

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : ul. Drzymały 9, 11-500 Giżycko  
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko  
ADRES INWESTORA : Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Babiak (branża budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.05.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	(poz.11+poz.17)/10000	ha	0.149	
				RAZEM	0.149
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ogrodzenie	km		
d.1	0119-03	poz.30/1000	km	0.340	
	analogia			RAZEM	0.340
3		Demontaż istniejących urządzeń.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-09	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.1	0425-08	2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1	0425-09	Krotność = 4 poz.4	t	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Pod pojemnikami na śmieci</b>			
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0301-02	poz.10*0.3	m <sup>3</sup>	3.000	
	0214-01			RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (wraz z zagęsz- czeniem)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1103-01	2*5*0.3	m <sup>3</sup>	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04	poz.9*0.025	m <sup>3</sup>	0.225	
				RAZEM	0.225
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.1	0407-04	4+5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 0-11	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0323-01	2*5	m <sup>2</sup>	10.000	
	z.sz. 5.1			RAZEM	10.000
<b>2.2</b>		<b>Placu zabaw</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Obszar między strefami bezpieczeństwa</b>			
11	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0119-01	1762.29	m <sup>2</sup>	1762.290	
	.1	Piaskownice	m <sup>2</sup>	-35.280	
		-3*4.2*2.8	m <sup>2</sup>	-278.500	
		-poz.23		RAZEM	1448.510
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-04	poz.11	m <sup>2</sup>	1448.510	
	.1			RAZEM	1448.510
13	KNR 2-21	Dostawa oraz rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płas- kim grubość warstwy 15 cm	ha		
d.2.2	0211-01	poz.11/10000	ha	0.145	
	.1	analogia		RAZEM	0.145
14	KNR 2-01	Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0510-03	poz.13*10000	m <sup>2</sup>	1450.000	
	.1			RAZEM	1450.000
15	KNR 2-09	Transport ziemi samochodami na odległość do 1 km	t		
d.2.2	0425-08				
	.1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11*0.10*1.5*50%	t	108.638	
				RAZEM	108.638
16	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.2.2	0425-09	Krotność = 5			
.1		poz.15	t	108.638	
				RAZEM	108.638
<b>2.2.2</b>		<b>Strefy bezpieczeństwa</b>			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0201-02	poz.23*0.15	m <sup>3</sup>	41.775	
.2	0214-01			RAZEM	41.775
18	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-03	poz.23	m <sup>2</sup>	278.500	
.2				RAZEM	278.500
19	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01	poz.23	m <sup>2</sup>	278.500	
.2				RAZEM	278.500
20	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (wraz z zagęszczeniem)	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-01	poz.23*0.3	m <sup>3</sup>	83.550	
.2	analogia			RAZEM	83.550
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-04	poz.22*0.025	m <sup>3</sup>	2.350	
.2				RAZEM	2.350
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.2	0407-04	2*9+2*10.5	m	39.000	
.2		2*11.5+2*16	m	55.000	
				RAZEM	94.000
23	KNR 2-31	Układanie prefabrykowanych nawierzchni bezpiecznych, dostosowanych do HIC	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0502-04	184+94.5	m <sup>2</sup>	278.500	
.2	analogia			RAZEM	278.500
<b>3</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
<b>3.1</b>		<b>Dla dzieci młodszych i starszych</b>			
24	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy - statek	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy - zamek	kpl.		
d.3.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		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
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
27	KNR 5-031	Usunięcie, przycięcie krzewów twardych oraz gałęzi	m <sup>2</sup>		
d.4	1401-04	25	m <sup>2</sup>	25.000	
analogia				RAZEM	25.000
28	KNR 5-031	Usunięcie drzew o średnicy do 24 cm	szt.		
d.4	1402-01	Uwaga:			
analogia		W przypadku prowadzenia robót w okresie lęgowym Wykonawca zobowiązany jest również do uzyskania decyzji, wraz z wszelkimi niezbędnymi dokumentami, na usunięcie drzew.			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) (pnie w linii ogrodzenia)	szt.		
d.4	0101-02	2	szt.	2.000	
analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR 4-01 1306-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w kształtownikach stalowych wraz z słupkami, furtkami, bramami oraz cokołem  340	m  m	  340.000	  340.000
				RAZEM	340.000
31 d.4	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.4 m (kat. gruntu III)  poz.32/2.5	dół.  dół.	  134.000	  134.000
				RAZEM	134.000
32 d.4	KNR 2-02 1802-01	Systemowe ogrodzenie z paneli zgrzewanych 3D o wys. min. 2,03m(+/-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 na kolor zielony. poz.30-4.6*2-4*1.2+2*2+5	m  m	  335.000	  335.000
				RAZEM	335.000
33 d.4	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych  poz.31	szt.  szt.	  134.000	  134.000
				RAZEM	134.000
34 d.4	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtki wraz z słupkami i fundamentami oraz zamkami, kluczami oraz kłamkami. Ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze ogrodzenia 4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNR 2-02 1808-01 analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym.: 4,0x2,2 m z wraz z słupkami, okuciami zamkającymi oraz fundamentami. Elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 2-21 0401-01 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  poz.32*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.000	  134.000
				RAZEM	134.000
37 d.4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.38/2.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.942	  0.942
				RAZEM	0.942
38 d.4	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km poz.30*0.001*7.2	t  t	  2.448	  2.448
				RAZEM	2.448
39 d.4	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5 poz.38	t  t	  2.448	  2.448
				RAZEM	2.448