

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Klubu Malucha w Nowym Stawie

Budowa: **Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Klubu Malucha w Nowym Stawie**

Obiekt lub rodzaj robót: **teren rekreacyjny - plac zabaw**

Lokalizacja: **dz. nr 84, obr. 1, j. ew. Nowy Staw**

Inwestor: **Gmina Nowy Staw
ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw**

Wykonawca: **ARCHETIS
Paweł Kalinowski
Zamkowa 17
82-200 Malbork, pomorskie**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres rzeczowy zadania obejmuje przebudowę wraz z doposażeniem istniejącego placu zabaw przynależnego do Klubu Malucha w Nowym Stawie. Prace związane z realizacją zadania obejmować będą:

1. Prace demontażowe i rozbiórkowe istniejącego wyposażenia terenu wraz z utylizacją – piaskownicy, huśtawki wagowej oraz utwardzonych placów betonowych.
2. Roboty ziemne związane z korytowaniem i wykonaniem nawierzchni naturalnej piaszczystej placu zabaw oraz korytowaniem i ułożeniem nawierzchni dojścia do placu zabaw z geokraty wypełnionej żwirem.
3. Prace związane z montażem ogrodzenia placu zabaw w celu zabezpieczenia przed dostępem zwierząt.
4. Prace związane z nasadzeniami zieleni izolacyjnej od strony pobliskiej ul. Kopernika oraz parkingu przy budynku Nowostawskiego Ośrodka Kultury w postaci dwurzędowego żywopłotu z grabu pospolitego o wysokości do 150 cm.
5. Montaż urządzeń zabawowo-rekreacyjnych m.in. zestawów zabawowych, huśtawek, piaskownicy, bujaków itp. Część projektowanych urządzeń wyposażona jest w tablice edukacyjne i elementy sensoryczne.
6. Montaż elementów uzupełniających, w tym trzech wiat drewnianych z ławkami i stolikami, w celu ochrony przed nadmiernym słońcem, ławek i koszy na śmieci oraz tablicy z regulaminem placu zabaw.

Powierzchnia podlegająca przekształceniu wynosi łącznie 444,73m², w tym 375 m² stanowi plac zabaw, 25,65 m² dojście do placu zabaw oraz 44,08 m² nasadzenia zieleni izolacyjnej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa istniejącego placu zabaw przynależnego do Klubu Malucha w Nowym Stawie		
1	Rozdział	prace rozbiórkowe i demontazowe		
1.1	Element	prace rozbiórkowe		
1.1.1	KNNRW 3/403/1	Rozbiórka elementów, niezbrojonych, ręcznie - chodnik betonowy gr. 10 cm - pow. 19 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,00*0,10	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	m3
				1,90
1.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	m3
				1,90
1.1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	m3
				1,90
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	m3
				1,90
1.2	Element	prace demontażowe - istniejące elementy placu zabaw		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja piaskownicy drewnianej 2x2x0,3 m	kpl	1
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja huśtawki wagowej pojedynczej	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	prace ziemne		
2.1	Element	korytowanie		
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*15	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2
				375,00
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do łącznej warstwy 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375.00	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2
				375,00
2.2	Element	wywóz i utylizacja		
2.2.1	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375.00*0,30	112,500000	
		RAZEM:	112,500000	m3
				112,50
2.2.2	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112.50	112,500000	
		RAZEM:	112,500000	m3
				112,50
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi, gleby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112.50	112,500000	
		RAZEM:	112,500000	m3
				112,50
2.3	Element	piaszczysta nawierzchnia placu zabaw		
2.3.1	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina - z zakładami bocznymi	m2	399,36
2.3.2	KNR 231/105/3	Nawierzchnia z piasku sortowanego 2-4 mm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375.00	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2
				375,00
2.3.3	KNR 231/105/4	Nawierzchnia z piasku sortowanego 2-4 mm, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - do łącznej gr. warstwy 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375.00	375,000000	
		RAZEM:	375,000000	m2
				375,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	montaz ogrodzenie		
3.1	Element	ogrodzenie projektowane		
3.1.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.00/1000	0,078000	
		RAZEM:	0,078000	km
3.1.2	KNR 231/401/4	ANALOGIA - Rowki pod podmurówkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m
3.1.3	KNR 231/407/4	ANALOGIA - Montaż podmurówki betonowej, 25-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78.00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m
3.1.4	KNRW 202/1804/11	Ogrodzenie panelowe, wysokość 1.2 m, słupki systemowe, (rozstaw 2.50), obetonowane	m	78,00
3.1.5	KNR 225/316/3	Furtki wejściowe ze słupkami - budowa, ze słupkami z rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	wykonanie dojścia do placu zabaw		
4.1	Element	korytowanie		
4.1.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	25,65
4.2	Element	wywóz i utylizacja		
4.2.1	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.65*0,10	2,565000	
		RAZEM:	2,565000	m3
				2,565
4.2.2	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.565	2,565000	
		RAZEM:	2,565000	m3
				2,565
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi, gleby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.565	2,565000	
		RAZEM:	2,565000	m3
				2,565
4.3	Element	nawierzchnia z geokraty		
4.3.1	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina - z zakładami bocznymi	m2	29,41
4.3.2	KNR 231/502/6	ANALOGIA - Chodniki z płyt typu geokrata, 50x50x10 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.65	25,650000	
		RAZEM:	25,650000	m2
				25,65
4.3.3	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.65	25,650000	
		RAZEM:	25,650000	m2
				25,65
4.3.4	KNR 231/202/6	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - do łącznej gr. warstwy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.65	25,650000	
		RAZEM:	25,650000	m2
				25,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	zielen izolacyjna		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KSNR 11/710/5	Sadzenie krzewów żywopłotowych, bez zaprawy dołów, w rowach szerokości ponad 45 cm, w gruncie kategorii III - szerokość żywopłotu 1,0 m z grabu pospolitego, wysokość 1,50 m - powierzchnia 44,08 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*44,02	176,080000	
		RAZEM:	176,080000	szt 176

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	urządzenia placu zabaw		
6.1	Element	Elementy placu zabaw - projektowane		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy nr 1	szt	1
6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy nr 2	szt	1
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka drewniana ważka pojedyncza	szt	1
6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Hustawka podwójna drewniana	szt	1
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Bujak	szt	2
6.1.6	Kalkulacja indywidualna	Samochodzik	szt	2
6.1.7	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica z panelami edukacyjnymi	szt	1
6.1.8	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy nr 3	szt	1
6.1.9	Kalkulacja indywidualna	Lokomotywa tuba	szt	1
6.1.10	Kalkulacja indywidualna	Stragan drewniany	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	elementy towarzyszące		
7.1	Element	Element		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Altana drewniana	szt	3
7.1.2	Kalkulacja indywidualna	Ławka z oparciem	szt	5
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	kosz na śmieci	szt	5
7.1.4	Kalkulacja indywidualna	tablica informacyjna	szt	1

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót. 2

B. Przedmiar robót. 3

1. prace rozbiórkowe i demontażowe. 3

1.1. prace rozbiórkowe. 3

1.2. prace demontażowe - istniejące elementy placu zabaw. 3

2. prace ziemne. 4

2.1. korytowanie. 4

2.2. wywóz i utylizacja. 4

2.3. piaszczysta nawierzchnia placu zabaw. 4

3. montaż ogrodzenie. 5

3.1. ogrodzenie projektowane. 5

4. wykonanie dojścia do placu zabaw. 6

4.1. korytowanie. 6

4.2. wywóz i utylizacja. 6

4.3. nawierzchnia z geokraty. 6

5. zieleni izolacyjna. 7

5.1. Element. 7

6. urządzenia placu zabaw. 8

6.1. Elementy placu zabaw - projektowane. 8

7. elementy towarzyszące. 9

7.1. Element. 9

C. Spis treści. 10