

**Przedmiar N21 - 033 Budowa placu zabaw przy Szkole w Malcach..**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy Szkole w Malcach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sandomierska, działka nr 1448 , 37-400 Nisko  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko  
ADRES INWESTORA : 37-400 Nisko Plac Wolności 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2021

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	Nawierzchnia placu zabaw.							
3	Plac Zabaw							
4	Elementy małej architektury							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Plac zabaw przy Szkole w Malcach. CPV 45214210-5</b>					
<b>1 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.011	ha ha	0.011	
				RAZEM	0.011
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6.15+0.10*2)*(7.40+1.50+6.33+1.50)+0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.240	
				RAZEM	106.240
1.3	kalk. własna	Przemiał humusu do ponownego wbudowania do niwelacji terenu 106.24*0.15+0.004<przygotowanie humusu do wbudowania w nasyp>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.940	
				RAZEM	15.940
1.4	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III 106.24*0.20+0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.250	
				RAZEM	21.250
1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (6.15+0.10*2)*(7.40+6.33+0.10*4)+0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.730	
				RAZEM	89.730
1.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane z piasku i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 0.5 (5 cm) (6.15-0.10*2)*(7.40+6.33-0.10*4)-0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.310	
				RAZEM	79.310
1.7	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. Analogia: geowłóknina o gramaturze 200g/m <sup>2</sup> 79.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.310	
				RAZEM	79.310
1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15 (0.25*0.12+0.20*0.13*0.5)*(6.05+7.40)*2+0.003<obramowanie terenu huśtawki elem. nr 1, syt. nr 1, rys. A6> (0.25*0.12+0.20*0.13*0.5)*(6.05+6.33)*2+0.006<obramowanie terenu zespołu sprawnościowego, elem nr 2, syt. nr 1, rys. A6>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.160 1.071	
				RAZEM	2.230
1.9	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Analogia, obrzeże EPDM 100x25x5cm. Dwa kolory w uzgodnieniu z inwestorem. Ława z betonu C12/15. (6.15-0.05*2)*2+7.40*2<obramowanie huśtawki> (6.15-0.05*2)*2+6.33*2<obramowanie zespołu sprawnościowego>	m m m	26.900 24.760	
				RAZEM	51.660
<b>2 45112723-9 Nawierzchnia placu zabaw.</b>					
2.1	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem (6.15-0.05*2)*(7.40-0.05*2)*0.30<teren huśtawki> (6.15-0.05*2)*(6.33-0.05*2)*0.30+0.003<teren zespołu sprawnościowego>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.250 11.310	
				RAZEM	24.560
<b>3 45112723-9 Plac Zabaw</b>					
3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż (łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Huśtawka wieloosobowa, poz. 1. w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż (łącznie z wykonaniem i montażem fundamentów w/g instrukcji dostawcy urządzenia) Zestaw sprawnościowy, poz. 2 w/g planu sytuacyjnego w projekcie. 1.	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 45112723-9 Elementy małej architektury</b>					
4.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 6.35*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.050	
				RAZEM	19.050
4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.05	m <sup>2</sup>	19.050	
				RAZEM	19.050
4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z fundamentem betonowym, na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m fi 70mm. Tablica reulaminu o powierzchni 0.3m <sup>2</sup> ., poz. 4. w/g planu sytuacyjnego w projekcie.	kpl.		
		1.	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza drewnianego z zamykaną klapą, mocowany na stałe do podłoża z bloczków betonowych z pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych., poz. 6. w/g planu sytuacyjnego w projekcie.	kpl.		
		1.	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych	kpl.		
		1.	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	135.0183		
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1120709-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.1980		
2.	1420800-034	azofoska	t	0.0010		
3.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	5.1204		
4.	1601808-060	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.1896		
5.	1601870-060	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	27.0160		
6.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	0.6021		
7.	2_21005-033	nasiona traw	kg	0.3810		
8.	2220115-040	Obrzeże EPDM 100x25 x5 cm kolorowe	m	52.6932		
9.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	2.3192		
10.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0892		
11.	3901865-050	Geowłóknina PES 200g/m2	m <sup>2</sup>	95.1720		
12.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	1.0481		
13.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	0.6469		
14.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0004		
15.	3951303-060	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0018		
16.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2592		
2.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2444		
3.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0793		
4.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	0.1626		
5.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3589		
6.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0253		
7.	39599-148	środek transportowy	m-g	0.0555		
RAZEM						

Słownie: