

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wieży widokowej na szczycie góry Baranie  
na terenie działki nr 375 obręb Olchowiec w gm. Dukla

ADRES INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: Magurski Park Narodowy z siedzibą w Krempnej

ADRES INWESTORA: 38-232 Krempna 59

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA: 07.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
07.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty przygotowawcze i ziemne		3
2 Roboty fundamentowe		3
3 konstrukcja wieży		3
4 instalacja odgromowa		4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami Krotność = 2	m2		
		14,5 * 14,5	m2	210,250	
				RAZEM	210,250
2 d.1	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowładowniczymi na odległość do 1 km	m3		
		7,0 * 2,0 * 2,5 * 4 + 2,0 * 0,5 * 1,2	m3	141,200	
				RAZEM	141,200
3 d.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat. gr. V	m3		
		7,0 * 2,0 * 1,8 * 4	m3	100,800	
				RAZEM	100,800
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(2,0 * 7,0 * 4 + 0,5 * 2,0) * 0,1	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
5 d.2	KNR 2-01 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		((1,5 + 6,42) * 2,0 * 0,4 + (0,5 + 5,42) * 2 * 2,15) * 4 + (0,3 + 1,8) * 2 * 1,2	m2	132,208	
				RAZEM	132,208
6 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		(1,5 * 6,42 * 0,4) + (0,5 * 5,42 * 2,15) * 4 + 0,3 * 1,8 * 1,2	m3	27,806	
				RAZEM	27,806
7 d.2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		2,205	t	2,205	
				RAZEM	2,205
8 d.2	KNR AT-06 0103-02 analogia	transport betonu na szczyt góry	t		
		27,9	t	27,900	
				RAZEM	27,900
9 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		((1,5 + 6,42) * 2,0 * 0,4 + (0,5 + 5,42) * 2 * 2,0) * 4 + (0,3 + 1,8) * 2 * 1,2 + (0,5 * 6,42 + 0,5 * 0,5) * 2 * 4	m2	152,784	
				RAZEM	152,784
10 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		92,605	m2	92,605	
				RAZEM	92,605
11 d.2	KNR 2-01 0501-02 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Zasypanie fundamentów	m3		
		poz. 2 - poz. 6	m3	113,394	
				RAZEM	113,394
<b>3</b>		<b>konstrukcja wieży</b>			
12 d.3	KNR 2-05 0208-04 analogia	Mocowania słupów do fundamentu markami stalowymi wraz z kotwieniem	t		
		(0,5 * 0,5 * 0,02 + 0,32 * 0,33 * 0,015 * 2) * 8 * 7,85	t	0,513	
				RAZEM	0,513
13 d.3	KNR 2-11 0301-08 z.sz. 3.4. analogia	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna struganego - drewno modrzewiowe klasy C30 - słupy główne	m3		
		0,3 * 0,3 * 22,90 * 8 * 1,1 + 0,25 * 0,25 * 15,0 * 4 * 1,1	m3	22,262	
				RAZEM	22,262
14 d.3	KNR 2-11 0301-06 z.sz. 3.4. analogia	Stężenia	m3		
		(0,18 * 0,12) * (4,80 * 32 + 4,15 * 4 + 3,54 * 4) * 1,1 + (0,18 * 0,12) * (5,44 * 4 * 9 + 6,8 * 4) * 1,1	m3	9,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,680
15 d.3	KNR 2-11 0301-06 z.sz.3.4. analogia	konstrukcja klatki schodowej i platformy widokowej	m3		
		$((0,12 * 0,12) * (19,7 * 3 + 17,5 * 3) + (0,12 * 0,18) * 4,72 * 9 + (0,08 * 0,3) * 3,8 * 20 + (0,12 * 0,18) * 6,9 * 10) * 1,1$	m3	6,423	
				RAZEM	6,423
16 d.3	KNR 2-11 0301-06 z.sz.3.4. analogia	stopnie i deskowanie spoczników	m3		
		$(0,12 * 0,12) * (19,7 * 3 + 17,5 * 3) + (0,12 * 0,18) * 4,72 * 9 + (0,08 * 0,3) * 3,8 * 20 + (0,05 * 0,15) * 19 * 9 + (0,05 * 0,15) * 6,9 * 46$	m3	8,012	
				RAZEM	8,012
17 d.3	KNR 2-02 0402-03 z.sz. 2.11. analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie z gontu papowego - bud.o wysokości 26 m skręcana wkrętami klasy A2	m2		
		7,25 * 7,25	m2	52,563	
				RAZEM	52,563
18 d.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,25 * 0,5 * 3,9 * 4	m2	56,550	
				RAZEM	56,550
19 d.3	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		poz.18	m2	56,550	
				RAZEM	56,550
20 d.3	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów gontem papowym	m2		
		poz.18	m2	56,550	
				RAZEM	56,550
21 d.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		$0,40 * (7,25 * 4 + 0,25 * 4)$	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.3	KNR 2-22 0603-03 analogia	Balustrady z poręczami skręcane wkrętami klasy A2	m		
		$3,70 * 10 * 2 + (1,3 * 2 + 4,7) * 9 + 6,9 * 4 + 2,9 * 2 + 3,10 + 1,6$	m	177,800	
				RAZEM	177,800
23 d.3	KNR AT-06 0106-05 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
		250,0	t	250,000	
				RAZEM	250,000
<b>4</b>		<b>instalacja odgromowa</b>			
24 d.4	KNR-W 5-08 0604-02 z.o. 9901 -11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		7,25 * 4 + 4,20 * 4	m	45,800	
				RAZEM	45,800
25 d.4	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901 -11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowl na wysokości 4-12 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.4	KNR-W 5-08 0607-03 z.o. 9901 -11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4 * 24,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
27 d.4	KNR-W 5-08 0611-03 z.o. 9901 -11	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV - roboty w budowl na wysokości 4-12 m	m		
		24,0 * 4	m	96,000	
				RAZEM	96,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR-W 5-08 0617-01 z.o. 9901 -11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
29 d.4	KNR-W 5-08 0621-01	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na drewnie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>