

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ – ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI:	SZCZECIN, UL. ZAWADZKIEGO ID działki: 326201_1.2008.240
NAZWA INWESTORA:	GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA:	ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH Ul. Mariacka 25, 70-546 SZCZECIN
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: Budowlana

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, Drogowa mgr inż. Tomasz Woliński tel. 605 535 626

DATA OPRACOWANIA: środa, 31 maja 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
środa, 31 maja 2023

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	3
4 URZĄDZENIA	4
5 NAWIERZCHNIA	5
6 UKŁAD KOMUNIKACYJNY	5
7 ZIELEŃ	5
8 OŚWIETLENIE	7

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż istniejących nawierzchni razem z warstwą podbudowy oraz obrzeży</b>			
2 d.2.1	KNK 2-06 0802-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 8 cm	m2		
		(poz.9 + poz.10) * 1,5	m2	486,675	
				RAZEM	486,675
3 d.2.1	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		poz.2	m2	486,675	
				RAZEM	486,675
4 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.27 * 2	m	512,000	
				RAZEM	512,000
5 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.2 * 0,08 + poz.3 * 0,2 + poz.4 * 0,08 * 0,3	m3	148,557	
				RAZEM	148,557
<b>2.2</b>		<b>Demontaż istniejących słupów oświetleniowych</b>			
6 d.2.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2.2	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		poz.6	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.3</b>		<b>Zeskładowanie gruzu powstałego po rozbiórce w hałdy, do późniejszego wykorzystania lub wywiezienia</b>			
8 d.2.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.5	m3	148,557	
				RAZEM	148,557
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Korytowanie</b>			
9 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.21 * 1,15	m2	141,450	
				RAZEM	141,450
10 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m2		
		poz.23	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
<b>3.2</b>		<b>Profilowanie</b>			
11 d.3.2	KNK 2-06 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat.III	m2		
		(poz.9 + poz.10) * 1,15	m2	373,118	
				RAZEM	373,118

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>URZĄDZENIA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Trampolina</b>			
12 d.4.1. 1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Trampolina	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Zestaw zabawowy</b>			
13 d.4.1. 2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.1.3</b>		<b>Huśtawka podwójna</b>			
14 d.4.1. 3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Huśtawka podwójna - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Urządzenia małej architektury</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Ławka z oparciem</b>			
15 d.4.2. 1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławka z oparciem- dostawa i montaż	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4.2.2</b>		<b>Kosz na śmieci</b>			
16 d.4.2. 2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Kosz na śmieci- dostawa i montaż	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4.2.3</b>		<b>Tablica regulaminowa</b>			
17 d.4.2. 3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica regulaminowa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.4</b>		<b>Karmnik dla ptaków</b>			
18 d.4.2. 4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Karmnik dla ptaków	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.5</b>		<b>Budka dla ptaków A</b>			
19 d.4.2. 5	KNR 2-21 0607-02 analogia	Budka dla ptaków A	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2.6</b>		<b>Budka dla ptaków B</b>			
20 d.4.2. 6	KNR 2-21 0607-02 analogia	Budka dla ptaków B	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa</b>			
21 d.5.1	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2		
		123	m2	123,000	
				RAZEM	<b>123,000</b>
22 d.5.1	KNR 2-21 0606-06	Nawierzchnia bezpieczna piaskowa wykonana z piasku sortowanego i przesiewanego o frakcji 0-2,0 mm.	m2		
		poz.21	m2	123,000	
				RAZEM	<b>123,000</b>
<b>5.2</b>		<b>Nawierzchnia mineralna- żwirowa</b>			
23 d.5.2	KNK 2-06 0104-01	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 10 cm	m2		
		183	m2	183,000	
				RAZEM	<b>183,000</b>
24 d.5.2	KSNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr. 10 cm	m2		
		poz.23	m2	183,000	
				RAZEM	<b>183,000</b>
25 d.5.2	KSNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/12 mm gr. 3 cm	m2		
		poz.23	m2	183,000	
				RAZEM	<b>183,000</b>
26 d.5.2	KSNR 6 0113-01	Nawierzchnia ze żwiru drobnego jasnoszarego o frakcji 0/6 mm gr. 5 cm	m2		
		poz.23	m2	183,000	
				RAZEM	<b>183,000</b>
<b>6</b>		<b>UKŁAD KOMUNIKACYJNY</b>			
<b>6.1</b>		<b>Elementy ulic</b>			
27 d.6.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	<b>256,000</b>
28 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.27 * 0,04	m3	10,240	
				RAZEM	<b>10,240</b>
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
<b>7.1</b>		<b>Zabezpieczenie drzew</b>			
29 d.7.1	KNR 2-01 0103-04	Zabezpieczenie pni drzew na czas prowadzenia robót	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
<b>7.2</b>		<b>Nasadenia</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>Drzewa liściaste</b>			
30 d.7.2. 1	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie drzew- Brzoza brodawkowata 'Crispa', Obw. 16-18 cm Wys. 200 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
31 d.7.2. 1	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie drzew- Jabłoń purpurowa 'Ola', Obw. 16-18 cm Wys. 200 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7.2. 1	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie drzew- Śliwa wiśniowa 'Pissardii' ,Obw. 16-18 cm Wys. 180- 200cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.7.2. 1	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie drzew- Wiśnia piłkowana 'Kanzan' ,Obw. 16-18 cm Wys. 200 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.2.2</b>		<b>Krzewy liściaste</b>			
34 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Wierzba purpurowa 'Nana' w rozstawie 150 szt/m2, rozmiar P13	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Żyłstek wysmukły w rozstawie 100 szt/m2, rozmiar P9	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Kolkwicia chińska w rozstawie 150 szt/m2, rozmiar C1,5	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Trzmielina japońska 'Francien' w rozstawie 50 szt/m2, rozmiar P11	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
38 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Trzmielina Fortune'a 'Silver Queen' w rozstawie 5 szt/m2, rozmiar P11	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Ketmia syryjska 'Purpureus Variegatus'	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Tawulec pogięty 'Crispa' w rozstawie 150 szt/m2, rozmiar C1,5	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów-Tawuła szara w rozstawie 150 szt/m2, rozmiar C2	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Róża okrywowa 'Candela' w rozstawie 50 szt/m2, rozmiar C1,5	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Róża okrywowa 'Spevu' w rozstawie 80 szt/m2, rozmiar C1,5	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Dereń kanadyjski w rozstawie 50 szt/m2, rozmiar C3	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
45 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Irga błyszcząca w rozstawie 80 szt/m2, rozmiar C2	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
46 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Dereń biały Elegantissima' w rozstawie 150 szt/m2, rozmiar C3	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- Róża 'Rote Hanover', rozmiar C1,5	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
48 d.7.2. 2	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie krzewów- bylina Sesieria jesienna, rozmiar P9	szt		
		124	szt	124,000	
				RAZEM	124,000
<b>7.2.3</b>		<b>Pnącza</b>			
49 d.7.2. 3	KNR 2-21 0302-04 wycena indywidualn	Sadzenie pnączy- Bluszcz pospolity 3 szt/m2, rozmiar P9	szt		
		342	szt	342,000	
				RAZEM	342,000
<b>7.2.4</b>		<b>Renowacja trawnika</b>			
50 d.7.2. 4	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników z nawożeniem	m2		
		208	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
<b>8</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Montaż latarni</b>			
51 d.8.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: MIEJSCE SPOTKAŃ - ZABAWA I WYPOCZYNEK NA ZAWADZKIEGO W SZCZECINIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>