

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

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

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Zespołu Szkół Ekonomicznych w Świdnicy - przygotowanie dachu pod montaż instalacji PV  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 10; 58-100 Świdnica  
INWESTOR : Powiat Świdnicki  
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej- Curie 7  
58-100 Świdnica  
BRANŻA : dekaraska  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Pelka - Dyrektor Wydziału Inwestycji Remontów i Przetargów  
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>DOSTOSOWANIE DACHU DO MONTAŻU INSTALACJI PV</b>			
<b>1.1</b>			<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  18.70*13.66+4.90*1.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.13	
					RAZEM	261.13
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - pięć kolejnych warstw Krotność = 5 poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.13	
					RAZEM	261.13
3 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.13	
					RAZEM	261.13
4 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
	kominy		0.50*[3*(0.50+0.50)+2*(0.50+0.90)+2*(0.60+1.20)]	m <sup>2</sup>	4.70	
	włazy		0.50*2*(1.00+1.00)	m <sup>2</sup>	2.00	
	attyka		0.50*(18.70+13.66+14.40)	m <sup>2</sup>	23.38	
					RAZEM	30.08
<b>1.2</b>			<b>Remont kominów i attyk</b>			
5 d.1. 2	KNR-W 4-01 0735-05		Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
	kominy		1.60*2*[3*(0.50+0.50)+(0.50+0.95)+(0.50+0.75)+(0.50+1.15)+(0.80+1.20)]	m <sup>2</sup>	29.92	
	attyka		6.00*0.80+14.25*0.30+2*13.50*(0.30+1.00)/2	m <sup>2</sup>	26.63	
					RAZEM	56.55
6 d.1. 2	KNR-W 2-02 1519-01		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.55	
					RAZEM	56.55
<b>1.3</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
7 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	pas nadrynnowy		0.30*18.70	m <sup>2</sup>	5.61	
	kominy		0.40*[3*(0.50+0.50)+(0.50+0.95)+(0.50+0.75)+(0.50+1.15)+(0.80+1.20)]	m <sup>2</sup>	3.74	
	attyka		0.40*(18.70+13.66+14.40)	m <sup>2</sup>	18.70	
	włazy		0.30*2*(1.00+1.00)	m <sup>2</sup>	1.20	
					RAZEM	29.25
8 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pas nadrynnowy		0.45*(15.20+2.50+1.10+1.00)	m <sup>2</sup>	8.91	
					RAZEM	8.91
9 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	listwy dociskowe		0.15*{[3*(0.50+0.50)+(0.50+0.95)+(0.50+0.75)+(0.50+1.15)+(0.80+1.20)]+(18.70+13.66+14.40)+2*(1.00+1.00)}	m <sup>2</sup>	9.02	
					RAZEM	9.02
10 d.1. 3	KNR-W 4-01 1212-25		Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - FARBA SILVER PRIMER	m		
	analogia		15.20+2.50+1.10+1.00	m	19.80	
					RAZEM	19.80
11 d.1. 3	KNR-W 4-01 1212-01		Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - OBRÓBKA BLACHARSKA ATTYKI	m <sup>2</sup>		
	analogia		20.40*0.50	m <sup>2</sup>	10.20	
					RAZEM	10.20
<b>1.4</b>			<b>Naprawa elementów konstrukcyjnych dachu</b>			
12 d.1. 4	KNR-W 4-01 0418-02		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
			1.00*(18.00+15.00)	m <sup>2</sup>	33.00	
					RAZEM	33.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-01 0416-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
14	KNR-W 4-01 0417-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
			20*1.00	m	20.00	
					RAZEM	20.00
<b>1.5</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
15	KNR-W 4-03 0706-01		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 5*20.00+4*15.00+2*[3*(0.50+0.50)+2*(0.50+0.90)+2*(0.60+1.20)]	m		
				m	178.80	
					RAZEM	178.80
16	KNR-W 4-03 0702-03		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie	szt.		
			poz. 15/0.80	szt.	223.50	
					RAZEM	223.50
17	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			2	pomiar	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			2	pomiar	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>1.6</b>			<b>Wywóz gruzu, utylizacja</b>			
19	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			papa	m <sup>3</sup>	15.67	
			poz. 1*0.03+poz. 2*0.03		RAZEM	15.67
20	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
			poz. 19	m <sup>3</sup>	15.67	
					RAZEM	15.67
21			Opiata środowiskowa	m <sup>3</sup>		
			poz. 19	m <sup>3</sup>	15.67	
					RAZEM	15.67