

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagielly 3, 11-500 Giżycko
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Babiak (branża budowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (poz.12+poz.13)/10000	ha ha	0.148	0.148
				RAZEM	0.148
2	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym poz.23/1000	km km	0.322	0.322
				RAZEM	0.322
3		Demontaż istniejących urządzeń.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-09 d.1 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 2	t t	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-09 d.1 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.4	t t	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
2		Nawierzchnie			
2.1		Strefy bezpieczeństwa			
6	KNR 2-01 d.2.1 0201-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.12*0.3	m ³ m ³	83.550	83.550
				RAZEM	83.550
7	KNR 2-31 d.2.1 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.12	m ² m ²	278.500	278.500
				RAZEM	278.500
8	KNR AT-04 d.2.1 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.12	m ² m ²	278.500	278.500
				RAZEM	278.500
9	KNR-W 2-02 d.2.1 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (wraz z zagęszczeniem) poz.12*0.3	m ³ m ³	83.550	83.550
				RAZEM	83.550
10	KNR 2-31 d.2.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.11*0.025	m ³ m ³	2.350	2.350
				RAZEM	2.350
11	KNR 2-31 d.2.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*9+2*10.5 2*11.5+2*16	m m m	39.000 55.000	94.000
				RAZEM	94.000
12	KNR 2-31 d.2.1 0502-04 analogia	Układanie prefabrykowanych nawierzchni bezpiecznych, dostosowanych do HIC Zestaw zabawowy 9*10.5 Zestaw zabawowy integracyjny 11.5*16	m ² m ² m ²	94.500 184.000	278.500
				RAZEM	278.500
2.2		Obszar między strefami bezpieczeństwa			
13	KNR-W 2-01 d.2.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek 920.21 poz.12	m ² m ² m ²	920.210 278.500	1198.710
				RAZEM	1198.710
14	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie podłoża poz.13	m ² m ²	1198.710	1198.710
				RAZEM	1198.710
15	KNR 2-21 d.2.2 0211-01 0211-02 analogia	Dostawa oraz rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm poz.13/10000	ha ha	0.120	0.120
				RAZEM	0.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.2.2 0510-03	Obsianie trawą ziemi urodzajnej poz.15*10000	m ² m ²		
				1200.000	
				RAZEM	1200.000
17	KNR 2-09 d.2.2 0425-08	Transport ziemi samochodami na odległość do 1 km poz.13*0.10*1.5*50%	t t		
				89.903	
				RAZEM	89.903
18	KNR 2-09 d.2.2 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.17	t t		
				89.903	
				RAZEM	89.903
3		Wyposażenie placu zabaw			
3.1		Dla dzieci młodszych i starszych			
19		Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna dwustronna (regulamin placu zabaw), mocowana do konstrukcji stalowej z profili zamkniętych, malowana proszkowo w dominującym kolorze urządzeń na placu zabaw. Fundamenty prefabrykowane, dedykowane do tablicy.	kpl		
d.3.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ogrodzenie			
22	KNR 5-031 d.4 1401-02 analogia	Usunięcie kolidującej roślinności (żywoplot), przycięcie gałęzi wraz z wywiezieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w kształtownikach stalowych wraz z słupkami, furtkami i bramą 305+17	m m		
				322.000	
				RAZEM	322.000
24	KNR 4-04 d.4 0303-02 z.o.3.1.	Rozebranie cokołu ogrodzenia o grubości do 30 cm (do 20cm poniżej poziomu gruntu) poz.23*0.2*0.3	m ³ m ³		
				19.320	
				RAZEM	19.320
25	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) poz.23/2.5	dół. dół.		
				128.800	
				RAZEM	128.800
26	KNR 4-01 d.4 0206-02 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych poz.25	szt. szt.		
				128.800	
				RAZEM	128.800
27	KNR 2-02 d.4 1802-01	Systemowe ogrodzenie z paneli zgrzewanych 3D o wys. min. 2m(+/-5cm) w rozstawie co 250cm (+/-10cm), drut fi 5mm, oczko 50x200mm, słupki o profilu prostokątnym 40x60x3mm z zaślepką. Ogrodzenie wraz z prefabrykowaną podmurówką oraz systemowymi łącznikami. Elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym poz.23-3.6-2*1.2	m m		
				316.000	
				RAZEM	316.000
28	KNR 2-02 d.4 1808-01	Furtki o wym.: 1,2x2,2 m wraz z słupkami i fundamentami oraz zamkami, kluczkami oraz klamkami. Ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze ogrodzenia. 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-02 d.4 1808-01	Brama dwuskrzydłowa o wym. 4x2,2 m z wraz z słupkami, okuciami zamykającymi oraz fundamentami. Elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze ogrodzenia 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-21 d.4 0410-02 analogia	Dostawa oraz rozścielenie gruntu w miejscu zdemontowanego cokołu betonowego. poz.27*0.2	m ² m ²		
				63.200	
				RAZEM	63.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-21 0401-01 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.27*0.4	m ² m ²	 126.400	 126.400
				RAZEM	
32 d.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.33/2.6	m ³ m ³	 19.855	 19.855
				RAZEM	19.855
33 d.4	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na od- ległość do 1 km poz.24*2.6+poz.23*1.2*0.0005*7.2	t t	 51.623	 51.623
				RAZEM	51.623
34 d.4	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5 poz.33	t t	 51.623	 51.623
				RAZEM	51.623
5		Nasadzenia			
35 d.5	kalk. własna	Dostawa i sadzenie krzewów - forsycja o wys. 30-50cm 1120	szt. szt.	 1120.000	 1120.000
				RAZEM	1120.000