

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pokrycia dachowego oraz wymiana instalacji odgromowej na budynku Urzędu Miasta w Nowym Targu**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-04**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Remont pokrycia dachowego oraz wymiana instalacji odgromowej na budynku Urzędu Miasta w Nowym Targu</b>			
1	Element	<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>			
1	KNNR 6/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14*2		28,000000	
		RAZEM:		28,000000	m2
2	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14*2		28,000000	
		RAZEM:		28,000000	m2
3	KNNRW 9/601/5	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	285,000	
4	KNNRW 9/601/6	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	200,000	
5	KNNR 6/112/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	28,000	
6	KNNR 6/502/2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,000	
7	KNNRW 3/101/1	Znaki drogowe niepodświetlane - wygradzenia	szt.	4,000	
8	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		255+30		285,000000	
		RAZEM:		285,000000	m
9	KNNR 5/606/4	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*3		36,000000	
		RAZEM:		36,000000	szt.
10	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*14		56,000000	
		RAZEM:		56,000000	m
11	KNNR 5/601/4	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*14+32		144,000000	
		RAZEM:		144,000000	m
12	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*5		60,000000	
		RAZEM:		60,000000	m
13	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	45,000	
14	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14*3		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	szt.
15	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	14,000	
16	KNNR 5/612/1	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	14,000	
17	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	
18	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	13,000	
2	Element	<b>Wymiana leżących rynien dachowych</b>			
19	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas podrynnowy		0,5*(25,24+13,25+14,12+26,91+37,04)	58,280000
		pas przedrynnowy		0,8*(25,24+13,25+14,12+26,91+37,04)	93,248000
		RAZEM:		151,528000	m2
				151,528	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
20	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 25,24+13,25+14,12+26,91+37,04 RAZEM: 116,560000	m	116,560	
21	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm Wyliczenie ilości robót: przyjęto 25% 1,0*(25,24+13,25+14,12+26,91+37,04)*0,25 RAZEM: 29,140000	m2	29,140	
22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm Wyliczenie ilości robót: pas podrynnowy 0,5*(25,24+13,25+14,12+26,91+37,04) 58,280000 pas przedrynnowy 0,8*(25,24+13,25+14,12+26,91+37,04) 93,248000 RAZEM: 151,528000	m2	151,528	
23	KNR 202/508/8 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, rynna leżąca - analogia Wyliczenie ilości robót: 25,24+13,25+14,12+26,91+37,04 RAZEM: 116,560000	m	116,56	
24	KNR 202/508/9 (2)	Podłączenie rynien do istniejących rur spustowych	szt	7	
25	KNR AT 5/1651/2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m Wyliczenie ilości robót: elewacja północna 37,04*12,0 444,480000 elewacja zachodnia 26,91*12,0 322,920000 elewacja południowa (14,12-10,0+25,24)*12,0 352,320000 elewacja wschodnia 13,25*12,0 159,000000 RAZEM: 1 278,720000	m2	1 278,720	
3	Element	<b>Malowanie pokrycia dachowego</b>			
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przeglądu pokrycia dachowego pod względem szczelności, wykonanie drobnych napraw, uszczelnienie Wyliczenie ilości robót: (31,66+25,24)/2*7,0*1,2 238,980000 (19,0+13,25)/2*7,0*1,2 135,450000 (26,91+19,0)/2*7,0*1,2 192,822000 (37,04+31,66)/2*7,0*1,2 288,540000 RAZEM: 855,792000	m2	855,792	
27	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: (31,66+25,24)/2*7,0*1,2*0,25 59,745000 (19,0+13,25)/2*7,0*1,2*0,25 33,862500 (26,91+19,0)/2*7,0*1,2*0,25 48,205500 (37,04+31,66)/2*7,0*1,2*0,25 72,135000 RAZEM: 213,948000	m2	213,948	
28	KNRW 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania poliwinylowe konstrukcje pełnościenne - preparat odrdzewiający	m2	213,948	
29	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: (31,66+25,24)/2*7,0*1,2 238,980000 (19,0+13,25)/2*7,0*1,2 135,450000 (26,91+19,0)/2*7,0*1,2 192,822000 (37,04+31,66)/2*7,0*1,2 288,540000 RAZEM: 855,792000	m2	855,792	
30	KNRW 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem emalie poliwinylowe konstrukcje pełnościenne - dwukrotnie Wyliczenie ilości robót: (31,66+25,24)/2*7,0*1,2 238,980000 (19,0+13,25)/2*7,0*1,2 135,450000 (26,91+19,0)/2*7,0*1,2 192,822000 (37,04+31,66)/2*7,0*1,2 288,540000 RAZEM: 855,792000	m2	855,792	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	<b>Wyłaz dachowy, ława kominiarska</b>			
31	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,9		0,810000	
		RAZEM:		0,810000	
			m2	0,810	
32	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,9		0,810000	
		RAZEM:		0,810000	
			m2	0,810	
33	KNR 15/526/1	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,0+0,9)*2		3,800000	
		RAZEM:		3,800000	
			m	3,800	
34	KNR 15/526/2	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 85x85cm	szt		1
35	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*0,25*4		0,950000	
		RAZEM:		0,950000	
			m2	0,950	
36	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł.88cm	szt		1