

## **Przedmiar robót**

**Utwardzenie terenu działki budowlanej pod punkt widokowy w m. Kanina w ramach zadania pn:  
"Podniesienie atrakcyjności turystycznej w powiecie limanowskim".**

Budowa: **Punkt widokowy w Kaninie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty związane z utwardzeniem terenu i ogrodzeniem wraz z montażem miniwiat**

Lokalizacja: **Dz.ew. 173, 174/1, Kanina [0002]**

Nazwa i kod CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**45212140-9 Obiekty rekreacyjne**

**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

Inwestor: **Powiat Limanowski, ul.J.Marka 9, 34-600 Limanowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Budowlany - Janusz Burkat, ul. Żwirki i Wigury 30 D, 34-600 Limanowa**

Data opracowania:

**2023-09-04**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Rodzaj projektowanych robót: 1) Roboty ziemne terenu z przerzutem materiału na nasyp, 2) Uzupełnienie nasypu materiałem z ukopu, 3) Wykonanie obrzeży i krawężników betonowych, 4) Utwardzenie terenu pod miejsce widokowe i manewrowe kostką betonową na podbudowie tłuczniowej. 5) Montaż 4 szt miniwiat drewnianych, 6) Montaż drewnianego ogrodzenia z bali drewnianych, 5) Montaż lunety widokowej do miniwiaty.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Utwardzenie terenu działki budowlanej pod punkt widokowy w m. Kanina w ramach zadania pn: "Podniesienie atrakcyjności turystycznej w powiecie limanowskim".</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,25
1.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV na nasyp	m3	529,1
1.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - pozysk gruntu pod nasyp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		585,3-529,1	56,2000	
		RAZEM:	56,2000	m3 56,2
1.4	KNNR 1/407/6 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość ponad 3,0-10' m, grunt kategorii IV, moc 100KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		529,1	529,1000	
		RAZEM:	529,1000	m3 529,1
1.5	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV - skarpy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278,0	278,0000	
		RAZEM:	278,0000	m2 278,0
2	Element	<b>Obrzeża betonowe i krawężniki</b>		
2.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178,5*0,055	9,8175	
		RAZEM:	9,8175	m3 9,8
2.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178,5	178,5000	
		RAZEM:	178,5000	m 178,5
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,5*0,075	2,3625	
		RAZEM:	2,3625	m3 2,4
2.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 20x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie od strony drogi gminnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,5	31,5000	
		RAZEM:	31,5000	m 31,5
3	Element	<b>Utwardzenie kostką betonową</b>		
3.1	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, tłuczeń kamienny 31,5-63 mm, po zagęszczeniu 25' cm x 1,2 = 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33+176+85+132	426,0000	
		RAZEM:	426,0000	m2 426,0
3.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, tłuczeń z zaklinowniem 16-31,5 mm, po zagęszczeniu 15' cm x 1,34 = 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		426,0	426,0000	
		RAZEM:	426,0000	m2 426,0
3.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33+176+85+132	426,0000	
		RAZEM:	426,0000	m2 426,0
3.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,0+20,0	74,0000	
		RAZEM:	74,0000	m2 74,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Ogrodzenie drewniane</b>		
4.1	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6	1,6000	
		RAZEM:	1,6000	m3 1,6
4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6	1,6000	
		RAZEM:	1,6000	m3 1,6
4.3	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, p.a. - słupki z wałków toczonych drewnianych mocowanych za pomocą kotew, daszki ze sklejk wodoodpornej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*0,7	0,3850	
		RAZEM:	0,3850	m3 0,4
4.4	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, p.a. - poprzeczki ogrodzeniowe z dwóch wałków toczonych drewnianych mocowanych wkrętami z łbem talerzowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,57*0,7	1,0990	
		RAZEM:	1,0990	m3 1,1
5	Element	<b>Miniwiata</b>		
5.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*0,3*4,5	10,1250	
		RAZEM:	10,1250	m3 10,13
5.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,51*4	2,0400	
		RAZEM:	2,0400	m3 2,04
5.3	KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,032*4	0,1280	
		RAZEM:	0,1280	m3 0,13
5.4	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,104*4	0,4160	
		RAZEM:	0,4160	m3 0,42
5.5	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,019+0,009+0,014)*4+0,048*4	0,3600	
		RAZEM:	0,3600	m3 0,36
5.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,066*4	0,2640	
		RAZEM:	0,2640	m3 0,26
5.7	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, p.a. deskowanie siedziska i stołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,119*4	0,4760	
		RAZEM:	0,4760	m3 0,48
5.8	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,135*2,6*26)*4	36,5040	
		RAZEM:	36,5040	m2 36,50
5.9	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,53*4	34,1200	
		RAZEM:	34,1200	m2 34,12
5.10	KNR 15/518/2 (1)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połąć do 60°, dachówka 100x35 cm, "prostokąt" - gont bitumiczny dwuwarstwowy laminowany 3D		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,53*4	34,1200	
		RAZEM:	34,1200	m2 34,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 15/518/6 (2)	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, obróbka kalenicy dachówką o szerokości 35`cm, "łuska"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,4		10,4000
		RAZEM:		10,4000
			mb	10,4
5.12	KNR 202/410/5	P.a. Dostawa i montaż koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0		4,0000
		RAZEM:		4,0000
			szt	4,0
5.13	Kalkulacja wg oferty	Zakup i montaż lunety widokowej, podwójnej, zamontowanej do konstrukcji miniwiaty		
			szt	1,0