

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku gospodarczo-składowego pod wieżą o nr inw.: 108/97 na działce ewid. nr 5708/16  
w msc. Rudnik nad Sanem przy ul. Myśliwskiej o adresie leśnym: 05-21-2-07-111 -d -00.  
ADRES INWESTYCJI : NADLEŚNICTWO RUDNIK NAD SANEM  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO RUDNIK NAD SANEM  
ADRES INWESTORA : UL. RZESZOWSKA 198, 37 - 420 RUDNIK NAD SANEM  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WALDEMAR ŁACEK  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>WYMIANA POKRYCIA Z PAPY</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-07				
1		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1		12.7*12.7	m <sup>2</sup>	161.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.290</b>
3	kalk. własna	Utylizacja papy	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		poz.2	m <sup>2</sup>	161.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.290</b>
<b>1.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>WYMIANA POKRYCIA Z PAPY</b>			
4	KNR 4-01	Uzupełnienie pachwin płyt korytkowych oraz innych nierówności podłoża zaprawą cementową z zatarciem na gładko	m		
d.1.	0803-04				
2	analogia	12.7*5	m	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02	Parametry techniczne dla papy podkładowej: (np papa HYDROBIT V60 S30)			
2	analogia	Typ osnowy, Gramatura [g/m <sup>2</sup> ], Technologia Welon szklany, 60g/m <sup>2</sup> Średnie wydłużenie, (elastyczność) wzdłuż / w poprzek [%] 4 / 4 Średnia siła zrywająca wzdłuż / w poprzek [N/5cm] 400 / 300 Średnia grubość asfaltowej powłoki wodoodpornej: nad osnową / suma nad i pod osnową [mm] 0,5 / 2,3 Całkowita grubość papy [mm] 3,0 Giętkość na wałku O 30 mm / Splywność [°C] -5 / +80 Ilość papy w rolce / ilość papy na palecie [m <sup>2</sup> ] 10 / 200 Ciężar rolki papy / ciężar palety z papą [kg] 43 / 890  Parametry techniczne dla papy wierzchniego krycia: (np. HYDROBIT V60 S4.2H) Parametry techniczne: Typ osnowy : włóna poliestrowe Szerokość 1,0 m Grubość 5,2 ± 0,2 mm Maksymalna siła rozciągająca -kierunek wzdłuż, 700 ± 250 N/5 cm -kierunek w poprzek 700 ± 250 N/5 cm Wydłużenie względne -kierunek wzdłuż, 50 ± 10 % -kierunek w poprzek 60 ± 10 % Giętkość w niskiej temperaturze -25 st C /A30 mm Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze 100st C Przyczepność posypki 20 ± 10 % poz.2	m <sup>2</sup>	161.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.290</b>
6	KNR-W 2-17	Montaż kominków wentylacyjnych warstw dachowych	szt.		
d.1.	0145-01				
2	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymśów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0530-06				
2	analogia	10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>