

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. NADBRZEŻNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : GIŻYCKO obręb 0002 działki nr 584, 594/6
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jerzy Walasek (ogólnobudowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $((53.2*18.5)+(19.9*4.9)+(15.6*1.5))/10000$	ha ha	 0.111	
				RAZEM	0.111
2 d.1		Demontaż istniejących urządzeń i elementów małej architektury 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 19-01 0106-03	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej $53.2*3.1+53.2*3.4+2*6.0*1.1+8.5*2.4+2*4.9*3.2+13.5*1.1+2*3.2*1.5$	m ² m ²	 435.210	
				RAZEM	435.210
5 d.1	KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży $53.2+1.5+4*1.1+(53.2-2.4+1.5)*2+(53.2+1.5-2*3.2)+2*4.9+19.9-2*3.2+2*(4.9-1.1)+2*8.5$	m m	 259.900	
				RAZEM	259.900
6 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia $132.24/10000$	ha ha	 0.013	
				RAZEM	0.013
7 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(53.2+1.5-2.4)*8.5+(53.2+1.5)*3.4-(2*6.0*1.1)$	m ² m ²	 617.330	
				RAZEM	617.330
9 d.1	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km $(poz.4*0.07+poz.5*0.08*0.2)*2.6$	t t	 90.020	
				RAZEM	90.020
10 d.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 poz.9	t t	 90.020	
				RAZEM	90.020
2		Nawierzchnie			
2.1		Maty przerostowe			
11 d.2.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 377	m ² m ²	 377.000	
				RAZEM	377.000
12 d.2.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 377	m ² m ²	 377.000	
				RAZEM	377.000
13 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Warstwa humusu i piasku (wraz z zagęszczeniem) $377*0.15$	m ³ m ³	 56.550	
				RAZEM	56.550
14 d.2.1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Układanie prefabrykowanych nawierzchni bezpiecznych - maty przerostowe z wypełnieniem gruntem 377	m ² m ²	 377.000	
				RAZEM	377.000
2.2		Kostka betonowa			
15 d.2.2	KNR 2-01 0201-02 0214- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.16*0.2	m ³ m ³	 50.690	
				RAZEM	50.690
16 d.2.2	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $1.5*18.5+51.7*2.5+4.9*3.2+13.5*1.1+4.9*3.2+15.6*1.5+3.0*3.4+5.2*3.2$	m ² m ²	 253.450	
				RAZEM	253.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej poz.18*0.3*0.2	m ³ m ³	 13.860	
				RAZEM	13.860
18 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.5+1.5+0.8+3.0+1.4+3.2+5.2+3.2+3.0+11.9+51.7+13.1+1.5+15.6+14.4+4.9+19.9+20.4+13.5+13.5+3.8+3.8	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000
19 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.16	m ² m ²	 253.450	
				RAZEM	253.450
20 d.2.2	KNKRB 6 0104-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna poz.16*0.1	m ³ m ³	 25.345	
				RAZEM	25.345
21 d.2.2	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna poz.16*0.15	m ³ m ³	 38.018	
				RAZEM	38.018
22 d.2.2	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.16	m ² m ²	 253.450	
				RAZEM	253.450
2.3		Trawiasta			
23 d.2.3	KSNR 1 0206- 01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. I-II poz.24*0.15	m ³ m ³	 125.465	
				RAZEM	125.465
24 d.2.3	KNR 2-01 0510-03	Obsianie trawą ziemi urodzajnej 51.7*16.1-26.84-20.4+13.5*3.8	m ² m ²	 836.430	
				RAZEM	836.430
3		Urządzenia			
3.1		Strefa placu zabaw			
25 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Piaskownica integracyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Karuzela tarczowa integracyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka z wężowym siedziskiem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Huśtawka potrójna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Trampolina 1,2x1,2m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Bujak na sprężynie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Tablica Cymbalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy wielofunkcyjny "okręt" + 2 tablice sensoryczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica regulaminowa - z nazwą placu zabaw o nazwie "przeSMYK" 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Infrastruktura uzupełniająca			
34 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławki parkowe z oparciem 8	kpl. kpl.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławki sensoryczne z oparciem	kpl.	RAZEM	8.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosze na śmieci	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Ogrodzenie			
37	KNR 5-031 d.4 1401-02 analogia	Usunięcie kolidującej roślinności (żywopłot), przycięcie gałęzi drzew wraz z wywiezieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w kształtownikach stalowych wraz z słupkami, furtkami i bramą	m		
		51.7	m	51.700	
				RAZEM	51.700
39	KNR 4-04 d.4 0303-02 z.o.3.1.	Rozebranie cokołu ogrodzenia o grubości do 30 cm (do 20cm poniżej poziomu gruntu)	m ³		
		poz.38*0.1*0.3	m ³	1.551	
				RAZEM	1.551
40	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)	dół.		
		poz.42/2.4	dół.	56.500	
				RAZEM	56.500
41	KNR 4-01 d.4 0206-02 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych	szt.		
		poz.40	szt.	56.500	
				RAZEM	56.500
42	KNR 2-02 d.4 1802-01	Systemowe ogrodzenie z paneli zgrzewanych 3D 1,2m (+/-5cm) w rozstawie 250cm (+/-10cm), drut fi 5mm, oczko ok. 50x200mm, słupki o profilu prostokątnym 40x60 z zaślepką. Ogrodzenie wraz z prefabrykowaną podmurówką oraz systemowymi łącznikami. Elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym	m		
		135.6	m	135.600	
				RAZEM	135.600
43	KNR 2-02 d.4 1808-01	Furtki o wym.: 1,2x1,0 m wraz z słupkami i fundamentami oraz zamkami, kluczami oraz klamkami. Ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze ogrodzenia.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-21 d.4 0410-02 analogia	Rozścielenie gruntu w miejscu zdemontowanego cokołu betonowego.	m ²		
		poz.38*0.2	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
45	KNR 4-04 d.4 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		poz.39	m ³	1.551	
				RAZEM	1.551
46	KNR 2-09 d.4 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		poz.45*2.2	t	3.412	
				RAZEM	3.412
47	KNR 2-09 d.4 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5	t		
		poz.46	t	3.412	
				RAZEM	3.412
5		Nasadenia			
48	KNR 2-21 d.5 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Oświetlenie zewnętrzne			
51 d.6	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(0.6+1.2)*0.4/2*poz.52	m ³	38.808	
				RAZEM	38.808
52 d.6	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm	m		
		107.8	m	107.800	
				RAZEM	107.800
53 d.6	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.52	m	107.800	
				RAZEM	107.800
54 d.6	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4*10	m		
		poz.52+poz.57*4	m	131.800	
				RAZEM	131.800
55 d.6	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.51	m ³	38.808	
				RAZEM	38.808
56 d.6	KNNR 5 0411- 08 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.		
		poz.57	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.6	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.6	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		poz.57	kpl.przew.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.6	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		poz.57	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.6	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		poz.57*2+2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
61 d.6	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Monitoring			
63 d.7	KNR 13-25 0106-06 analogia	Montaż kamer (wraz z zakupem) - 2 sztuki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000