

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Montaż obiektów małej architektury wraz z utwardzeniem terenu**
Nazwa obiektu lub robót: **zagospodarowanie terenu cpv 37535200-9, 4500000-7**
Lokalizacja: **Działka ew. nr 6/48, 6/52, 16/4 obr. 68 ul. Rokitniańczyków w Nowym Sączu**
Zamawiający: **Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz**
Jednostka opracowująca: **Wydział Inwestycji UMNS**

Data opracowania:
2023-07-12

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

Maciej Buksa,

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż.  Maciej Buksa

-678-

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Montaż obiektów małej architektury wraz z utwardzeniem terenu			
1	Rozdział	Plac zabaw- urządzenie+			
1.1	Element	Urządzenie typu zestaw trampolin			
1.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,58*1,58*0,55*3		4,119060	
		RAZEM:		4,119060	
1.1.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,119	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,58*0,4*0,3*12		2,275200	
		RAZEM:		2,275200	
1.1.3	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	4,119	
1.1.4	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km	m3	4,119	9
1.1.5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,98*0,98*3		2,881200	
		RAZEM:		2,881200	
1.1.6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	3	5
1.1.7	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia	kpl	1	
1.2	Element	Urządzenie typu wyciskanie siedząc integracyjny/motył integracyjny na pylonie			
1.2.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*1*3		0,480000	
		RAZEM:		0,480000	
1.2.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*3		0,480000	
		RAZEM:		0,480000	
1.2.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*3		0,480000	
		RAZEM:		0,480000	
1.2.4	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	0,480	
1.2.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km	m3	0,480	9
1.2.6	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia	kpl	1	
1.2.7	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm	szt	4	
1.3	Element	Urządzenie typu twister/wahadło na pylonie			
1.3.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*1*3		0,480000	
		RAZEM:		0,480000	

Montaż obiektów małej architektury wraz z utwardzeniem terenu

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
1.3.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*3 0,480000 RAZEM: 0,480000	m2	0,480	
1.3.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m	m3	0,480	
1.3.4	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	0,480	
1.3.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km	m3	0,480	9
1.3.6	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia	kpl	1	
1.3.7	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm	szt	3	
1.4	Element	Urządzenie typu wioślarz / stepper na pylonie			
1.4.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*1*4 0,640000 RAZEM: 0,640000	m3	0,640	
1.4.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*4 0,640000 RAZEM: 0,640000	m2	0,640	
1.4.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*1*4 0,640000 RAZEM: 0,640000	m3	0,640	
1.4.4	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	0,64	
1.4.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km	m3	0,640	9
1.4.6	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia typu wioślarz / stepper	kpl	1	
1.4.7	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm	szt	4	
1.5	Element	Urządzenie typu biegacz/orbitrek na pylonie			
1.5.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*1*5 0,800000 RAZEM: 0,800000	m3	0,800	
1.5.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,4*5 0,800000 RAZEM: 0,800000	m2	0,800	
1.5.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - do osadzenia słupków 0,4*0,4*1 m	m3	0,800	
1.5.4	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	0,800	
1.5.5	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - razem 10 km	m3	0,800	9
1.5.6	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz z dostawą urządzenia typu biegacz/orbitrek	kpl	1	
1.5.7	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 50 cm	szt	5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
2	Rozdział	mała architektura+			
2.1	Element	Montaż ławek, koszy na śmieci			
2.1.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m2, głębokość do 0,7 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4+4+1+1+2		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			szt	12	
2.1.2	KNR 221/601/5	Fundamenty pod ławki i pojemniki na śmieci - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,2*0,2*0,6)*12		0,288000	
		RAZEM:		0,288000	
			m3	0,288	
2.1.3	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III- odwóz nadmiaru ziemi	m3	0,288	
2.1.4	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5-m2 + marki do betonu -	szt	12	
2.1.5		Dostawa i montaż ławka parkowa z oparciem	kpl	2	
2.1.6		Dostawa i montaż kosz na śmieci	kpl	2	
2.1.7		Dostawa i montaż tablica informacyjna	kpl	1	
3	Rozdział	Nawierzchnie			
3.1	Element	Dojście z kostki betonowej			
3.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Chodnik		0,0001*107	
				0,010700	
		RAZEM:		0,010700	
			ha	0,011	
3.1.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykop koryta		0,24*107	
				25,680000	
		RAZEM:		25,680000	
			m3	25,680	
3.1.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	25,680	4
3.1.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI	m2	107	
3.1.5	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - razem 26 cm	m2	107	1,2
3.1.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	107	
3.1.7	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		107*1,1		117,700000	
		RAZEM:		117,700000	
			m2	117,700	
3.1.8	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	107	
3.1.9	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - razem 15 cm	m2	107	7
3.1.10	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	107	
3.1.11	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa -	m2	107	
3.1.12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	112	
3.1.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*112		4,480000	
		RAZEM:		4,480000	
			m3	4,480	
3.1.14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	112	
3.2	Element	Plantowanie terenu nawierzchnia trawiasta, nasadzenia			
3.2.1	KNR 221/210/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0001*112		0,011200	
		RAZEM:		0,011200	
			ha	0,011	

Montaż obiektów małej architektury wraz z utwardzeniem terenu

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.2.2	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha	0,011	