

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2 w Otwocku
Remont dachu-bud. 1,2,4

Adres: ul. Literacka 8
05-400 Otwock

Kody CPV: 45261910-6 - Naprawa dachów

Inwestor:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2 w Otwocku
ul. Literacka 8
05-400 Otwock - ródoborów

Wykonawca:

BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów

Sporządził: BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek

Sprawił:

Data opracowania: 20.12.2021 r.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		((1,3+1,35*2)*0,35+1,1)*5	m2	12,500	
1.8	TZKNBK cz. XXIII 0105-0114	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich. Obróbka okienka dachowego półkolistego o średnicy 1,0 - 1,4 m przy kryciu blach	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.9	KNNR-W 2 1105-0200	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane	m2		2,062
		0,86*0,86+1,15*1,15	m2	2,062	
1.10	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm łęczone na uszczelki. Analogia demontaż rynien dachowych c PCW łączonych na uszczelki	m		134,400
		(8,34+8,4*2+16,28+3,29+1,43*2+31,51+17,20+14,2+18,75+1,65+2,67+0,85)	m	134,400	
1.11	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych	m		60,000
		(6,35+0,85+0,3)*8	m	60,000	
1.12	NNRNKB 2-02U 0546-0100	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa)	m		134,400
		\$1.10	m	134,400	
1.13	NNRNKB 2-02U 0546-0200	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa)	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.14	NNRNKB 2-02U 0546-0300	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa)	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
1.15	NNRNKB 2-02U 0546-0400	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm (Orgbud W-wa)	100 szt.		0,080
		8*0,01	100 szt.	0,080	
1.16	NNRNKB 2-02U 0550-0400	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m		60,000
		\$1.11	m	60,000	
1.17	NNRNKB 2-02U 0550-0700	Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	szt.		24,000
		8*3	szt.	24,000	
1.18	BCA 39-41-03 BCA_201901	Montaż, demontaż i praca rusztowa rurowych punktowych wys. do 40 m, dla wykonania robót budowlanych - przy wielkościodziałki roboczej 100 m2	m2		770,673
		(8,4+16,28+3,29+1,43*2+31,51+17,20+14,2+18,75+1,65+2,67+0,85)*6,55	m2	770,673	
1.19	KNR-W 4-01 0416-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana słupów	m		5,000
		5	m	5,000	
1.20	KNR-W 4-01 0416-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy	m		15,000
		15	m	15,000	
1.21	KNR-W 4-01 0418-0200	Wymiana deskowania dachu z desek na styk, deski grubościodeski 25 mm	m2		81,100
		(811)*0,1	m2	81,100	
2		Instalacja odgromowa			
2.1	62	Demontaż instalacji odgromowej			
2.1.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężonych instalacji odgromowej - bud.o wysokościodeski 8-15 m	m		394,000
		394	m	394,000	
2.1.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężonych instalacji odgromowej	m		16,500
		16,5	m	16,500	
2.2	64	Montaż nowej instalacji			
2.2.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężone poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		450,000
		450	m	450,000	
2.2.2	KNNR 5 0611-10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na dachu (podłączenie przewodów odprowadzających)	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
2.2.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie prądów o r. do 10 mm na dachu za pomocą złącz czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		54,000
		54	szt.	54,000	
2.2.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężone pionowe	m		49,000
		49	m	49,000	
2.3	65	Sprawdzenie stanu skorodowanego uziemienia i łączenie nowych przewodów odprowadzających			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurowości, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (dla sprawdzenia stopnia skorodowania uziołów) 11 odcinków 0,8X1 (podłączenie nowych przewodów odprowadzających do uziemienia 5x0,8x1)) 12,8	m3 m3	 12,800	12,800
2.3.2	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.4	63	Pomiary instalacji odgromowej			
2.4.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 16	pomi ar. pomi ar.	 16,000	16,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1	45261910-6 CPV	Naprawa dachów				
1.1	KNR 4-01 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych.pierwsza warstwa	m2	162,200		
1.2	Wycena własna	Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	m3	3,244		
1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m2	101,168		
1.4	KNR 4-01 0514-0100	Uzupełnienie pokry w nakładk z warstwy papy asfaltowej na dachach drewnianych	m2	162,200		
1.5	KNR-I 0-15 0517-0100	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii. Analogia uło enie membrany separacyjnej z folii polietylenowej lub podobna zapewniaj ca wentylacje pokrycia z blachy	m2	811,000		
1.6	NNRNKB 2-02U 0528-0200	Pokrycie dachów blach stalow grubo ci 0,5 mm ł czon na r bek stoj cy. Powierzchnia dachu ponad 100 m2 (Orgbud W-wa)	m2	811,000		
1.7	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	172,774		
1.8	TZKNBK cz. XXIII 0105-0114	Wykonanie i monta obróbek blacharskich. Obróbka okienka dachowego półkolistego o rednicy 1,0 - 1,4 m przy kryciu blach	szt.	5,000		
1.9	KNNR-W 2 1105-0200	Wyłazy dachowe fabrycznie wyko czone	m2	2,062		
1.10	KNR-W 2-02 0524-0100	Rynny dachowe z PCV półokr głe o rednicy 125 mm ł czone na uszczelki. Analogia demonta rynien dachowych c PCW łączonych na uszczelki	m	134,400		
1.11	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych	m	60,000		
1.12	NNRNKB 2-02U 0546-0100	Monta rynien dachowych półokr głych z polichlorku winylu o rednicy 150 mm (Orgbud W-wa)	m	134,400		
1.13	NNRNKB 2-02U 0546-0200	Monta lejów spustowych przy rynnach dachowych półokr głych z polichlorku winylu o rednicy 150 mm (Orgbud W-wa)	szt.	8,000		
1.14	NNRNKB 2-02U 0546-0300	Monta naro ników przy rynnach dachowych półokr głych z polichlorku winylu o rednicy 150 mm (Orgbud W-wa)	szt.	11,000		
1.15	NNRNKB 2-02U 0546-0400	Monta denek rynnowych przy rynnach dachowych półokr głych z polichlorku winylu o rednicy 150 mm (Orgbud W-wa)	100 szt.	0,080		
1.16	NNRNKB 2-02U 0550-0400	Monta rur spustowych okr głych o rednicy 125 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	60,000		
1.17	NNRNKB 2-02U 0550-0700	Monta kolanek o rednicy 100 mm do rur spustowych okr głych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	szt.	24,000		
1.18	BCA 39-41-03 BCA_201901	Monta , demonta i praca rusztowa rurowych punktowych wys. do 40 m, dla wykonania robót budowlanych - przy wielko ci działki roboczej 100 m2	m2	770,673		
1.19	KNR-W 4-01 0416-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana słupów	m	5,000		
1.20	KNR-W 4-01 0416-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy	m	15,000		
1.21	KNR-W 4-01 0418-0200	Wymiana deskowania dachu z desek na styk,deski grubo ci 25 mm	m2	81,100		
2		Instalacja odgromowa				
2.1	62	Demonta instalacji odgromowej				
2.1.1	KNNR 9 0601-05	Demonta zwodów poziomych nienapr anych instalacji odgromowej - bud.o wysoko ci 8-15 m	m	394,000		
2.1.2	KNNR 9 0601-06	Demonta zwodów pionowych nienapr anych instalacji odgromowej	m	16,500		
2.2	64	Monta nowej instalacji				
2.2.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapr ane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	450,000		
2.2.2	KNNR 5 0611-10	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na dachu (podł czenie przewodów odprowadzaj cych)	szt.	16,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	KNR 5-08 0618-01	Ł czenie pr ta o r. do 10 mm na dachu za pomoc z ł czy skr canych uniwersalnych krzy owych	szt.	54,000		
2.2.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napr ane pionowe	m	49,000		
2.3	65	Sprawdzenie stanu skorodowana uziemienia i ł czenie nowych przewodów odprowadzaj cych				
2.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; g ł boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m (dla sprawdzenia stopnia skorodowania uziomów) 11 odcinków 0,8X1 (podłączenie nowych przewodów odprowadzaj cych do uziemienia 5x0,8x1)	m3	12,800		
2.3.2	KNNR 5 0611-02	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	5,000		
2.4	63	Pomiary instalacji odgromowej				
2.4.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	16,000		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa: