
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2

Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana Dachy Hangaru

ADRES INWESTYCJI: Wierzba dz. nr 180/9

NAZWA INWESTORA: Polska Akademia Nauk Dom Pracy Twórczej w Wierzbie

ADRES INWESTORA: ul. Plac Defilad 1, 00-901 Warszawa

WYKONAWCA: wyłoniony według procedury Zamawiającego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adrian Majkrzak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Tadeusz Szmigiel

DATA OPRACOWANIA:

12.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.05.2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Wymiana pokrycia dachu			
1 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		20,5 * 8,3 + 20,5 * 8,3 + 12 * 9,2 + 2,4 * 11,3 + 2,4 * 11,3 + 12 * 9,2 + 14,8 * 6,6	m2	713,020	
				RAZEM	713,020
2 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m2		
		poz.1	m2	713,020	
				RAZEM	713,020
3 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.1 * 0,15	m2	106,953	
				RAZEM	106,953
4 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		180,4	m	180,400	
				RAZEM	180,400
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		51,2	m	51,200	
				RAZEM	51,200
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		8,9 * 0,3 * 6 + 9,2 * 2 * 0,3 + 4 * 0,3	m2	22,740	
				RAZEM	22,740
8 d.1	kalk. własna	wymiana poszycia ścian lukarn typ I - 10m2 deski elewacyjne 18x146+ impregnacja kolor	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	kalk. własna	wymiana pokrycia lukarn typ II-15m2 deski elewacyjne 18x146 + impregnacja kolor	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	kalk. własna	wymiana pokrycia lukarny typ III-25m2 deski elewacyjne 18x146 + impregnacja kolor	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,749	m3 drew	0,749	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,749
15 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		1,03	m3 drew	1,030	
				RAZEM	1,030
16 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, 18x8cm długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,96	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
17 d.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,49	m3 drew	0,490	
				RAZEM	0,490
18 d.1	KNR 0-21 4001-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2 ściany		
		45,92	m2 ściany	45,920	
				RAZEM	45,920
19 d.1	KNR-W 2-02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - współczynnik $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (lukarny TYP I, II, III)	m2		
		$3,7 + 3,3 + 3,3 + 1,8 * 6 + 1,4 * 6$	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
20 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$2,1 * 3,3 * 12 + 2,4 * 5 * 2 + 20$	m2	127,160	
				RAZEM	127,160
21 d.1	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		poz. 1	m2	713,020	
				RAZEM	713,020
22 d.1	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz. 1	m2	713,020	
				RAZEM	713,020
23 d.1	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2		
		poz. 1	m2	713,020	
				RAZEM	713,020
24 d.1	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$(20,5 + 20,5 + 2,5 + 12 + 14,8 + 8,3 + 8,3 + 9,2 + 6,6 + 2,1 * 12 + 3 + 3) * 0,3 * 0,025$	m3	1,004	
				RAZEM	1,004
25 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z powlekaną RAL do uzgodnienia z inwestorem	m2		
		26,775	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
26 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekana RAL do uzgodnienia z inwestorem	m2		
		22,275	m2	22,275	
				RAZEM	22,275
27 d.1	KNR-W 2-02 0520-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - blacha powlekana - lukarny typ I	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,47	m	13,470	
				RAZEM	13,470
28 d.1	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blacha powlekana RAL do ustalenia z Inwestorem (dach + Lukarny II i III)	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
29 d.1	KNR-W 2-02 0520-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach blacha powlekana RAL do ustalenia z inwestorem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.1	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - blacha powlekana RAL do uzgodnienia z inwestorem	m		
		33,4 + 26	m	59,400	
				RAZEM	59,400
31 d.1	KNNR 2 0502-01	Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej "Esówki" typ Alegra 9 z powłoką angobową - dachówka nowa	m2		
		711,55	m2	711,550	
				RAZEM	711,550
32 d.1	KNR K-05 0202-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		78,1	m	78,100	
				RAZEM	78,100
33 d.1	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		1,75	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
34 d.1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
35 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - RAL do uzgodnienia	m2		
		157,414	m2	157,414	
				RAZEM	157,414
38 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m3		
		4,912	m3	4,912	
				RAZEM	4,912
2	45317000-2	Instalacja odgromowa			
39 d.2	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
40 d.2	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR-W 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
43 d.2	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
44 d.2	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.2	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.2	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-ślaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000