

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Kosztorys
Budowa: Remont nawierzchni parkingu oraz chodników przy SOSW w Nowym Sączu CPV 45223300-9
Lokalizacja: 33-300 Nowy Sącz, ul. Broniewskiego 1, działka nr 22/5, obręb 19
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2024-04-12

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. Maciej Buksa
-678-

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Element	parking - roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 231/807/1	analogia - rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	1 390	
1.2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	99,4	
1.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		99,4*0,2*0,15		2,982000	
		RAZEM:	m3	2,982	
1.4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1390*0,08		111,200000	
		99,4*0,3*0,15		4,473000	
		RAZEM:	m3	115,67	
1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	115,67	
1.6	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 - razem 10 km	m3	115,67	9
2	Element	parking - roboty montażowe			
2.1	KNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parking 0,0001*1390		0,139000	
		RAZEM:	ha	0,139	
2.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm	m2	1 390	
2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - część materiału z przekruszenia(187,289 t)	m2	1 390	
2.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości razem 19 cm	m2	1 390	4
2.5	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	1 390	
2.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia z kostki minus płyty 1390-(109,1*0,4)		1 346,360000	
		kierunkowe		1 346,360000	
		RAZEM:	m2	1 346	
2.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		99,4*0,2*0,2		3,976000	
		RAZEM:	m3	4,0	
2.8	KNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	99,4	
2.9	KNR 231/706/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1390/10		139,000000	
		RAZEM:	m2	139,000	
2.10	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe	szt	5	
2.11		kalkulacja indywidualna - wykonanie studni wpustowych kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikiem	kpl	5	
3	Element	chodnik - roboty rozbiórkowe			
3.1	KNR 231/807/1	analogia - rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2	82	
3.2	KNR 231/814/5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32+18		50,000000	
		RAZEM:	m	50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.3	KNR 231/812/1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50*0,2*0,15		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3	1,500	
3.4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82*0,04+50*0,25*0,6		10,780000	
		RAZEM:		10,780000	
			m3	10,780	
3.5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	10,78	4
4	Element	chodnik- roboty montażowe			
4.1	KNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0001*82		0,008200	
		RAZEM:		0,008200	
			ha	0,008	
4.2	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		82*0,24		19,680000	
		RAZEM:		19,680000	
			m3	19,680	
4.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	82	
4.4	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	82	0,8
4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	82	
4.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	82	
4.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - gr. 15 cm	m2	82	0,75
4.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nawierzchnia z kostki minus płyty kierunkowe		82-(36,5*0,4)	
				67,400000	
		RAZEM:		67,400000	
			m2	67	
4.9	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeże		50	
				50,000000	
		RAZEM:		50,000000	
			m	50	
4.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeże		0,15*0,2*50	
				1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3	1,500	
4.11	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50	
5	Element	oznakowanie poziome dla niepełnosprawnych			
5.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z płyt kierunkowych dla niepełnosprawnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(109+19+13+2,3+2,3)*0,4		58,240000	
		RAZEM:		58,240000	
			m2	58	