

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45261910-6 Naprawa dachów  
45261920-9 Konserwacja dachów  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45312310-3 Ochrona odgromowa

Nazwa Inwestycji : Wymiana pokrycia dachowego wraz z ociepleniem na budynku Świetlicy Wiejskiej w Piotrowcu  
Adres inwestycji : Piotrowiec dz. nr ew. 554  
Inwestor : Gminny Ośrodek Kultury w Łopusznie  
Adres Inwestora : ul. Włoszczowska 3 ; 26-070 Łopuszno  
Branża : BUDOWLANA

Data opracowania : listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261900-3	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z OCIEPLENIEM			
1.1	45261910-6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie odspojonego rozwarstwowanego pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład -10% istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0509-03 z.o.3.1.	[34,0*6,5*2+3,4*2,0]*0,1	m <sup>2</sup>	44,880	
				RAZEM	44,880
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	34,0*2*0,65+6,5*4*0,6	m <sup>2</sup>	59,800	
				RAZEM	59,800
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy	m		
d.1.1	0545-04	34,0*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-05	7,5*4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 4-04	Transport i utylizacja papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-02 1101-05	[34,0*6,5*2+3,4*2,0]*0,001	m <sup>3</sup>	0,449	
				RAZEM	0,449
1.2	45261910-6	ROBOTY PRYGOTOWAWCZE			
6	KNR 4-03	perforacja istniejącego pokrycia z papy poprzez nawiercenie otworów fi 12mm (5otw/m2)	otw.		
d.1.2	1017-06 z.o.3.1. 9901-11	34,0*6,5*2+3,4*2,0*5	otw.	476,000	
				RAZEM	476,000
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cegłą murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. wraz z montażem płyty OSB wodoodpornej pod obróbki blacharskie.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0312-01	6,5*4*0,25*0,3	m <sup>3</sup>	1,950	
				RAZEM	1,950
8	KNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. do 15 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu pod kotwy wklejane chemiczne, do zakotwienia zamknięcia połaci dachowej na żywicę iniekcyjną HILTI HIT-HY 200-A wraz z zamocowaniem preta gwintowanego fi 14 do zamocowania murałów lub skrzynek uzupełniających połąć nad ociepleniem ścian.Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
d.1.2	1104-01 + KNPnRPDE 73-198a	(34,0*2)/0,5	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000
9	KSNR 2 0402-01	zamocowanie murałów z kantówki lub skrzynek drewnianych uzupełniających połąć nad ociepleniem ścian jako zakończenie połaci dachowej przy okapie. Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m		
d.1.2		(160,24)*0,24*0,2	m <sup>3</sup>		7,692
		34,0*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
1.3	45261920-9	POKRYCIE WRAZ Z OCIEPLENIEM POŁACI DACHOWYCH			
10	KNR 4-01	Oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1216-02	34,0*6,5*2	m <sup>2</sup>	442,000	
				RAZEM	442,000
11	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana	m <sup>2</sup>		
d.1.3		poz.2	m <sup>2</sup>	59,800	
				RAZEM	59,800
12	NNRNKB 202	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.3	0517-04	34,0*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
13	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ,okrągłych o śr. 12cm	m		
d.1.3	0519-02	7,5*4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dwustronnie laminowanych (STYROPA Lambda=0,036) grub. 20cm poziome na kleju bitumicznym izolbet-s lub piance poliuretanowej oraz łącznikach mechanicznych teleskopowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0608-05	34,0*6,5*2	m <sup>2</sup>	442,000	
				RAZEM	442,000
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izokliny styropianowe laminowane na połączeniach płaszczystych dachu z kominami, ogniomurami itp.	m		
d.1.3	0608-07	6,5*4+3,4*2+2,0*2+1,1*2+0,45*2+1,0*2+[0,45*2+1,3*2+0,45*2]*3+1,4*2+0,45*2	m	58,800	
				RAZEM	58,800
16	KNP 05 0208-05.03	Montaż kominków odpowietrzających połąć dachową	szt.		
d.1.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		442/50	szt.	8,840	
				RAZEM	8,840
17 d.1.3	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą perforowaną , warstwa podkładowa mocowana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		442	m <sup>2</sup>	442,000	
				RAZEM	442,000
18 d.1.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów papą zgrzewalną, wierzchnia warstwa	m <sup>2</sup>		
		442+3,4*2,0	m <sup>2</sup>	448,800	
				RAZEM	448,800
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
		poz.15*0,6	m <sup>2</sup>	35,280	
				RAZEM	35,280
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy - listwy dociskowe metalowe uszczelniane kitem trwale plastycznym od góry	m		
		poz.15	m	58,800	
				RAZEM	58,800
<b>1.4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>KOMINY NADMUROWANIE I TERMOIZOLACJA</b>			
21 d.1.4	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (wyciągnięcie ponad dach brakującej części przewodów kominowych)	m <sup>3</sup>		
		1,1*0,145*0,3+1,0*0,45*0,3+1,3*0,45*0,3*3+1,4*0,45*0,5	m <sup>3</sup>	1,024	
				RAZEM	1,024
22 d.1.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - ocieplenie kominów	m <sup>2</sup>		
		[1,1*2+0,45*2]*0,8+[1,0*2+0,45*2]*0,8+[1,3*2+0,45*2]*3*0,8+[1,4*2+0,45*2]*2,0	m <sup>2</sup>	20,600	
				RAZEM	20,600
23 d.1.4	KNR K-04 0103-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m2) do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	20,600	
				RAZEM	20,600
24 d.1.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - komin	m		
		8,0+4*2,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.1.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - komin	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	20,600	
				RAZEM	20,600
26 d.1.4	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków strukturalnych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	20,600	
				RAZEM	20,600
27 d.1.4	KNP 05 0621- 01.01 analogia	Siatki z drutu nierdzewnego prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm - zakup, montaż	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	wykonanie czapek kominowych z betonu	m <sup>2</sup>		
		1,1*0,45+1,0*0,45+1,3*0,45*3+1,4*0,45	m <sup>2</sup>	3,330	
				RAZEM	3,330
29 d.1.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 10mm	kg		
		8,0*5*0,222+0,45*80*0,222	kg	16,872	
				RAZEM	16,872
30 d.1.4	KSNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		3,3	m <sup>2</sup>	3,300	
				RAZEM	3,300
<b>1.5</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
31 d.1.5	KSNR 5 0601- 05	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
		34*2	m	68,000	
				RAZEM	68,000
32 d.1.5	KSNR 5 0601- 02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		6,5*6	m	39,000	
				RAZEM	39,000
33 d.1.5	KSNR 5 0601- 06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.1.5	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNKRB 5 0805-04	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar	pomiar.		
		7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000