

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa obiektów małej architektury służących rekreacji codziennej w miejscu publicznym - montaż urządzeń skateparku wraz z utwardzeniem oraz budową fragmentu ciągu pieszego**

Adres obiektu budowlanego: **dzi ewid. 7516/75 Biały Dunajec**

Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Gminy Biały Dunajec  
ul. Jana Pawła II 312  
34-425 Biały Dunajec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-10-04**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości
3	Wykopy wykonywane spycharkami, 74' kW (100' KM), grunt kategorii III
4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)
5	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt spoisty kategorii III-IV
6	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę
7	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km
2	<b>TEREN UTWARDZONY SKATEPARKU</b>
8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - wykopy pod fundamenty dla urządzeń skateparku
9	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)
10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)
11	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m <sup>3</sup> , beton podawany pompą - fundamenty pod urządzenia skateparku - beton B25
12	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
13	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
14	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - podbudowa konstrukcyjna z tłucznia kamiennego łamanego o frakcji 0-31,5 mm - całkowita grubość warstwy 30 cm
15	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - za dalsze 15 cm grubości podbudowy
16	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
17	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości a dalsze 22 cm grubości podbudowy
18	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm
19	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową
20	Nawierzchnia z betonu B-35 grubości 22' cm dylatowana z warstwą poślizgową, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową
3	<b>SKATEPARK URZĄDZENIA</b>
21	Dostawa Quarter Pipe
22	Dostawa Poręcz prosta
23	Grindbox 1 + Grindbox 5
24	Dostawa Ławka 1
25	Dostawa Grindbox 12
26	Dostawa Minirampa H120
27	Transport na miejsce 1 w/w elementów
28	Montaż w/w elementów
4	<b>TEREN UTWARDZONY DOJŚCIA</b>
29	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV
30	Ławy pod obrzeże, betonowa
31	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
32	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - podbudowa konstrukcyjna z tłucznia kamiennego łamanego o frakcji 0-31,5 mm - całkowita grubość warstwy 30 cm
33	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
34	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm
5	<b>ZIELEN</b>
35	Oczyszczenie terenu, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
36	Oczyszczenie terenu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km - wywiezienie na 5 km_x000D_ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
37	Oczyszczenie terenu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km - za dalsze 4 km wywozu - krotność do pozycji 8_x000D_ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000_x000D_
38	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000
39	Zakup ziemi urodzajnej (humusu)
40	Zagęszczanie ziemi pod wysiew trawy, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III
41	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III - z dwukrotnym siewem trawy

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Budowa obiektów małej architektury służących rekreacji codziennej w miejscu publicznym - montaż urządzeń skateparku wraz z utwardzeniem oraz budową fragmentu ciągu pieszego</b>			
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21,2*12,45		263,940000	
		250,0		250,000000	
		RAZEM:		513,940000	
			m2	513,94	
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
			m2	513,94	
3	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		513,94*0,65		334,061000	
		RAZEM:		334,061000	
			m3	334,06	
4	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)			
			m3	334,06	
5	KNR 201/237/2	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		334,06-154,19		179,870000	
		RAZEM:		179,870000	
			m3	179,87	
6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
			m3	154,19	
7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km			
			m3	154,09	
2	Element	<b>TEREN UTWARDZONY SKATEPARKU</b>			
8	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wykopy pod fundamenty dla urządzeń skateparku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,5*1,0*8		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m3	2,00	
9	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)			
			m3	2,00	
10	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)			
			m3	2,00	
11	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - fundamenty pod urządzenia skateparku - beton B25			
			m3	2,00	
12	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
			ha	0,030	
13	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,2*10,45		200,640000	
		RAZEM:		200,640000	
			m2	200,64	
14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa konstrukcyjna z tłuczni kamiennego łamanego o frakcji 0-31,5 mm - całkowita grubość warstwy 30 cm			
			m2	200,64	
15	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - za dalsze 15 cm grubości podbudowy			
			m2	300,00	15
16	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			m2	300,00	
17	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości a dalsze 22 cm grubości podbudowy			
			m2	200,64	22
18	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			m2	200,64	
19	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową			
			m2	200,64	
20	AT 3/303/1	Nawierzchnia z betonu B-35 grubości 22 cm dylatowana z warstwą poślizgową, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową			
			m2	200,64	
3	Element	<b>SKATEPARK URZĄDZENIA</b>			
21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa Quarter Pipe			
			szt	1	
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa Poręcz prosta			
			szt	1	
23	Kalkulacja indywidualna	Grindbox 1 + Grindbox 5			
			szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa Ławka 1	szt	1	
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa Grindbox 12	szt	1	
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa Minirampa H120	szt	1	
27	Kalkulacja indywidualna	Transport na miejsce1 w/w elemntów	szt	1	
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż w/w elementów	szt	1	
4	Element	<b>TEREN UTWARDZONY DOJŚCIA</b>			
29	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	130,00	
30	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże, betonowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		130,00*0,2*0,2		5,200000	
		RAZEM: :		5,200000	
			m3	5,200	
31	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130,00	
32	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa konstrukcyjna z tłuczni kamienno łamanego o frakcji 0-31,5 mm - całkowita grubość warstwy 30 cm	m2	220,00	
33	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	220,00	
34	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	220,00	
5	Element	<b>ZIELEN</b>			
35	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100*0,03		3,000000	
		RAZEM: :		3,000000	
			m3	3,000	
36	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km - wywiezienie na 5 km_x000D_ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,000	
37	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km - za dalsze 4 km wywozu - krotność do pozycji 8_x000D_ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000_x000D_ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,000	8
38	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*0,05		5,000000	
		RAZEM: :		5,000000	
			m3	5,000	
39	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi urodzajnej (humusu)	m3	5,00	
40	KNR 1/408/2	Zagęszczanie ziemi pod wysiew trawy, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	5,00	
41	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III - z dwukrotnym siewem trawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,00	2