3 0,35
4	Element	Ocieplenie konstrukcji dachu		
4.1	KNNR 2/1205/1	Strop z płyty OSB o grubości 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*8,85	27,435000	
		RAZEM:	27,435000	m2 27,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	DC 191/801/2	Wykonanie hydroizolacji z membrany dachowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*8,85*2+3,1*8,85		105,315000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		99,084600
			m2	99,08
4.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB o grubości 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*8,85*2		77,880000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		71,649600
			m2	71,65
4.4	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej konstrukcji dachu gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*8,85*2+3,1*8,85		105,315000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		99,084600
			m2	99,08
4.5	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 45 cm - krotność 2,25 Krotność=2,250		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*8,85*2		17,700000
		RAZEM:		17,700000
			m2	17,70
4.6	KNRW 202/501/1	Pokrycie folią paroizolacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*8,85+3,42*8,85*2+1,0*8,85*2		105,669000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		99,438600
			m2	99,44
5	Element	Zabudowa z płyt g-k.		
5.1	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*8,85		30,090000
		RAZEM:		30,090000
			m2	30,09
5.2	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,09		30,090000
		RAZEM:		30,090000
			m2	30,09
5.3	KNR 14/2010/10 (1)	Okładzina konstrukcji dachu z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*8,85*2		58,410000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		52,179600
			m2	52,18
5.4	KNR 14/2010/10 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, dwuwarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*8,85*2		17,700000
		RAZEM:		17,700000
			m2	17,70
5.5	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*7,9+(7,9+3,32)/2*2,1-2,1		17,581000
		2,3*3,1		7,130000
		RAZEM:		24,711000
			m2	24,71
6	Element	Montaż okien dachowych i drzwi wewnętrzne		
6.1	NNRNKB 202/1027/1	Okna dachowe o wymiarach 66x118		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			kpl	8,00
6.2	KNRW 202/1024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1		1,890000
		RAZEM:		1,890000
			m2	1,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Instalacja c.o.		
7.1	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,3+7,7+5,8)*2	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m
7.2	KNNR 402/505/1	Wstawienie odgałęzienia Fi 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,0	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
7.3	KNNR 4/429/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl
7.4	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
7.5	KNNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
7.6	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
7.7	KNNR 35/129/1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,6	41,600000	
		RAZEM:	41,600000	m
8	Element	Instalacja wod. kan.		
8.1	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m
8.2	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*2	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m
8.3	KNNR 35/129/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 4 mm, rurociąg Fi 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,0	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m
9	Element	Instalacja elektryczna		
9.1	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9.2	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
9.4	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9.5	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9.7	KNNR 5/101/5 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi'18		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,0	86,000000	
		RAZEM:	86,000000	m
9.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² /YDY 3x1,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0+4,0+19,0+3,0	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
9.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² /YDY 3x2,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,0+14,0	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
9.10	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² /YDY 5x6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
9.11	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie g-k		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,0	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
9.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,0	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
9.13	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,0	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
9.14	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
9.15	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
9.16	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
9.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe kinkiety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
9.18	KNNR 5/512/2	Listwa oświetleniowa LED		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10	Element	Roboty wykończeniowe		
10.1	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 60x60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,89*8,0	71,120000	
		RAZEM:	71,120000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*8,85*2+3,4*8,85+1*8,85*2+24,71		130,910000
		-0,66*1,18*8		-6,230400
		RAZEM:		124,679600
			m2	124,68
11	Element	Obróbka blacharska kominów		
11.1	KNR 14/2011/1 (1)	Analogia: Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami OSB gr. 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,19		45,190000
		RAZEM:		45,190000
			m2	45,19
11.2	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - okucia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,0*0,25		15,250000
		RAZEM:		15,250000
			m2	15,25
11.3	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbka kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,19		45,190000
		RAZEM:		45,190000
			m2	45,19
12	Element	Wentylacja mechaniczna		
12.1	DC 15/402/4 (1)	Klimatyzator kasetonowy 5,2 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
12.2	DC 15/107/1	Rury miedziane chłodnicze cieczowe 1/4"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3+6,6		15,900000
		RAZEM:		15,900000
			m	15,90
12.3	DC 15/107/2	Rury miedziane chłodnicze gazowe 1/2"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,3+6,6		15,900000
		RAZEM:		15,900000
			m	15,90
12.4	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5' mm2/OWY 5x2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9		15,900000
		RAZEM:		15,900000
			m	15,90
12.5	KNNR 5/203/6	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 12,5' mm2/OWY 3x4,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2+7,2		12,400000
		RAZEM:		12,400000
			m	12,40