

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa wiaty rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej nr 17 - realizacja w ramach zadania budżetowego „Aktywność, rekreacja i integracja w Szkole Podstawowej nr 17”
Budowa: Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z placem
działka ewid. nr 291/20 obręb 115
ul. Mała Poręba 57, Nowy Sącz
Nazwa obiektu lub robót: CPV: 44112100-9, 45223000-6
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz
Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Data opracowania:
2024-08-02

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

GLÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. Maciej Buksa
-678-

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Budowa wiaty rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej nr 17 - realizacja w ramach zadania budżetowego „Aktywność, rekreacja i integracja w Szkole Podstawowej nr 17”			
1	Rozdział	ROBOTY			
1.1	Element	demontaż urządzenia zabawowego			
1.1.1	KNP 7/145/1	analogia - demontaż urządzenia zabawowego	szt	1,0000	
1.1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*0,1		1,200000	
		RAZEM:	m3	1,200	
1.1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 5 km - przewiezienie we wskazane przez inwestora miejsce	m3	1,200	
1.2	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej+			
1.2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	0,0001*(6,65*5,26)		0,003498	
		RAZEM:	ha	0,003	
1.2.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	
1.2.3	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
	wykop koryta	0,35*34,979		12,242650	
		RAZEM:	m3	12,243	
1.2.4	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	12,243	4
1.2.5	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; ręcznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii III-VI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	
1.2.6	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 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	
1.2.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	
1.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	0,75
1.2.9	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	

Budowa wiaty rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej nr 17 - realizacja w ramach zadania budżetowego „Aktywność, rekreacja i integ...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.2.10	KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej niefazowanej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26*6,65		34,979000	
		RAZEM:	m2	34,979	
1.2.11	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe rowki o wymiarach 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26+6,65+5,26+6,65		23,820000	
		RAZEM:	m	23,820	
1.2.12	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,82*0,1*0,15		0,357300	
		RAZEM:	m3	0,357	
1.2.13	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,26+6,65+5,26+6,65		23,820000	
		RAZEM:	m	23,820	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż
2	Rozdział	ROBOTY FUNDAMENTOWE+			
2.1	Element	Element+			
2.1.1	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy do wykonania fundamentów projektowana wiata			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,7*1,2*6		3,528000	
		0,5*0,5*1,2*4		1,200000	
		RAZEM:		4,728000	m3
2.1.2	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa wyrównawcza podkładowa w wykopie, grub. 0,1m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,7*0,1*6		0,294000	
		0,5*0,5*0,1*4		0,100000	
		RAZEM:		0,394000	m3
2.1.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
2.1.1		0,7*0,7*0,3*6		0,882000	
		0,5*0,5*0,3*4		0,300000	
		RAZEM:		1,182000	m3
2.1.4	KNR 202/202/1 (2)	słupy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,3*0,3*10		0,810000	
		RAZEM:		0,810000	m3
2.1.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
fi 12		((1,3*4+0,7*4+0,7*4)*10)*0,9/1000		0,097200	
fi 6		((4*0,8)*10)*0,36/1000		0,011520	
		RAZEM:		0,108720	t
2.1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	4,728	
2.1.7	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	4,728	4
2.1.8		Opłata za składowanie	m3	4,728	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż
3	Rozdział	OBIEKT WIATY+			
3.1	Element	Element+			
3.1.1	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; kotwa KF	szt	10	
3.1.2	KNR 1901/412/16	Więźby dachowe proste - robocizna - słupy i ramy o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 - słupy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10*2,6+5,5*2+4*2+2*4+1+1		55,000000	
		RAZEM:	m	55,000	
3.1.3	KNR 1901/412/12	Więźby dachowe proste- robocizna - krokwie o dł. do 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 - konstrukcja dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*8+1,2*8+1,9*8+2,15*4+3*2+4*4+4,3*4		77,400000	
		RAZEM:	m	77,400	
3.1.4	KNR 1901/412/16	Więźby dachowe proste - materiały - słupy i ramy o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupki 60,2*0,18*0,18		1,950480	
		krawężnica 4*0,08*0,16		0,051200	
		krokwie (0,6*8+1,2*8+1,9*8+2,15*4+3*2)*0,06*0,14		0,371280	
		kleszcze 4,3*4*0,06*0,14		0,144480	
		RAZEM:	m3	2,517	
3.1.5	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	45,000	
3.1.6	KNR 15/517/2	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	45,000	
3.1.7	KNRW 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2- deska okapowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,032*0,2*1,05*(6,6*2+5,3*2)		0,159936	
		RAZEM:	m3	0,160	
3.1.8	KNRW 202/410/4	analogia montaż żaluzji drewnianych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*(8,56+6,48+8,56+6,48)		51,136000	
		RAZEM:	m2	51,136	
3.1.9	KNRW 202/514/2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - obróbki okapów, wiatrownic, pas podrynnowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,6*2*0,3		3,960000	
		5,3*0,3*2		3,180000	
		RAZEM:	m2	7,140	
3.1.10	KNKRB 2/1403/8 (2)	Malowanie i lakierowanie drewnianych okien, naświetli, drzwi i szafek lakierowanie jednokrotne drzwi i szafek ponad 1.0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55+51,136+25		131,136000	
		RAZEM:	m2	131,136	
3.1.11	NNRNKB 202/525/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70-m2, dach do 100-m2, blacha grubości 0.50-mm	m2	45,000	
3.1.12		Dostawa i montaż stół z ławami	kpl	2	
3.2	Element	zieleni			
3.2.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,56+6,48+8,56+6,48)*0,05		1,504000	
		RAZEM:	m3	1,504	
3.2.2	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,56+6,48+8,56+6,48)*0,0001		0,003008	
		RAZEM:	ha	0,0030	