

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: przebudowa skoczni w dal w ramach Budżetu Obywatelskiego 2023 CPV 452122211
Budowa: Rozbudowa zaplecza sportowego poprzez wybudowanie skoczni w dal
Lokalizacja: Ul. Nadbrzeżna 77 , 33-300 Nowy Sącz, dz. nr 71/4, obr. 34
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2023-07-21

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GLÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. Maciej Buksa
.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	przebudowa skoczni w dal w ramach Budżetu Obywatelskiego 2023 CPV 452122211			
1	Rozdział	skocznia w dal			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe - skocznia w dal			
1.1.1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowychna podsypce cementowo-piaskowej skocznia w dal			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,66+35,44+3,66+35,44+3,66		81,860000	
		RAZEM:		81,860000	m
1.1.2	KNR 231/812/1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa skocznia w dal			
		Wyliczenie ilości robót:			
		78,2*0,1*0,15		1,173000	
		RAZEM:		1,173000	m3
1.1.3	KNR 404/1102/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych - 3 szt/zmianę roboczą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obrzeża		81,860*0,3*0,06+1,173	2,646480
		RAZEM:		2,646480	m3
1.1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
			m3	2,646	
1.1.5	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu			
			m3	2,646	4
1.1.6		Opłata za składowanie			
			m3	2,646	
1.2	Element	skocznia - roboty montazowe			
1.2.1	KNNR 1/201/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*25,5*0,32		11,424000	
		((0,5*0,9*3,61)*2)*0,32		1,039680	
		RAZEM:		12,463680	m3
1.2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t			
			m3	12,464	4
1.2.3	KNNR 6/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu I-II (razem 32 cm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rozbieg		1,4*25,5	35,700000
		(0,5*0,9*3,61)*2		3,249000	
		RAZEM:		38,949000	m2
1.2.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			m2	38,949	
1.2.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
			m2	38,949	
1.2.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		skocznia		38,949*1,1	42,843900
		RAZEM:		42,843900	m2
1.2.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			m2	32,900	
1.2.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy(razem 10 cm)			
			m2	32,500	7
1.2.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 31,5-63 mm warstwa dolna,razem 10 cm			
			m2	32,500	10
1.2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kliniec 5-31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 5 cm			
			m2	32,500	5
1.2.11	KNR 231/105/2	Warstwy wyrównująca z miatłu kamiennego frakcji 0-4 mm - gr 2 cm			
			m2	32,500	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż warstwy wykończeniowej - przyjmuje się bezspoinową, nie prefabrykowaną nawierzchnię poliuretanową o następujących minimalnych parametrach technicznych i użytkowych: - grubość całkowita nawierzchni min : 48 mm, - konstrukcja nawierzchni: warstwa bazowa ET o grubości MIN 35 mm, warstwa nośna nawierzchni gr min. 11 mm, warstwa nawierzchniowa gr min. 2 mm	M2	32,500	
1.2.13	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	rozbieg	23,5+1,4+23,4		48,300000	
	RAZEM:		m	48,300	
1.2.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	rozbieg	0,2*0,15*48,3		1,449000	
	RAZEM:		m3	1,449	
1.2.15	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe z nakładką bezpieczną, na podsypce piaskowej	m	48,300	
1.3	Element	zeskok			
1.3.1	KNNR 1/201/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0.40 m3, kategoria gruntu I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*3*0,45		8,100000	
	RAZEM:		m3	8,100	
1.3.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	8,100	4
1.3.3	KNNR 6/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu I-II(razem 45 cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*3		18,000000	
	RAZEM:		m2	18,000	1;5
1.3.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	18,000	
1.3.5	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zeskok	6+3+6+3		18,000000	
	RAZEM:		m	18,000	
1.3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zeskok	(6+3+6+3)*0,2*0,2		0,720000	
	RAZEM:		m3	0,720	
1.3.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, z nakładką bezpieczną			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6+3+6+3		18,000000	
	RAZEM:		m	18,000	
1.3.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*3		18,000000	
	RAZEM:		m2	18,000	
1.3.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (razem 13 cm)	m2	18,000	5
1.3.10	KNNR 2/603/1	Analogia Izolacje , jednowarstwowe - geowłóknina			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zeskok	6*3*1,1		19,800000	
	RAZEM:		m2	19,800	
1.3.11	KNR 221/606/7	Piaskownice, wypełnienie piaskiem-gr 45 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*6*0,45		8,100000	
	RAZEM:		m3	8,100	
1.3.12	KNR 223/304/4	Montaż odbicia do skoku w dal i trójskoku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
1.4	Element	Zagospodarowanie terenu			
1.4.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(23,5+23,5+1,4+1,4)*0,8		39,840000	
	RAZEM:		m2	39,8	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.4.2	KNR 221/210/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,0001*39,8 RAZEM: 0,003980			
			ha	0,004	
1.4.3	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,004	
1.5	Element	dostawa elementów małej architektury			
1.5.1		Dostawa ławka sładana bez oparcia	szt.	5,000	
1.5.2		Dostawa kosz na śmieci	szt.	5,000	
1.5.3		Dostawa stolik rekreacyjny szachowy	kpl	1,000	
1.5.4		Dostawa stolik rekreacyjny do gry w tenisa stołowego	kpl	1,000	
1.5.5		Dostawa ławka z oparciem	szt.	10,000	