

## PRZEDMIAR -DACH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja dachu w budynku socjalno- sportowym  
ADRES INWESTYCJI : 46-050 Tarnów Opolski, ul;. Osiedle Zakładowe 9  
INWESTOR : Gmina Tarnów Opolski  
ADRES INWESTORA : 46-050 Tarnów Opolski, ul.Dworcowa 6

DATA OPRACOWANIA : maj 2023 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Popdatek VAT [PV] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Dach rozbiórki				0,00
2	Dach: podmurowanie cegłą pełną ognio-murów z obróbką blacharską				0,00
3	Dach: obróbka okapu z blachy ocynkowanej 1 mm ,profile zamykający ,montaż rynny,rury spustowej i obróbki okapu				0,00
4	Dach : kominy ceramiczne z czapkami żelbetowymi, ocieplenie kominów płytami wełny mineralnej 10 cm z tynkiem cieńko-warstwowym				0,00
5	Dach :płyty EPS 100-036 DACH/PODŁO-GA gr.10 cm, styropapa EPS 100-036 DACH/PODŁGA gr 10 cm i pokrycie z papą termzgrzewalną SBS podkładową i nawierzchniową				0,00
6	Dach :odpowietrzenie pionów kanalizacji : rury wentylacyjne PCV fi 160 mm z obróbką				0,00
	RAZEM netto				0,00
	Popdatek VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i modernizacja części pomieszczeń budynku socjalno-sportowego</b>					
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach rozbiórki</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-07	3*25,9+4*12,05	m	125,900	
				RAZEM	125,900
2	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
d.1	1138-05	na uchwytach klejonych	szt.	52,000	
		52,000		RAZEM	52,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-09	3*4,6	m	13,800	
				RAZEM	13,800
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	0,35*(12,05+25,9+9+9,85+3,05+15,25)	m <sup>2</sup>	26,285	
				RAZEM	26,285
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	15,25+9,85	m	25,100	
				RAZEM	25,100
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	2*(3,9+1)	m	9,800	
				RAZEM	9,800
7	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.1	0233-12	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06	(25,9*12,05)-(3,05*9,85)	m <sup>2</sup>	282,053	
				RAZEM	282,053
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-07	(25,9*12,05)-(3,05*9,85)	m <sup>2</sup>	282,053	
				RAZEM	282,053
10	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1	0233-10	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-07	8*(0,85*0,58)+3*(1,15*0,58)	m <sup>2</sup>	5,945	
				RAZEM	5,945
12	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	8*0,5*(0,38*0,64)+3*0,5*(0,35*0,95)	m <sup>3</sup>	1,472	
				RAZEM	1,472
13	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-06	Uwaga: wywóz papy	m <sup>3</sup>	2,825	
	analogia	0,01*282,53		RAZEM	2,825
14		Oplata za wysypisko (papa)	t		
d.1		0,001*(30*282,053)	t	8,462	
				RAZEM	8,462
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-18	Krotność = 0,5	m <sup>3</sup>	12,882	
		5,945+1,472+5,465		RAZEM	12,882
16		Oplata za wysypisko (gruz budowlany)	t		
d.1		12,882/1,7	t	7,578	
				RAZEM	7,578
<b>2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach: podmurowanie cegłą pełną ogniomurów z obróbką blacharską</b>			
17	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-06	Uwaga : podmurowanie ogniomurów cegłą			
	analogia	0,3*(12,05+25,09+9)+0,2*(25,9+3,05)	m <sup>2</sup>	19,632	
				RAZEM	19,632
18	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.2	0608-02	Uwaga: styropian EPS 100-038 gr 5 cm na ogniomurach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*(12,05+25,9+9)	m <sup>2</sup>	11,738	
				RAZEM	11,738
19	KNR-W 2-02 d.2 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		0,65*(12,05+25,9+9)	m <sup>2</sup>	30,518	
				RAZEM	30,518
20	KNR-W 2-02 d.2 0609-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa Uwaga: płyta OSB gr 22 mm impregnowana	m <sup>2</sup>		
		0,65*(12,05+25,9+9)	m <sup>2</sup>	30,518	
				RAZEM	30,518
21	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0,8*(12,05+25,9+9)	m <sup>2</sup>	37,560	
				RAZEM	37,560
<b>3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach: obróbka okapu z blachy ocynkowanej 1 mm ,profile zamykający ,montaż rynny,rury spustowej i obróbki okapu</b>			
22	KNR-W 4-03 d.3 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym (25,9+3,05)/0,4	otw.		
			otw.	72,375	
				RAZEM	72,375
23	KNR-W 4-03 d.3 1016-05	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie (25,9+3,05)/0,4	szt.		
			szt.	72,375	
				RAZEM	72,375
24	KNR 4-06 d.3 0307-02 analogia	Wykonanie konstrukcji osłon i rynien o masie 15 kg Uwaga:profil z bl.ocynkowanej gr 1,5 mm zakończenia styropapy	t		
		0,0015*7,85*0,85*(25,9+3,05)	t	0,290	
				RAZEM	0,290
25	KNR-W 2-02 d.3 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0,45*(25,9+3,05)	m <sup>2</sup>	13,028	
				RAZEM	13,028
26	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		25,9+3,05	m	28,950	
				RAZEM	28,950
27	KNR-W 2-02 d.3 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3,9*4	m	15,600	
				RAZEM	15,600
29	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach : kominy ceramiczne z czapkami żelbetowymi, ocieplenie kominów płytami wełny mineralnej 10 cm z tynkiem cienkowarstwowym</b>			
30	KNR-W 2-02 d.4 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 6*0,8*(0,38*0,64)+3*0,8*(0,38*0,95)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,034	
				RAZEM	2,034
31	KNR-W 2-02 d.4 0701-01 analogia	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Uwaga:kozubki przy kominach	m <sup>2</sup>		
		9*0,5*(0,38*0,5)	m <sup>2</sup>	0,855	
				RAZEM	0,855
32	KNR-W 2-02 d.4 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Uwaga:czapka z betonu C20/25,XC2 6*(0,78*1,05)+3*(0,78*1,35)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,073	
				RAZEM	8,073
33	KNR AT-38 d.4 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm Uwaga:płyty z wełny gr 10 cm na kominach 1*6*2*(0,38+0,85)+1*3*2*(0,38+1,15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,940	
				RAZEM	23,940
34	KNR 0-22 d.4 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 6*2*(0,38+0,85)+3*2*(0,38+1,15)	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				23,940	
				RAZEM	23,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-40 d.4 0110-01 analogia	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych Uwaga: listwa z blachy ocynkowanej z uszczelnieniem dekarским  $6*2*(0,38+0,85)+3*2*(0,38+1,15)$	m  m	  23,940	  
				RAZEM	23,940
36	KNR AT-99 d.4 0501-01 analogia	Sprawdzenie drożności kamerą kominową Uwaga: badanie kominów i sporządzenie protokołu  $5*(2*6+3*3)$	m  m	  105,000	  
				RAZEM	105,000
<b>5</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Dach :płyty EPS 100-036 DACH/PODŁOGA gr.10 cm, styropapa EPS 100-036 DACH/PODŁOGA gr 10 cm i pokrycie z papą termozgrzewalną SBS podkładową i nawierzchniową</b>			
37	KNR AT-09 d.5 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja Uwaga: paroizacyjna folia dachowa $(25,9*12,05)-(3,05*9,85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,053	  
				RAZEM	282,053
38	KNR AT-09 d.5 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja Uwaga EPS100-038 Dach/podłoga, gr 10 cm $(25,9*12,05)-(3,05*9,85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,053	  
				RAZEM	282,053
39	KNR AT-09 d.5 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja Uwaga: styropapa 10 cm $(25,9*12,05)-(3,05*9,85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,053	  
				RAZEM	282,053
40	KNR AT-38 d.5 0215-01 analogia	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m <sup>2</sup> w podłożu z betonu  $((25,9*12,05)-(3,05*9,85))/4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,513	  
				RAZEM	70,513
41	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  $(25,9*12,05)-(3,05*9,85)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282,053	  
				RAZEM	282,053
<b>6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach :odpowietrzenie pionów kanalizacji : rury wentylacyjne PCV fi 160 mm z obróbką</b>			
42	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  4,000	szt.  szt.	  4,000	  
				RAZEM	4,000
43	KNR 0-22 d.6 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd Uwaga: obróbka z papy rury odpowietrzenia wentyli  $3,14*4*0,16$	mb ob- wodu  mb ob- wodu	  2,010	  
				RAZEM	2,010
44	KNR 0-40 d.6 0110-01 analogia	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych Uwaga: listwa z blachy ocynkowanej z uszczelnieniem dekarским  $3,14*4*0,16$	m  m	  2,010	  
				RAZEM	2,010

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	821,5269	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	123,6566		123,6566	0,00	0,00	
2.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	280,5028		280,5028	0,00	0,00	
3.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	72,9540		72,9540	0,00	0,00	
4.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	35,2560		35,2560	0,00	0,00	
5.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	14,8800		14,8800	0,00	0,00	
6.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	2,0620		2,0620	0,00	0,00	
7.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,6788		0,6788	0,00	0,00	
8.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. różne rozm	kg	4,8866		4,8866	0,00	0,00	
9.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm	szt	57,9000		57,9000	0,00	0,00	
10.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,1480		5,1480	0,00	0,00	
11.	środki impregnacyjne i grzybobójcze-preparaty solne	kg	3,0518		3,0518	0,00	0,00	
12.	uszczelniaacz dekarski	kg	1,8165		1,8165	0,00	0,00	
13.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m <sup>2</sup>	366,6689		366,6689	0,00	0,00	
14.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	0,6162		0,6162	0,00	0,00	
15.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)'	m <sup>3</sup>	29,6156		29,6156	0,00	0,00	
16.	listwa z blachy ocynkowanej szer 5 cm	m	26,4690		26,4690	0,00	0,00	
17.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m <sup>2</sup>	296,1557		296,1557	0,00	0,00	
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1 963,2000		1 963,2000	0,00	0,00	
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	789,1920		789,1920	0,00	0,00	
20.	Emulsje asfaltowe	kg	84,6159		84,6159	0,00	0,00	
21.	Papa asfal.na tekturze izolacyj. odm I/333	m <sup>2</sup>	36,3164		36,3164	0,00	0,00	
22.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	84,6159		84,6159	0,00	0,00	
23.	Papa zgrz.mod.podkł.Zdunb PF BAZA 5SZYB. PR	m <sup>2</sup>	8,9787		8,9787	0,00	0,00	
24.	Papa zgrz.mod.podkł.Zdunb PF BAZA 5SZYB. PR'	m <sup>2</sup>	332,8225		332,8225	0,00	0,00	
25.	Papa zgrz.modyf.w/k Polbit EXTRA TOP 5,2	m <sup>2</sup>	332,8225		332,8225	0,00	0,00	
26.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,0881		0,0881	0,00	0,00	
27.	Beton zwykły C20/25 (B-25),XC2	m <sup>3</sup>	0,5732		0,5732	0,00	0,00	
28.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,5309		0,5309	0,00	0,00	
29.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,1291		0,1291	0,00	0,00	
30.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1,3674		1,3674	0,00	0,00	
31.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	119,7000		119,7000	0,00	0,00	
32.	Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	61,7652		61,7652	0,00	0,00	
33.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,1130		0,1130	0,00	0,00	
34.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0017		0,0017	0,00	0,00	
35.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m <sup>3</sup>	0,0692		0,0692	0,00	0,00	
36.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m <sup>2</sup>	27,5310		27,5310	0,00	0,00	
37.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
38.	opłata za wysypisko papa	t	8,4620		8,4620	0,00	0,00	
39.	opłata za wysypisko -gruz	t	7,5780		7,5780	0,00	0,00	
40.	profil zamykający z blachy ocynkowanej gr 1,5 mm	t	0,2929		0,2929	0,00	0,00	
41.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
42.	Płyta z wełny min.na kominy gr.100mm	m <sup>2</sup>	24,6582		24,6582	0,00	0,00	
43.	kołki kotwiące metalowe	szt.	72,3750		72,3750	0,00	0,00	
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	112,0408		112,0408	0,00	0,00	
45.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	251,6520		251,6520	0,00	0,00	
46.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	143,6400		143,6400	0,00	0,00	
47.	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	7,4214		7,4214	0,00	0,00	
48.	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	szt.	293,3341		293,3341	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	5,9940	0,00	0,00
2.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	3,2221	0,00	0,00
3.	Zuraw okienny do 0,50t	m-g	1,0869	0,00	0,00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,3045	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	11,6073	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0,1789	0,00	0,00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	7,6411	0,00	0,00
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,0600	0,00	0,00
9.	kamera wizyjna	m-g	5,2500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł