

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw oraz budowa chodnika wraz z niezbędną infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI: ul. Grunwaldzka w Tczewie  
dz. nr 50/6; 50/8 obręb ewid. 0010  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Tczew  
ADRES INWESTORA: Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1  
83-110 Tczew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Tomasz Sokołowski

DATA OPRACOWANIA: 25.05.2023

---

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(1130 + 625) / 10000	ha	0,176	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>
2 d.1	ST-01	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2</b>			<b>NAWIERZCHNIE I CHODNIKI</b>			
<b>2.1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
3 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			<i>chodnik z kostki</i> 181	m2	181,000	
			<i>ścieżka żwirowo-piaskowa</i> 46,4 - 14 - 5	m2	27,400	
			<i>podłoże piaskowe</i> 62,40	m2	62,400	
			<i>mata przerostowa</i> 18,4	m2	18,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>289,200</b>
4 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0511-01	Transport darniny do 0,5 km	m2		
			poz.3	m2	289,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>289,200</b>
5 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0217-02	Wykopy - przygotowanie terenu pod linarium i piaskownicę zadaszoną	m3		
			118,7	m3	118,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>118,700</b>
6 d.2.1	ST-01	KNR 2-31 0101-01	Wykonanie korytowania pod nawierzchnię ścieżek	m2		
			(181 + 46,4 - 14 - 5)	m2	208,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,400</b>
7 d.2.1	ST-01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie korytowania pod podłoże piaskowe	m2		
			62,4	m2	62,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,400</b>
8 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0214-04	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Krotność = 20	m3		
			poz.5 + (poz.7 + poz.6) * 0,15	m3	159,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>159,320</b>
<b>2.2</b>			<b>chodnik z kostki</b>			
9 d.2.2	ST-02	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Ułożenie warstwy separacyjnej z geowłukny	m2		
			181	m2	181,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
10 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.9	m2	181,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>
11 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bezfazowa	m2		
			poz.9	m2	181,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			236	m	236,000	
					RAZEM	236,000
13 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach	m3		
			0,02 * poz.12	m3	4,720	
					RAZEM	4,720
14 d.2.2	ST-02	KNR 2-31 0407-02 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
			poz.12	m	236,000	
					RAZEM	236,000
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia żwirowo-piaskowa</b>			
15 d.2.3	ST-02	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Ułożenie warstwy separacyjnej z geowłukniny	m2		
			46,4 - 14 - 5	m2	27,400	
					RAZEM	27,400
16 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.15	m2	27,400	
					RAZEM	27,400
17 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa chodnika - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.15	m2	27,400	
					RAZEM	27,400
18 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			57 - 9,2 - 14,2	m	33,600	
					RAZEM	33,600
19 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach	m3		
			0,02 * poz.18	m3	0,672	
					RAZEM	0,672
20 d.2.3	ST-02	KNR 2-31 0407-02 0407-06 analogia	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m	m		
			poz.18	m	33,600	
					RAZEM	33,600
<b>2.4</b>			<b>Nawierzchnia piaskowa - place zabaw</b>			
21 d.2.4	ST-02	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Ułożenie warstwy separacyjnej z geowłukniny	m2		
			62,4	m2	62,400	
					RAZEM	62,400
22 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Nawierzchnia piaskowa 30 cm z piasku 0,25/8mm	m2		
			poz.21	m2	62,400	
					RAZEM	62,400
23 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			45,2	m	45,200	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,200
24 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach	m3		
			0,04 * poz.23	m3	1,808	
					RAZEM	1,808
25 d.2.4	ST-02	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża gumowe SRB 5x25x100 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.23	m	45,200	
					RAZEM	45,200
<b>2.5</b>			<b>Matą przerostowa</b>			
26 d.2.5	ST-02	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
			(2,5 + 0,3) * (7,5 + 0,3)	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
27 d.2.5	ST-02	KNR 2-21 0213-01 0213-02 analogia	Wykonanie warstwy humusu wraz z uwałowaniem - warstwa grubości 5 cm	m2		
			poz.26	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
28 d.2.5	ST-02	KNR AT-04 0102-01 analogia	Nawierzchnia z maty przerostowej z atestem od upadku h=300mm	m2		
			poz.26	m2	21,840	
					RAZEM	21,840
<b>3</b>			<b>URZĄDZENIA ZABAWOWE</b>			
<b>3.1</b>			<b>nowe urządzenia</b>			
29 d.3.1	ST-03	KI-203 wycena indywidualna	zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	9,000
30 d.3.1	ST-03	KI-205 wycena indywidualna	sprężynowiec - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	1,000
31 d.3.1	ST-03	KI-201 wycena indywidualna	panel muzyczny cymbałki - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,000
32 d.3.1	ST-03	KI-207 wycena indywidualna	huśtawka miejska na stelażu- dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	ST-03	KI-208 wycena indywidualna	równoważnia - dostawa i montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy: ilość punktów mocowania/fundamentów	kpl szt	1,000	
			2	szt	2,000	
					RAZEM	1,000
			ilość punktów mocowania/fundamentów		RAZEM	2,000
34 d.3.1	ST-03	KI-209 wycena indywidualna	zestaw sprawnościowy ( drążki) - dostawa i montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	
			6	szt	6,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	6,000
35 d.3.1	ST-03	KI-301 wycena indywidualna	betonowy stół do tenisa - dostawa i montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	
			4	szt	4,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	4,000
36 d.3.1	ST-03	KI-220 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2			<b>urządzenia do rozbiórki lub przeniesienia</b>			
37 d.3.2	ST-03	KI-281 wycena indywidualna	Karuzela - demontaż, konserwacja i ponowny montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	
			3	szt	3,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	3,000
38 d.3.2	ST-03	KI-281 wycena indywidualna	Sprężynowiec - demontaż, konserwacja i ponowny montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	
			2	szt	2,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,000
39 d.3.2	ST-03	KI-281 wycena indywidualna	Huśtawka wagowa - demontaż, konserwacja i ponowny montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	
			4	szt	4,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	4,000
40 d.3.2	ST-03	KI-281 wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa - demontaż, konserwacja i ponowny montaż	kpl		
			1 Obmiar dodatkowy:	kpl szt	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 1,5	szt	6,000	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	6,000
41 d.3.2	ST-03	KI-291 wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja piaskownicy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3.2	ST-03	KI-291 wycena indywidualna	Demontaż sprężynowca wraz z fundamentem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4</b>			<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
43 d.4	ST-03	KI-401 wycena indywidualna	Przeniesienie ławki parkowej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.4	ST-03	KNR 2-21 0607-02 analogia	Konserwacja siedzisk ławek po przeniesieniu	szt		
			poz.43	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.4	ST-03	KI-402 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.4	ST-03	KI-403 wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
47 d.4	ST-03	KI-499 wycena indywidualna	Demontaż i ponowy montaż kosza na śmieci	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.4	ST-03	KI-404 wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
49 d.4	ST-03	KI-403 analogia	Dostawa i montaż grilla parkowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.4	ST-03	KI-405 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki łukowej (grillowa)	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>5</b>			<b>ZIELEN</b>			
<b>5.1</b>			<b>przesadzenie drzew</b>			
51 d.5.1	ST-04	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
52 d.5.1	ST-04	KNR 2-21 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.51	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
<b>5.2</b>			<b>nowe nasadzenia</b>			
53 d.5.2	ST-04	KNR 2-21 0202-02 analogia	Przygotowanie gruntu pod nowe nasadzenia krzewów	m2		
			0,8 * 0,9 * (poz.54 + poz.55 + poz.56 + poz.57)	m2	99,360	
					RAZEM	99,360
54 d.5.2	ST-04	KNR 2-21 0302-01	Nasadzenia - Sosna kosodrzewina	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
55 d.5.2	ST-04	KNR 2-21 0302-01	Nasadzenia - Tawuła szara	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
56 d.5.2	ST-04	KNR 2-21 0302-01	Nasadzenia - Pięciornik krzewiasty	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
57 d.5.2	ST-04	KNR 2-21 0302-01	Nasadzenia - Forsycja pośrednia	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000