

## Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

Budowa : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 18.07.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**1 Nawierzchnie utwardzone**

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

**1 KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa****55,00 m2**

Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$4.00 * 4.00 * 2 =$	32,00
chodnik:	$11.50 * 2.00 =$	23,00
	<b>Razem =</b>	<b>55,00 m2</b>

**2 KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa****55,00 m2**

Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$4.00 * 4.00 * 2 =$	32,00
chodnik:	$11.50 * 2.00 =$	23,00
	<b>Razem =</b>	<b>55,00 m2</b>

**3 KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa****55,00 m2**Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm -  
dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=7]

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$4.00 * 4.00 * 2 =$	32,00
chodnik:	$11.50 * 2.00 =$	23,00
	<b>Razem =</b>	<b>55,00 m2</b>

**4 KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa****55,00 m2**

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$4.00 * 4.00 * 2 =$	32,00
chodnik:	$11.50 * 2.00 =$	23,00
	<b>Razem =</b>	<b>55,00 m2</b>

**5 KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa****2,22 m3**

Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$(4.00 * 2 + 4.00) * 2 * 0.25 * 0.25 =$	1,50
chodnik:	$11.50 * 0.25 * 0.25 =$	0,72

## Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

1. Nawierzchnie utwardzone

Data: 18.07.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		2,22	m3

**6 KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa****35,50 m**

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:

 $(4.00 * 2 + 4.00) * 2 = 24,00$ 

chodnik:

11.50 = 11,50

Razem = 35,50 m

**2 Nawierzchnie z piasku**

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

**7 KNR 004-0101-03-00 ATHENASOFT Warszawa****3,48 100 m2**

Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z geowłókniny - polipropylenowa geowłóknina z włókien ciągłych wzmacnianych mechanicznie poprzez igłowanie, stabilizowana o gramaturze min. 120g

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

nawierzchnia bezpieczna z piasku:

 $11.50 * 35.00 / 100 = 4,03$ 

nawierzchnia z kostki:

 $- 55.00 / 100 = - 0,55$ 

Razem = 3,48 100 m2

**8 KNR 223-0301-04-10 GKKEIS****104,25 m3**

Dostawa piasku na nawierzchnię bezpieczną - piasek płukany o frakcji od 0,2 - 2mm, wolny od zanieczyszczeń [M]

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

nawierzchnia bezpieczna z piasku:

 $11.50 * 35.00 * 0.30 = 120,75$ 

nawierzchnia z kostki:

 $- 55.00 * 0.30 = - 16,50$ 

Razem = 104,25 m3

**3 Montaż elementów małej architektury**

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

**9 kalk. własna****3,00 kpl**

Dostawa i montaż wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego wg. instrukcji producenta i PT - Ławka

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

3 = 3,00

Razem = 3,00 kpl

**10 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego wg. instrukcji producenta i PT - Stojak na rowery (na 10 stanowisk)

## Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

3. Montaż elementów malej architektury

Data: 18.07.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

**4 Montaż elementów placu zabaw**

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

**11 kalk. własna 1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Karuzela  
Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

**12 kalk. własna 1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Bujak sprężynowy (kotwy stalowe)  
Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

**13 kalk. własna 1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Bujak sprężynowy (kotwy stalowe)  
Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

**14 kalk. własna 1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - huśtawka - Bocianie gniazdo (kotwy stalowe)  
Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00  
Razem = 1,00 kpl

**15 kalk. własna 1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji

## Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

4. Montaż elementów placu zabaw

Data: 18.07.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

producenta i PT - Huśtawka wahadłowa podwójna (kotwy stalowe)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 kpl

**16 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji

producenta i PT - Huśtawka ważka (kotwy stalowe)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 kpl

**17 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji

producenta i PT - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, minimum 2 wieże z daszkiem, minimum 2 mostki (kotwy stalowe)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 kpl

**5 Montaż elementów siłowni**

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

**18 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg.

instrukcji producenta i PT - Biegacz + pylon + Orbitrek (2 stanowiska), zgodnie z PT

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 kpl

**19 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg.

instrukcji producenta i PT - Wahadło

+ pylon + Rower (2 stanowiska), zgodnie z PT

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00

Razem = 1,00 kpl

**6 Ogrodzenie panelowe**

## Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Oporzyn

6. Ogrodzenie panelowe

Data: 18.07.2022

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45340000-2

**20 KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa****88,00 m**

Wykonanie podmurówki z elementów prefabrykowanych o wys. 30 cm wraz z łącznikami - na podsypce cementowo-piaskowej

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45340000-2

$$(11.50 + 35.00) * 2 - 1.00 - 4.00 = 88,00$$

$$\text{Razem} = 88,00 \text{ m}$$

**21 KNR 223-04-01-01-00****88,00 m**

Wykonanie ogrodzenia ze stalowych systemowych elementów panelowych ocynkowanych i malowanych proszkowo wykonanych z prętów zgrzewanych fi5 mm o wysokości min.120 cm, wraz z betonowaniem słupków, słupkami i obejmami

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45340000-2

$$(11.50 + 35.00) * 2 - 1.00 - 4.00 = 88,00$$

$$\text{Razem} = 88,00 \text{ m}$$

**22 KNR 223-0402-01-00 GKkFiS****1,00 szt**

Furtka zewnętrzna, szer. min. 1,00 m z wypełnieniem panelowym, malowana proszkowo o konstrukcji z kształtowników stalowych i wypełnieniu panelowym z prętów zgrzewanych fi 5 mm, wraz z zamkiem,klamką i szyldem o wysokości min.135 cm

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45340000-2

$$1 = 1,00$$

$$\text{Razem} = 1,00 \text{ szt}$$

**23 KNR 223-0402-01-00 GKkFiS****1,00 szt**

Brama zewnętrzna, rozwierna, szer. min. 4,00 m z wypełnieniem panelowym, malowana proszkowo o konstrukcji z kształtowników stalowych i wypełnieniu panelowym z prętów zgrzewanych fi 5 mm, wraz z zamkiem,klamką i szyldem o wysokości min.135 cm

Numer specyfikacji : ST-B  
Kod CPV : 45340000-2

$$1 = 1,00$$

$$\text{Razem} = 1,00 \text{ szt}$$