

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa placu zabaw wraz z utwardzeniem terenu działki nr 4/7 w obrębie 19 - realizacja w ramach zadania budżetowego pn: „Kierunek nowy plac zabaw na osiedlu Barskie”
Nazwa obiektu lub robót: zagospodarowanie terenu cpv 37535200-9, 4500000-7
Lokalizacja: Działka ew. nr4/7 obr. 19 Osiedle Barskie w Nowym Sączu
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2023-06-13

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Maciej Buksa
-679-

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Budowa placu zabaw wraz z utwardzeniem terenu działki nr 4/7 w obrębie 19 - realizacja w ramach zadania budżetowego pn: „ Kierunek nowy plac zabaw na osiedlu Barskie"			
1	Rozdział	Plac zabaw- urządzenia+			
1.1	Element	Urządzenie typu Statek			
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:			
		(0,4*0,4*0,8)*26		3,328000	
		RAZEM:		3,328000	
			m3	3,328	
1.1.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	3,328	
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	3,328	
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	3,328	9
1.1.5	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF - śruba M 18 o długości 30 cm	szt	26	
1.1.6	KNR 223/309/8 (2)	Osadzenie elementów stalowych urządzenia wraz dostawą Urządzenia	kpl	1	
2	Rozdział	mała architektura+			
2.1	Element	Montaż ławek, kosza na śmieci i tablicy informacyjnej			
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*2+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 samowyładowczymi 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 smieci	kpl	2	
2.1.7		Dostawa i montaż tablica informacyjna	kpl	1	
3	Rozdział	Nawierzchnie			
3.1	Element	chodnik - roziórka			
3.1.1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x5- cm na podsypce piaskowej	m2	41	
3.1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41*0,05		2,050000	
		RAZEM:		2,050000	
			m3	2,050	
3.1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km - razem 5 km	m3	2,050	4
3.1.4		Opłata za składowanie	m3	2,05	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.2	Element	Dojście z kostki betonowej			
3.2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Chodnik 0,0001*79		0,007900	
		RAZEM:		0,007900	
			ha	0,008	
3.2.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykop koryta 0,24*79		18,960000	
		RAZEM:		18,960000	
			m3	18,960	
3.2.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	18,960	4
3.2.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI	m2	79	
3.2.5	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	79	1,2
3.2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	79	
3.2.7	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		79*1,1		86,900000	
		RAZEM:		86,900000	
			m2	86,900	
3.2.8	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	79	
3.2.9	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - razem 15 cm	m2	79	7
3.2.10	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	79	
3.2.11	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa -	m2	79	
3.2.12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	80	
3.2.13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*80		3,200000	
		RAZEM:		3,200000	
			m3	3,200	
3.2.14	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	80	
3.3	Element	Nawierzchnia bezpieczna piasek			
3.3.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		129*0,0001		0,012900	
		RAZEM:		0,012900	
			ha	0,013	
3.3.2	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gr. 30 cm 0,30*129		38,700000	
		RAZEM:		38,700000	
			m3	38,700	
3.3.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	129	
3.3.4	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	38,7	8,00
3.3.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	129	
3.3.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii I-IV razem 30 cm	m2	129	2
3.3.7	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		129*1,1		141,900000	
		RAZEM:		141,900000	
			m2	141,900	
3.3.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	129	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.3.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		49		49,000000	
		RAZEM:		49,000000	
			m	49,0	
3.3.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*49		1,960000	
		RAZEM:		1,960000	
			m3	1,960	
3.3.11	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	49	
3.4	Element	Plantowanie terenu nawierzchnia trawiasta, nasadzenia			
3.4.1	KNR 221/210/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0001*57		0,005700	
		RAZEM:		0,005700	
			ha	0,006	
3.4.2	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha	0,006	