
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dachu budynku PIW w Hajnówce

ADRES INWESTYCJI: ul. Warszawska 114, 17 - 200 Hajnówka

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Inspektorat Weterynarii

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 114, 17 - 200 Hajnówka

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2024r

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAŁ:					
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,90 * 6 + 1,50 * 6 + 1,07$	m	33,470	
				RAZEM	33,470
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(11,90 + 20,50) * 2 + 2,49 * 2 + 2,09 * 2 * 2 + 3,02$	m	81,160	
				RAZEM	81,160
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		wiatrownice, obróbki boczne, pasy nadrynnowe i podrynnowe lukarn			
		$(2,76 * 2 * 2 + 2,09 * 2 * 2 * 2 + 2,49 * 2 * 2) * 0,25$	m2	9,430	
		pasy czołowe			
		$(3,48 * 2 * 2 + 3,14 * 2 + 3,02) * 0,25$	m2	5,805	
		obróbka komina			
		$(1,60 + 0,50) * 2 * 0,40$	m2	1,680	
		kosze			
		$(4,50 * 2 * 2 + 4,00 * 2) * 0,40$	m2	10,400	
		pasy nadrynnowe podrynnowe przyziemia			
		$(11,90 + 20,50) * 2 * 0,25$	m2	16,200	
		gąsior			
		$(4,78 * 2 + 4,80 + 8,60 + 9,20 * 4) * 0,25$	m2	14,940	
		atłyki lukarn			
		$(3,48 * 2 * 2 + 3,00 * 2) * 0,50$	m2	9,960	
				RAZEM	68,415
4 d.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-02 0234-13 analogia	Demontaż wywiewek z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		lukary			
		$2,79 * 3,02$		8,426	
		$3,48 * 2,09 * 2 * 2 + 0,50 * 3,48 * 2,69 * 2 * 2$		47,815	
		$3,00 * 2,49 * 2 + 0,50 * 2,49 * 2,31 * 2$		20,692	
		dach główny			
		$(19,85 + 8,60) * 7,53 / 2 * 2$		214,229	
		$0,50 * 11,90 * 7,53 * 2$		89,607	
		A (Suma częściowa)		380,769	
		B (Obliczenie pomocnicze)		380,769	
		$380,769 - (8,426 + 47,815 + 20,962)$	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
7 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24 cm	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
9 d.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
10 d.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie wełny mineralnej do 10 cm	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
11 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja papy przyjęto wagę papy - 2,50 kg/m2	t		
		303,566 * 2,50 / 1000	t	0,759	
				RAZEM	0,759
12 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja wełny - grubość 10 cm - przyjęto wagę 15kg/m3	m3		
		303,566 * 0,10	m3	30,357	
				RAZEM	30,357
2 45261100-5 Konstrukcje dachowe					
13 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja natryskowa	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
14 d.2	KNR AT-09 0103-03	Podbicie więźby dachowej aktywną paroizolacją	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
15 d.2	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej UWAGA! WYRÓWNANIE WIĘŻBY DACHOWEJ POPRZECZ NA KROKWIACH - PRZEKRÓJ ELEMENTU DOBRAĆ PO ROZEBRANIU POKRYCIA DACHOWEGO	m3		
		lukarny (3,48 * 2 * 2 * 3 + (3,48 * 2 * 2 * 2) * 0,5) * 0,06 * 0,12	m3	0,401	
		2,79 * 4 * 0,06 * 0,12	m3	0,080	
		(3,00 * 2 * 3 + 3,00 * 2 * 2 * 0,50) * 0,06 * 0,12	m3	0,173	
		koszowe			
		3,94 * 6 * 0,06 * 0,12	m3	0,170	
		pomiędzy lukarnami			
		3,50 * 3 * 2 * 2 * 0,5 * 0,06 * 0,12	m3	0,151	
		więźba główna			
		7,53 * 2 * 2 * 0,06 * 0,12	m3	0,217	
		7,53 * 5 * 4 * 0,50 * 0,06 * 0,12	m3	0,542	
		7,69 * 12 * 2 * 0,50 * 0,06 * 0,12	m3	0,664	
		krokwie narożne			
		9,20 * 4 * 0,06 * 0,12	m3	0,265	
				RAZEM	2,663
16 d.2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - ZWIĘKSZONO POWIERZCHNIĘ O 10% (WYDŁUŻENIE DACHU NA OKAP)	m2		
		303,566 * 1,10	m2	333,923	
				RAZEM	333,923

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		303,566 * 1,10	m2	333,923	
				RAZEM	333,923
18 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		2,76 * 2 * 2 + 2,09 * 2 * 2 * 2 + 2,49 * 2 * 2	m	37,720	
		3,48 * 2 * 2 + 3,14 * 2 + 3,02	m	23,220	
		(11,90 + 20,50) * 2	m	64,800	
				RAZEM	125,740
3	45321000-3	Izolacje cieplne			
19 d.3	KNR 2-02 0613-06 + KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna półtwarda w płytach gr.30 cm (łączna grubość) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		303,566	m2	303,566	
				RAZEM	303,566
4	45261210-9	Pokrycie dachowe			
20 d.4	NNRNKB 202 0526-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą na rąbek stojący (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		
		303,566 * 1,10	m2	333,923	
				RAZEM	333,923
21 d.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		4,78 * 2 + 4,80 + 8,60 + 9,20 * 4	m	59,760	
				RAZEM	59,760
22 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		wiatrownice, obródki boczne, pasy nadrynnowe i podrynnowe lukarn (2,76 * 2 * 2 + 2,09 * 2 * 2 * 2 + 2,49 * 2 * 2) * 0,25	m2	9,430	
		pasy czołowe (3,48 * 2 * 2 + 3,14 * 2 + 3,02) * 0,25	m2	5,805	
		pasy nadrynnowe podrynnowe przyziemia (11,90 + 20,50) * 2 * 0,25	m2	16,200	
				RAZEM	31,435
23 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		obróbka komina (1,60 + 0,50) * 2 * 0,40	m2	1,680	
		kosze (4,50 * 2 * 2 + 4,00 * 2) * 0,40	m2	10,400	
		attyki lukarn (3,48 * 2 * 2 + 3,00 * 2) * 0,50	m2	9,960	
				RAZEM	22,040
24 d.4	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Ruszty metalowe pod boazerię na ścianach surowych ceglanych - obróbka komina	m2		
		(1,60 + 0,50) * 2 * 1,60	m2	6,720	
				RAZEM	6,720

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 - BLACHA NA RĄBEK cm - obróbka komina	m2		
		6,72	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
26 d.4	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 125mm	m		
		81,16	m	81,160	
				RAZEM	81,160
27 d.4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe stalowe powlekane - montaż lejów spustowych	szt.		
		13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.4	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe j - montaż narożników	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe śr. 100 mm	m		
		33,47	m	33,470	
				RAZEM	33,470
31 d.4	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		13 * 3	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
32 d.4	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 0-18 2611-07 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę	m2		
		$((20,50 + 11,90) * 2 + 2,09 * 2 * 2 + 2,49 * 2 + 2,76 * 2 + 3,00 * 2 + 3,48 * 2 * 2) * 0,30$	m2	31,074	
				RAZEM	31,074
37 d.4	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie - podsufitka okapów	m2		
		31,074	m2	31,074	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,074
38 d.4	KNR 0-18 2612-07 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach - LUKARNA	m2		
		1,09 * 0,30 * 2	m2	0,654	
				RAZEM	0,654
39 d.4	KNR 0-18 2613-02	Układanie pionowych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
		1,09 * 0,30 * 2	m2	0,654	
				RAZEM	0,654
5 45312310-3 Instalacja odgromowa					
40 d.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 FeZn30x4 UWAGA BEDNARKĘ UŁOŻYĆ W WYKOPIE WYKONANYM PRZY TERMOMODERNIZACJI	m		
		(22,00 + 14,00) * 2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
41 d.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.5	KNR 5-15 0403-01 analogia	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne w skrzynce rewizyjnej w gruncie	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RURA GRUBOŚCIENNA NIEPALNA PROWADZONA P/T DO PROWADZENIA drutu FeZn8	m		
		3,90 * 4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
45 d.5	KNR 5-08 0601-04	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8	m		
		3,90 * 4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
46 d.5	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą FeZn8	m		
		(12 + 20,50) * 2 + 9,00 * 4 + 4,78 * 2 + 4,80 + 2,76 * 2 + 3,02 + 5,00	m	128,900	
				RAZEM	128,900
47 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.5	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 8 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1,00	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		4,00	pomi ar.	4,000	

Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
				<i>RAZEM</i>	<i>4,000</i>