

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 40
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 im. Powstańców Śląskich
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościelna 1
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 2018-05-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	10
2	Wymiana elementów więźby dachowej	11	14
3	Elementy więźby dachowej	15	15
4	Impregnacja drewna konstrukcyjnego	16	17
5	Pokrycie dachu	18	26
6	Rusztowania	27	27
7	Usunięcie i utylizacja odpadów	28	31

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4- d.1 01 0520- 08	Rozebranie pokrycia z tafli łupkowych nie nadających się do użytku	m ²		
		połąc 1 14.60	m ²	14.60	
		połąc 2 96.70	m ²	96.70	
		połąc 3 3.61	m ²	3.61	
		połąc 3a 3.61	m ²	3.61	
		połąc 4 5.87	m ²	5.87	
		połąc 4a 5.87	m ²	5.87	
		połąc 5 51.39	m ²	51.39	
		połąc 8 51.39	m ²	51.39	
		połąc 9 14.60	m ²	14.60	
				RAZEM	247.64
2	KNR-W 4- d.1 01 0518- 04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m ²		
		połąc 6 78.51	m ²	78.51	
		połąc 7 78.51	m ²	78.51	
				RAZEM	157.02
3	KNR-W 4- d.1 01 0518- 05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 2	m ²		
		połąc 6 78.51	m ²	78.51	
		połąc 7 78.51	m ²	78.51	
				RAZEM	157.02
4	KNR AT- d.1 09 0104- 06 analogia	Rozebranie elementów wyposażenia dachu - płotek przeciw-śniegowej - Materiał do ponownego wykorzystania. Wsp. do R=0.60; M=0.00; S=1.00	m		
		połąc 1 1.3	m	1.3	
		połąc 2 9.5*2	m	19.0	
		połąc 5 9.0	m	9.0	
		połąc 8 9.0	m	9.0	
		połąc 9 1.3	m	1.3	
				RAZEM	39.6
5	KNR-W 4- d.1 01 0443- 01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze deskowania dachu drewnianego. Materiał do ponownego wykorzystania	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wyłaz kominiarski 1	szt.	1	
				RAZEM	1
6 d.1	KNR-W 4- 01 0441- 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm połac 1 14.60 połac 2 96.70 połac 3 3.61 połac 3a 3.61 połac 4 5.87 połac 4a 5.87 połac 5 51.39 połac 8 51.39 połac 9 14.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.60 96.70 3.61 3.61 5.87 5.87 51.39 51.39 14.60	
				RAZEM	247.64
7 d.1	KNR 0- 15II 0517- 01 analogia	Rozebranie ekranu zabezpieczającego z folii mocowanego do krokwi. Wsp. do R=0.20; M=0.00; S=1.00 połac 1 14.60 połac 2 96.70 połac 3 3.61 połac 3a 3.61 połac 4 5.87 połac 4a 5.87 połac 5 51.39 połac 8 51.39 połac 9 14.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.60 96.70 3.61 3.61 5.87 5.87 51.39 51.39 14.60	
				RAZEM	247.64
8 d.1	KNR-W 4- 01 0441- 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk połac 6 78.51 połac 7 78.51	m ² m ² m ²	 78.51 78.51	
				RAZEM	157.02
9 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzynsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy połac 1 0.33*1.40	m ² m ²	 0.46	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		połąc 2 0.33*9.6*2	m ²	6.34	
		połąc 5 0.33*9.20	m ²	3.04	
		połąc 8 0.33*9.20	m ²	3.04	
		połąc 9 0.33*1.40	m ²	0.46	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 13.34	
		wiatrownice 0.25*4.80*2*2	m ²	4.80	
		0.25*6.40*2*2	m ²	6.40	
		0.50*12.60*2	m ²	12.60	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 23.80	
		kominy (0.25+0.10)*(0.60+1.15)*2*2	m ²	2.45	
		(0.25+0.10)*(0.60+1.75)*2*2	m ²	3.29	
		(0.25+0.10)*(1.20+1.30)*2	m ²	1.75	
		(0.25+0.10)*(0.60+0.85)*2*2	m ²	2.03	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 9.52	
		styk połąc z murami ogniowymi 0.33*3.50*2*2	m ²	4.62	
		mury ogniowe 0.60*5.00*2	m ²	6.00	
		0.60*3.00	m ²	1.80	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 12.42	
		kosze 0.50*3.30*2<połacie 1 - 5, 8 - 9>	m ²	3.30	
		0.50*2.00*2<połacie 4, 4a - 2>	m ²	2.00	
		0.33*1.00*2<połacie 3, 3a - 2>	m ²	0.66	
		E (suma częściowa)	m ²	----- 5.96	
		facjatki 0.33*3.50*2*2	m ²	4.62	
		1.00*3.50*50%*2*2	m ²	7.00	
		0.33*1.00*2	m ²	0.66	
		0.33*2.00*2	m ²	1.32	
		F (suma częściowa)	m ²	----- 13.60	
				RAZEM	78.64
10	KNR-W 4- d.1 03 1140- 06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym. Materiał do ponownego wykorzystania 200.0	m m	 200.0	
				RAZEM	200.0
2		Wymiana elementów więzby dachowej			
11	KNR-W 4- d.2 01 0416- 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze krokiew zwykła 3.7	m m	 3.7	
				RAZEM	3.7
12	KNR-W 4- d.2 01 0416- 03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe krokiew koszowa 5.9*2	m m	 11.8	
				RAZEM	11.8

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.2 01 0416- 04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny podwaliny 1.1*3 2.1*2	m m m	 3.3 4.2	
				RAZEM	7.5
14	KNR-W 4- d.2 01 0416- 05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 2.0*2 4.0*1	m m m	 4.0 4.0	
				RAZEM	8.0
3		Elementy więźby dachowej			
15	KNR-W 2- d.3 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej połac 6 78.51 połac 7 78.51	m ² m ² m ²	 78.51 78.51	
				RAZEM	157.02
4		Impregnacja drewna konstrukcyjnego			
16	KNR-W 4- d.4 01 0610- 03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² konstrukcja więźby dachowej 400.00	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
17	KNR-W 4- d.4 01 0629- 09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami konstrukcja więźby dachowej 400.00	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
5		Pokrycie dachu			
18	KNR-W 2- d.5 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe połac 6 78.51 połac 7 78.51	m ² m ² m ²	 78.51 78.51	
				RAZEM	157.02
19	KNR 0- d.5 15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii połac 1 14.60 połac 2 96.70 połac 3 3.61 połac 3a 3.61 połac 4 5.87 połac 4a 5.87 połac 5 51.39 połac 8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.60 96.70 3.61 3.61 5.87 5.87 51.39	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		51.39	m ²	51.39	
		połąc 9			
		14.60	m ²	14.60	
				RAZEM	247.64
20	KNR 0- d.5 15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		połąc 1			
		14.60	m ²	14.60	
		połąc 2			
		96.70	m ²	96.70	
		połąc 3			
		3.61	m ²	3.61	
		połąc 3a			
		3.61	m ²	3.61	
		połąc 4			
		5.87	m ²	5.87	
		połąc 4a			
		5.87	m ²	5.87	
		połąc 5			
		51.39	m ²	51.39	
		połąc 8			
		51.39	m ²	51.39	
		połąc 9			
		14.60	m ²	14.60	
				RAZEM	247.64
21	KNR-W 2- d.5 02 0513- 04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w koronkę, przykręcanych do łat.	m ²		
		połąc 1			
		14.60	m ²	14.60	
		połąc 2			
		96.70	m ²	96.70	
		połąc 3			
		3.61	m ²	3.61	
		połąc 3a			
		3.61	m ²	3.61	
		połąc 4			
		5.87	m ²	5.87	
		połąc 4a			
		5.87	m ²	5.87	
		połąc 5			
		51.39	m ²	51.39	
		połąc 8			
		51.39	m ²	51.39	
		połąc 9			
		14.60	m ²	14.60	
				RAZEM	247.64
22	KNR-W 2- d.5 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
23	KNR-W 2- d.5 02 0517- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy z tytan-cynku	m ²		
		wiatrownice			
		0.25*4.80*2*2	m ²	4.80	
		0.25*6.40*2*2	m ²	6.40	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	11.20	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.6
26	KNR-W 5- d.5 08 0604- 05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem. Materiał z odzysku 200.0	m m	200.0	
				RAZEM	200.0
6		Rusztowania			
27	KNR-W 2- d.6 02 1609- 01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 10 m elewacja od strony ul. Kościelnej 10.00*22.00 elewacja od strony sali gimnastycznej 10.00*10.00 elewacja od strony placu zabaw 10.00*10.00	m ² m ² m ² m ²	220.00 100.00 100.00	
				RAZEM	420.00
7		Usunięcie i utylizacja odpadów			
28	KNR-W 4- d.7 01 0109- 11 0109- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 13 km łupek 250.00*0.005 deski, łaty 160.00*0.025 1.734+0.545 folia dachowa 250.00*0.002 blacha stalowa 80.00*0.0005	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.250 4.000 2.279 0.500 0.040	
				RAZEM	8.069
29	Cennik d.7 RCZiUO Czysty Region poz. 93 cena za- kładowa	Przyjęcie i utylizacja gruzu z rozbiorkei. Kod odpadu 17 01 82 łupek 1.250*1.300<t/m3> folia dachowa 0.500*0.080<t/m3>	t t t	1.625 0.040	
				RAZEM	1.665
30	KNR-W 4- d.7 01 0109- 18 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych pap na odległość 60 km papa 160.00*0.01	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
31	Spalarnia d.7 Opole cena za- kładowa	Przyjęcie i utylizacja gruzu z rozbiorkei. Kod odpadu 17 03 02 papa 1.600*1.100<t/m3>	t t	1.760	
				RAZEM	1.760