

ETA spółka z o.o.
Biuro Projektów
33-300 Nowy Sącz, ul. Śniadeckich 8
NIP 734-000-87-60 REGON 008023377
tel./fax 18 444 26 05

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Budowa: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym (plac zabaw i siłownia plenerowa, strefa relaksu)

Obiekt lub rodzaj robót: Obiekty małej architektury (plac zabaw i siłownia plenerowa, strefa relaksu), dz. ew. nr 388/1, m. Bobowa, obr. Bobowa

Nazwa i kod CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu

INWESTOR : Gmina Bobowa
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21
38-350 Bobowa

Jednostka opracowująca kosztorys: "ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz

GMINA BOBOWA
ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa
NIP 738-212-99-65 REGON 491892050

BURMISTRZ

mgr inż. Wacław Ligęza

„ETA” spółka z o.o.
[Signature]
tech. bud. Mariusz Surma

Data opracowania:
2018-07-24

Autor opracowania:
tech. bud. Mariusz Surma

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym tj.: urządzeń siłowych typu fitness, urządzeń do zabaw dla dzieci oraz strefy relaksu. Projektowana lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym do niniejszego opracowania rysunku zagospodarowania terenu.

Celem opracowania jest wykonanie projektu siłowni plenerowej w zakresie wyposażenia w urządzenia Fitness, placu zabaw w urządzenia do zabawy dla dzieci i elementy małej architektury, urządzeniem nawierzchni utwardzonych i bezpiecznych oraz ogrodzeniem placu. Realizacja zadania ma za zadanie stworzenie nowych miejsc rekreacji sportowo rekreacyjnym o charakterze wielopokoleniowym.

Nawierzchnie bezpieczne:

Nawierzchnia placu pod siłownię plenerową – warstwa piasku gr 20cm.

Nawierzchnia placu zabaw - – warstwa piasku gr 30cm.

Ogrodzenie:

W celu zapewnienia bezpiecznego korzystania z placu zaprojektowano wyгородzenie terenu ogrodzeniem panelowym (rozwiązania systemowe) na słupkach stalowych z jednoczesnym montażem furtki wejściowej.

Ceny materiałów, sprzętu i usług oparto na średnich wskaźnikach Sekocenbud oraz na średnich cenach regionalnych robót oraz producentów i przedstawicieli handlowych.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót remontowo- budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-przygotowanie terenu pod plac:	572,00	572,000000
		RAZEM:	572,000000	m2 572,000
2	Element	WYKONANIE OBRZEGOWANIA NAWIERZCHNI Z KOSTKI		
2.1	KNR 231/401/3	Rowki pod obrzeża i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół nawierzchni z kostki (strefa relaksu):	8,70+8,90+10,55+11,50	39,650000
		RAZEM:	39,650000	m 39,650
2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39,65*(0,20*0,10)	0,793000
		RAZEM:	0,793000	m3 0,793
2.3	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,70+8,90+10,55+11,50	39,650000
		RAZEM:	39,650000	m 39,650
3	Element	WYKONANIE OBRZEGOWANIA STREF BEZPIECZEŃSTWA, PLAC ZABAW		
3.1	KNR 231/401/3	Rowki pod palisady i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół poszczególnych stref:	19,00+18,90+21,00+23,00	81,900000
		RAZEM:	81,900000	m 81,900
3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod palisady, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			81,90*(0,20*0,10)	1,638000
		RAZEM:	1,638000	m3 1,638
3.3	KNR 231/407/2	Palisada betonowa okrągła, prefabrykowana, 30x11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,00+18,90+21,00+23,00	81,900000
		RAZEM:	81,900000	m 81,900
4	Element	WYKONANIE OBRZEGOWANIA STREF BEZPIECZEŃSTWA, SIŁOWNIA TERENOWA		
4.1	KNR 231/401/3	Rowki pod palisady i ławy, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wokół poszczególnych stref:	15,20+14,50+16,50+13,90+16,50+17,50	94,100000
		RAZEM:	94,100000	m 94,100
4.2	KNR 231/402/3	Ławy pod palisady, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			94,10*(0,20*0,10)	1,882000
		RAZEM:	1,882000	m3 1,882
4.3	KNR 231/407/2	Palisada betonowa okrągła, prefabrykowana, 30x11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,20+14,50+16,50+13,90+16,50+17,50	94,100000
		RAZEM:	94,100000	m 94,100
5	Element	NAWIERZCHNIE STREF BEZPIECZEŃSTWA - PLAC ZABAW		
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykonanie nawierzchni bezpiecznej:	27,25+27,75+32,50+27,75	115,250000
		RAZEM:	115,250000	m2 115,250
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
				m2 115,250
5.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			115,25*0,30	34,575000
		RAZEM:	34,575000	m3 34,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=18	m3	34,575
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	115,250
5.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,25*1,1	126,775000	
		RAZEM:	126,775000	m2
5.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,25+27,75+32,50+27,75	115,250000	
		RAZEM:	115,250000	m2
5.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność=20	m2	115,250
6	Element	NAWIERZCHNIE STREF BEZPIECZEŃSTWA - SIŁOWNIA TERENOWA		
6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykonanie nawierzchni	17,85+20,90+22,75+16,35+21,20+14,90	
		bezpiecznej:	113,950000	
		RAZEM:	113,950000	m2
6.2	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,95*0,20	22,790000	
		RAZEM:	22,790000	m3
6.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=18	m3	22,790
6.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	113,950
6.5	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,950*1,1	125,345000	
		RAZEM:	125,345000	m2
6.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,85+20,90+22,75+16,35+21,20+14,90	113,950000	
		RAZEM:	113,950000	m2
6.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność=10	m2	113,950
7	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ - STREFA RELAKSU		
7.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod wykonanie nawierzchni z kostki:	96,00	
		RAZEM:	96,000000	m2
7.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2	m2	96,000
7.3	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00*0,30	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m3
7.4	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=18	m3	28,800
7.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	96,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina separująca	m2	96,000
7.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	96,000
7.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	96,000
7.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	96,000
7.10	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	96,000
8	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ, NASADZENIA		
8.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475,00-(115,25+113,95)	245,800000	
		RAZEM:	245,800000	m2 245,800
8.2	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245,80*0,20	49,160000	
		RAZEM:	49,160000	m3 49,160
8.3	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=18	m3	49,160
8.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	49,160
8.5	KNR 223/206/3	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechanicznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245,80/10000	0,024580	
		RAZEM:	0,024580	ha 0,025
8.6	KNR 223/206/4	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechan. dodatek lub potrącenie za 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=10	ha	0,025
8.7	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotnie, walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,025
8.8	KNR 223/209/2	Wykonanie nawierzchni trawistej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475,00-(115,25+113,95)	245,800000	
		RAZEM:	245,800000	m2 245,800
8.9	KNR 211/604/8	Sadzenie krzewów i drzew w terenie płaskim, drzewa, dół Fi'0,50x0,50 m, grunt kategorii III	szk	2,000
8.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kraty poziomej - ochrona drzewa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-krata żeliwna, okrągła fi 120cm - wokół 1 drzewa (nawierzchnia z kostki betonowej):	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
9	Element	OGRODZENIE PLACU		
9.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-pod słupki ogrodzeniowe: (0,40*0,40)*1,20*39	7,488000	
		RAZEM:	7,488000	m3 7,488
9.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m3, transport betonu łazkami, jazonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-fundament pod słupki ogrodzenia: (0,30*0,30)*1,20*39	4,212000	
		RAZEM:	4,212000	m3 4,212
9.3	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,488-4,212	3,276000	
		RAZEM:	3,276000	m3 3,276

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,488-3,276	4,212000	
		RAZEM:	4,212000	m3
9.5	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't Krotność=18	m3	4,212
9.6	KNR 401/1304/4	Przyspawanie wąsów z blachy stalowej gr. 5 mm do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-plaskownik z BI 150x30x5mm 0,15*39	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m
9.7	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie z siatki wys.1,23 m na słupkach stal.z profilu zamkniętego 60x40 mm, rozst. 2,50 m, obsadz.w gniazdach cokołów [ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych - ocynkowanych, powlekanych, śred. drutu 5 mm] - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel 250x123cm, słupek 6x4cm (39szt.), hak z nakrętką (2szt. na słupek), złączki do paneli (3 szt. na złącze):	(32,90+14,70+33,40+19,90)-1,10	
			99,800000	
		RAZEM:	99,800000	m
9.8	KNR 223/402/4	Bramka z kształtowników stalowych, jednoskrzyd. o wymiarach 100x120'cm z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Bramka stalowa o wym.100x120'cm - ocynkowana, malowana proszkowo z wbudowanym zamkiem i klamką - kpl.	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
10	Element	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI PLENEROWEJ		
10.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Biegacz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Biegacz" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Rower"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Orbitrek" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Wioślarz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Wioślarz" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Wyciąg górny"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Wyciąg górny" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Surfer"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Surfer" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej - "Podciąg nóg"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- "Podciąg nóg" +pylon i fundament betonowy z kotwą stalową	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
11.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw sprawnościowy "Przedszkolak"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Przedszkolak" + fundament betonowy z kotwą stalową	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
11.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Huśtawka wagowa 2 osobowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Huśtawka wagowa" + fundament betonowy z kotwą stalową	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
11.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Karuzela krzyżowa 4-ramienna fi 200cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Karuzela" + fundament betonowy z kotwą stalową	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
11.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw - Zestaw dwie wieże "Miluś"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Miluś" + fundament betonowy z kotwą stalową	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
12	Element	WYPOSAŻENIE STREFY RELAKSU I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
12.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Pylon-Tablica informacyjna"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Pylon-Tablica informacyjna" + fundament betonowy z kotwą stalową	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
12.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Ławka parkowa z oparciem"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Ławka parkowa z oparciem" + fundament betonowy	10		
		10,000000		
	RAZEM:	10,000000	kpl	10,000
12.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Kosz"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Kosz" + fundament betonowy:	5		
		5,000000		
	RAZEM:	5,000000	kpl	5,000
12.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Stół do gry w szachy"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- "Stół do gry w szachy" + fundament betonowy	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
12.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Stół do gry w piłkarzyki"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Stół do gry w piłkarzyki, konstr. betonowa:	1		
		1,000000		
	RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
12.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Leżak"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Leżak parkowy o konstrukcji betonowo-drewnianej:	3		
		3,000000		
	RAZEM:	3,000000	kpl	3,000
12.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów malej architektury - "Stojak na rowery"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- Stojak na rowery 5 st.- konstrukcja ze stali ocynkowanej	2		
		2,000000		
	RAZEM:	2,000000	kpl	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	"Kosz na odpadki"		
2.	"Ławka parkowa z oparciem"	kpl	5
3.	"Pylon-Tablica informacyjna"	kpl	10
4.	Akcesoria montażowe	kpl	1
5.	Azofoska	kpl	39
6.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	t	0,18376
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	4,27518
8.	Blacha stalowa StS 8 mm	m3	4,48552
9.	Bramka jednoskrzydłowa, stalowa	kg	6,8796
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	kpl	1
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,22627
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05476
13.	Drzewa	m3	0,02527
14.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2,08
15.	Farba olejna do gruntowania	kg	5,6745
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,29
17.	Fundament betonowy	dm3	0,2
18.	Geowłóknina wzmocniona	kpl	45
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m2	365,526
20.	Huśtawka wagowa 2 osobowa z fundamentem	kg	2,56932
21.	Karuzela krzyżowa 4-ramienna fi 200cm z fundamentem	kpl	1
22.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	kpl	1
23.	Krata żeliwna, pozioma, okrągła fi 120cm	m2	98,4
24.	Leżak parkowy, betonowo-drewniany	szt	1
25.	Miał kamienny lamany (kruszywo) 0-4,0 mm	szt	3
26.	Nasiona traw	t	1,3728
27.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	kg	4,1786
28.	Palisada betonowa, prefabr. o wymiarach 11x30cm	m	40,443
29.	Panel ogrodzeniowy, wym. 250x123cm, powlekany	szt	1 936
30.	Piasek	m2	124,75
31.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,3248
32.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	73,03893
33.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	18,375
34.	Słupek ogrodzeniowy stalowy 60x40mm z zasłepką	m3	18,375
35.	Stojak na rowery, stalowy, 5 stanowiskowy	szt	39
36.	Stół betonowy do gry w piłkarzyki	szt	2
37.	Stół do gry w szachy z fundamentem betonowym	kpl	1
38.	Szpilki z prętów stalowych	kpl	1
39.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, lamany sortowany 0-31,5mm	szt	24,3684
40.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, lamany sortowany 31,5-63mm	t	20,3616
41.	Torf ogrodniczy	t	30,5472
42.	Urządzenie "Biegacz"	balot	58,8
43.	Urządzenie "Podciąg nóg"	kpl	1
44.	Urządzenie "Rower"	kpl	1
45.	Urządzenie "Surfer"	kpl	1
46.	Urządzenie "Wioślarz"	kpl	1
47.	Urządzenie "Wyciąg górny"	kpl	1
48.	Woda	kpl	1
49.	Woda przemysłowa	m3	32,99916
50.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	2,016
51.	Zestaw dwie wieże "Milus" z fundamentem	m3	0,1996
52.	Zestaw sprawnościowy "Przedszkolak" z fundamentem	kpl	1
53.	Ziemia urodzajna (humus)	kpl	1
		m3	22,05