

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 14.02.2024

Str. 1

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

1 Nawierzchnia bezpieczna z piasku

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 KNR 004-0101-03-00 ATHENASOFT Warszawa**10,55 100 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:

$$45.82 * 26 / 100 = 11,91$$

nawierzchnia z kostki:

$$- 135.73 / 100 = - 1,36$$

$$\text{Razem} = 10,55 \quad 100 \text{ m2}$$

2 KNR 223-0301-04-10 GKkFiS**316,68 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:

$$(45.82 * 26) * 0.3 = 357,40$$

nawierzchnia z kostki:

$$- (103.73 + 32) * 0.3 = - 40,72$$

$$\text{Razem} = 316,68 \quad \text{m3}$$

2 Chodnik**3 KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa****103,73 m2**

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

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

chodnik:

$$(26 * 1.5) + (0.5 * 4.0) + (41.82 * 1.5) = 103,73$$

$$\text{Razem} = 103,73 \quad \text{m2}$$

4 KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa**103,73 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

chodnik:

$$(26 * 1.5) + (0.5 * 4.0) + (41.82 * 1.5) = 103,73$$

$$\text{Razem} = 103,73 \quad \text{m2}$$

5 KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa**103,73 m2**

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

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

2. Chodnik

Data: 07.03.2024

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	chodnik: $(26 * 1.5) + (0.5 * 4.00) + (41.82 * 1.5) =$	103,73	
	Razem =	103,73	m2

6 KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa**103,73 m2**

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

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

chodnik:	$(26 * 1.5) + (0.5 * 4.0) + (41.82 * 1.5) =$	103,73	
	Razem =	103,73	m2

7 KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa**139,14 m**

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

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

chodnik:	$(2 * 26) + 0.5 + (41.82 * 2) + (1.5 * 2) =$	139,14	
	Razem =	139,14	m

8 KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa**8,70 m3**

Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45233200-1

siłownia:	$((2 * 26) + 0.5 + (41.82 * 2) + (1.5 * 2)) * 0.25 * 0.25 =$	8,70	
chodnik			
	Razem =	8,70	m3

3 Montaż elementów małej architektury**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 - Ławka z pedałami

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

11 kalk. własna**2,00 kpl**

Dostawa i montaż wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego wg. instrukcji producenta i PT - Stojak na rowery (na min. 5 stanowisk)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

3. Montaż elementów małej architektury

Data: 07.03.2024

Str. 3

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

12 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego wg. instrukcji producenta i PT- koszt do segregacji

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

4 Montaż elementów placu zabaw

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

13 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Karuzela tarczowa

(kotwy stalowe)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

1 =	1,00
Razem =	1,00 kpl

14 kalk. własna**2,00 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

2 =	2,00
Razem =	2,00 kpl

15 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Huśtawka wahadłowa podwójna (kotwy stalowe)

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45223800-4

16 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

17 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykopu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Zestaw wieżowy ze zjeżdżalnią min. 2 wieże

(kotwy stalowe)

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

4. Montaż elementów placu zabaw

Data: 07.03.2024

Str. 4

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

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

1 = 1,00
Razem = 1,00 kpl

18 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykupu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Zjazd linowy - tyrolka (kotwy stalowe)
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 placu wraz z fundamentem i wykonaniem wykupu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - Huśtawka wagowa - wałka (kotwy stalowe)
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00
Razem = 1,00 kpl

5 Siłownia zewnętrzna**20 kalk. własna****1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia elementu siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem i wykonaniem wykupu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - biegacz i orbitrek (kotwy stalowe)
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00
Razem = 1,00 kpl

21 kalk. własna**1,00 kpl**

Dostawa i montaż urządzenia elementu siłowni zewnętrznej wraz z fundamentem i wykonaniem wykupu fundamentowego, wg. instrukcji producenta i PT - wahadło i rower (kotwy stalowe)
Numer specyfikacji : ST-B
Kod CPV : 45223800-4

1 = 1,00
Razem = 1,00 kpl

6 Utwardzenie pod elementami siłowni zewnętrznej

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

6. Utwardzenie pod elementami siłowni zewnętrznej

Data: 07.03.2024

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45233200-1	32,00	m2
		$2 * (4 * 4) =$	32,00
		Razem =	32,00 m2
23	KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsyпка 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	32,00	m2
	chodnik:	$2 * (4 * 4) =$	32,00
		Razem =	32,00 m2
24	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45233200-1	32,00	m2
	chodnik:	$2 * (4 * 4) =$	32,00
		Razem =	32,00 m2
25	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45233200-1	30,28	m2
26	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45233200-1	2,00	m3
		$(2 * 16) * 0.25 * 0.25 =$	2,00
		Razem =	2,00 m3
27	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : ST-B Kod CPV : 45233200-1	32,00	m
	chodnik:	$2 * 16 =$	32,00
		Razem =	32,00 m

7 Ogrodzenie panelowe

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Runowo

7. Ogrodzenie panelowe

Data: 07.03.2024

Str. 6

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

28 KNR 223-04-01-01-00**138,14 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

$$(2 * 45.82 + 2 * 26) - 1.5 - 4.0 = 138,14$$

$$\text{Razem} = 138,14 \text{ m}$$

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

Furtka zewnętrzna, szer. 1,5

0 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 sztyldem, wysokość dopasować do wysokości ogrodzenia

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45340000-2

$$1 = 1,00$$

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

30 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 sztyldem, wysokość dopasować do wysokości ogrodzenia

Numer specyfikacji : ST-B

Kod CPV : 45340000-2

$$1 = 1,00$$

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