

## **Przedmiar robót**

Obiekt	BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchni z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45112712-9 - Roboty w zakresie kształtowania ogrodów 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45500000-2 - Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
Budowa	Siary dz. nr. 287/17, 287/16, 287/4, 287/10, 279/3, 288/1, 290/2, 279/4
Inwestor	GMINA SĘKOWA , 38-307 Sękowa 252

---

Sporządził      mgr. inż Krzysztof Jędrzejowski

---

Luty 2022 r.

**Spis treści**

**1. Przedmiar** \_\_\_\_\_ **3**

## Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchni z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
		<b>1.1. Przygotowanie terenu</b>		
1	KNR 13-12 0202/04	Niwelacja terenu z przemieszczeniem urobku na odległość do 40m wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW/150KM w gruncie kategorii III-IV  9500*0,15	m3	1.425
		razem	m3	1.425
2	KNR-W 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,95
		<b>1.2. Nawierzchnie</b>		
		<b>1.2.1. Asfalt - ścieżki pieszce</b>		
3	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	838
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	838
5	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	838
6	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	838
7	KNR 2-31 0314/05	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną żwirową o grubości 2cm	m2	838
8	KNR 2-31 0314/06	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m2	838
9	KNR 2-31 0314/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	838
		<b>1.2.2. Kostka brukowa jako jeden rząd obrzeża do ścieżki asfaltowej</b>		
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  1220*0,15*0,2	m3	36,6
		razem	m3	36,6
11	KNR 2-31 0405/03	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.220
		<b>1.2.3. Płyta betonowa grafitowa 80x80 cm</b>		
12	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	284
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	284
14	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	284
15	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	284
16	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	284
17	KNR 2-31 0101/04 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	284
		<b>1.2.4. Obrzeża chodnikowe grafitowe 20x6 cm (obrzeże placu)</b>		
18	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  7900+203	m	8.103
		razem	m	8.103
19	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

## Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchni z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7900+203	m	8.103
		razem	m	8.103
		<b>1.2.5. Ścieżka sensoryczna (szyszki, pniaczki, grys, żwir, cegła kruszona, kora, drewno)</b>		
20	Kalkulacja indywidualna	Ścieżki sensoryczne(szyszki, pniaczki, grys, żwir, cegła kruszona, kora, drewno)	m2	105
		<b>1.3. Mała architektura</b>		
21	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową	szt.	14
22	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	szt.	8
23	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery	szt.	1
24	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową - analogia ławki parkowe gabion z kamieniem	m	35
25	Kalkulacja indywidualna	Makieta 3d gminy 2,5m x 4m	szt.	1
26	Kalkulacja indywidualna	Rzeźba żołnierza 2,5 m wys.	szt.	3
27	Kalkulacja indywidualna	Urządzenia muzyczne - według projektu	szt.	8
28	Kalkulacja indywidualna	Budki dla ptaków drewniane malowane na kolorowo	szt.	10
		<b>1.4. Inne</b>		
		<b>1.4.1. Budowa kładek betonowych po łuku obłożone kamieniem piaskowcem dl. 3,5m i 1,5m szer</b>		
29	KNR 2-31 0502/08	Chodniki z płyt kamiennych 60x60 cm o grubości 4cm na podsypce piaskowej, spojona elastyczna		
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
30	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
31	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
33	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
34	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		

## Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchni z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,5*1,5*2	m2	10,5
		razem	m2	10,5
		<b>1.4.2. Regulacja cieku wodnego, obłożenie kamieniem, glazy, efekt rzeki, szer. 2m</b>		
35	Kalkulacja indywidualna	Regulacja cieku wodnego, obłożenie kamieniem, glazy, efekt rzeki, szer. 2m	m	150
		<b>1.5. Architektura</b>		
36	Kalkulacja indywidualna	Altana drewniana z zadaszeniem - 8x8m	szt.	1
37	Kalkulacja indywidualna	Okop - odtworzenie okopu wojennego ze stempli i belek drewnianych.	m	46
38	Kalkulacja indywidualna	Zegar słoneczny i nawierzchnia z płyt granitowych, grawer i wskazówka metalowa	szt.	1
39	Kalkulacja indywidualna	Altana sześciokątna drewniana 4,5m średnicy	szt.	1
		<b>1.6. Urządzenia doświadczeń</b>		
40	Kalkulacja indywidualna	Kołyska Newtona - dostawa i montaż	szt.	1
41	Kalkulacja indywidualna	Peryskop - dostawa i montaż	szt.	1
42	Kalkulacja indywidualna	Eko-memory - dostawa i montaż	szt.	1
43	Kalkulacja indywidualna	Głuchy telefon - dostawa i montaż	szt.	1
44	Kalkulacja indywidualna	Krzywe zwierciadła - dostawa i montaż	szt.	1
45	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna i regulamin - dostawa i montaż	szt.	1
		<b>2. ZIELEŃ</b>		
		<b>2.1. Drzewa i krzewy</b>		
46	Kalkulacja indywidualna	Betula pendula	szt.	9
47	Kalkulacja indywidualna	Ribes niveum "Biała z Juterborg"	szt.	37
48	Kalkulacja indywidualna	Fagus sylvatica	szt.	7
49	Kalkulacja indywidualna	Rosa rugosa	szt.	209
50	Kalkulacja indywidualna	Acer campestre	szt.	7
51	Kalkulacja indywidualna	Philadelphica "Biały Karzeł"	szt.	99
52	Kalkulacja indywidualna	Prunus avium	szt.	3
53	Kalkulacja indywidualna	Syringa meyer "Palibin"	szt.	98
54	Kalkulacja indywidualna	Rosa "Hansa"	szt.	99
55	Kalkulacja indywidualna	rosa "The Fairy"	szt.	322
56	Kalkulacja indywidualna	Rosa "Spevu"	szt.	194
57	Kalkulacja indywidualna	Ribes nigrum "Titania"	szt.	41
58	Kalkulacja indywidualna	Ribes rubrum "Rosetta"	szt.	30

## Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchni z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	Kalkulacja indywidualna	Rubus idaeus	szt.	37
60	Kalkulacja indywidualna	Ribes uva-crispa "Czerwony Triumf"	szt.	14
61	Kalkulacja indywidualna	Sorbus acuparia	szt.	5
62	Kalkulacja indywidualna	Lavandula angustifolia	szt.	213
		<b>2.2. Byliny</b>		
63	Kalkulacja indywidualna	Iris sibirica	szt.	550
64	Kalkulacja indywidualna	Lythrum salicaria	szt.	256
65	Kalkulacja indywidualna	Aichemilla mollis	szt.	56
66	Kalkulacja indywidualna	Muscari botrycides	szt.	105
67	Kalkulacja indywidualna	Geranium mecmomhizum	szt.	592
68	Kalkulacja indywidualna	Fragaria vesca "Rugia"	szt.	129
69	Kalkulacja indywidualna	Verbascum nigrum	szt.	36
70	Kalkulacja indywidualna	Eryngium bourgaatii	szt.	68
71	Kalkulacja indywidualna	Stachys byzantina	szt.	91
72	Kalkulacja indywidualna	Deschamsia caespitosa	szt.	105
73	Kalkulacja indywidualna	Verbascum phlomoides	szt.	59
74	Kalkulacja indywidualna	Tanacetum vulgare	szt.	136
75	Kalkulacja indywidualna	Mentha piperita	szt.	166
76	Kalkulacja indywidualna	Anthemis arvensis	szt.	101
77	Kalkulacja indywidualna	Geranium sanguineum "Album"	szt.	1.267
		<b>2.3. Roboty ogrodnicze</b>		
78	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią		
		182+7348+732	m2	8.262
		razem	m2	8.262
79	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,826
80	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy	ha	0,826
81	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	7.348
82	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III - analogia łąka kwietna	m2	182
83	Kalkulacja indywidualna	Rozsypanie kory	m2	732

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ HISTORYCZNĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ SENSORYCZNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIARY GMINA SĘKOWA - Strefa H1- wykonanie nawierzchi z kostki, asfaltu i płyt , wykonanie obiektów małej architektury, nasadzenia zieleni, roboty ogrodnicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie mat pod kore	m2	732
85	Kalkulacja indywidualna	Obrzeża ekobord	m	555
86	Kalkulacja indywidualna	Paliki do stabilizacji drzew z taśmą (zestaw)	kpl.	31