

Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ	Strefa B1 - park doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45112712-9 - Roboty w zakresie kształtowania ogrodów 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 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

Styczeń 2022 r.

Spis treści

1. Przedmiar	3
--------------	---

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE		
		1.1. Przygotowanie terenu		
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 (14500 m2) 14500*0,15	m3	2.175
		razem	m3	2.175
2	KNR-W 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 14500/(100*100)	ha	1,45
		razem	ha	1,45
		1.2. Nawierzchnie		
		1.2.1. Asfalt - ścieżki pieszce		
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	995
4	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	995
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	995
6	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	995
7	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	995
8	KNR 2-31 0314/05	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną żwirową o grubości 2cm	m2	995
9	KNR 2-31 0314/06	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną żwirową - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm	m2	995
		1.2.2. Kostka jako jeden rząd obrzeża do ścieżki asfaltowej		
10	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1171*0,15*0,2	m3	35,13
		razem	m3	35,13
11	KNR 2-31 0405/03	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia z kostki brukowej	m	1.171
		1.2.3. Ścieżki z kostki brukowej		
12	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm , układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	61
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	61
14	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	61
15	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	61
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	61
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	61
		1.2.4. Nawierzchnia z piasku z atestem PZH pod plac zabaw		
18	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie piaszczyste o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem piaszczystym	m2	1.217

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0201/02 (dopłata 20x)	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym - za każdy dalszy 1cm	m2	1.217
20	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	1.217
21	KNR 2-31 0101/04 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.217
1.2.5. Nawierzchnia z płyt z piaskowca cięto-łamanego gr. 4 cm				
22	KNR 2-31 0502/08	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -analogia (60x60x4cm)	m2	87
23	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	87
24	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	87
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	87
26	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	87
27	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	87
1.2.6. Parking wraz z organizacją ruchu				
28	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1
29	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 0,67x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - analogia grubość 10 cm	m2	330
30	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	330
31	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33,2+11,1+26,1+5,1+6,4	m	81,9
			razem m	81,9
32	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,67x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - analogia grubość 10 cm	m2	330
33	KNR 2-31 0109/03 (dopłata 0,85x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia grubość 10 cm	m2	330
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	330
35	Kalkulacja indywidualna	Projekt stałej organizacji ruchu	szt.	1
36	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 50mm do pionowych znaków drogowych	szt.	3
37	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt.	3
38	KNNR 6 0702/06	Pionowe drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3m2	szt.	1
39	KNKRB 6 0704/02	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie farbą chlorokauczukową 137*0,1	m2	13,7
			razem m2	13,7

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNKRB 6 0704/07	Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole malowane ręcznie farbą chlorokauczkową	m2	2
		1.3. Mała architektura		
41	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z oparciem	szt.	12
42	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci	szt.	7
43	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery	szt.	1
44	Kalkulacja indywidualna	Leżaki o konstrukcji metal-drewno	szt.	8
45	Kalkulacja indywidualna	Rzeźby zwierząt z wikliny 1:1	szt.	6
46	Kalkulacja indywidualna	Parasole o konstrukcji stalowej przykryte wikliną 4 m średnicy	szt.	3
47	Kalkulacja indywidualna	Tarcze optyczne (urządzenia interaktywne)	szt.	5
48	Kalkulacja indywidualna	Krąg ogniskowy betonowy - wys. 20 cm, śred. 200 cmm	szt.	1
49	Kalkulacja indywidualna	Ławka gabion z kamieniem z drewnianym siedziskiem 45 cm wys. x 50 cm szer.	m	17,5
50	Kalkulacja indywidualna	Boiska do siatkówki plażowej - kpl. wyposażenie (słupki, siatka , taśma)	szt.	1
51	Kalkulacja indywidualna	Kopiec widokowy 2m wys.	szt.	1
52	Kalkulacja indywidualna	Trejaż metalowy obrośnięty grabem 3m wys	szt.	25
53	Kalkulacja indywidualna	Remont i zabezpieczenie historycznego portalu (malowanie, likwidacja ubytków)	szt.	1
54	Kalkulacja indywidualna	Ziemne kopce z tunelami z kolorowych rur	szt.	4
55	Kalkulacja indywidualna	Ziemne kopce trawiaste (ziemia z wykopów)	szt.	8
56	Kalkulacja indywidualna	Hamak z rur stalowych kotwionych do fundamentu betonowego z rozpiętymi siatkami hamakowymi	szt.	1
57	Kalkulacja indywidualna	Głazy kamienne - element plaży z płyt kamiennych	kpl.	1
		1.4. Plac zabaw		
58	Kalkulacja indywidualna	Stoliki szachowe zestaw z 4 krzesłami	kpl.	3
59	Kalkulacja indywidualna	Wbudowane trampoliny	kpl.	5
60	Kalkulacja indywidualna	Altany z wikliny ok 3 m śred.	kpl.	5
61	Kalkulacja indywidualna	Pale drewniane z hamakami oraz linami do wspinaczki śr. wysokość około 4 m	szt.	15
62	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka bocianie gniazdo drewniana	szt.	1
63	Kalkulacja indywidualna	Trampoliny drewniane na sprężynach	szt.	5
64	Kalkulacja indywidualna	Wieża spinaczkowa	kpl.	1
65	Kalkulacja indywidualna	Domek o konstrukcji drewnianej	kpl.	1
66	Kalkulacja indywidualna	Górka z dwoma zjeżdżalniami metalowymi 3 i 4 m dł. oraz schodami	kpl.	1
67	Kalkulacja indywidualna	Kółko chomika	kpl.	1

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna i regulamin - dostawa i montaż	szt.	2
		1.5. Architektura		
69	Kalkulacja indywidualna	Altana drewniana z zadaszeniem z blachy na moło 4x4 m	kpl.	1
70	Kalkulacja indywidualna	Pomost - moło z drewna kompozytowego	m2	60
71	Kalkulacja indywidualna	Tarasy oraz plaża z drewna kompozytowego	m2	60
		1.6. Budowa sztucznego stawu 1 m głębokości		
		1.6.1. Roboty ziemne - niecka stawu		
72	KNR 2-01 0218/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3		
		630*1,1	m3	693
		razem	m3	693
73	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	693
74	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	693
75	KNK 2-06 0201/07	Nawierzchnie jednowarstwowe wykonywane równiarkami, o grubości po uwałowaniu do 10cm - grunt piaszczysty	m3	69,3
76	KNR 2-02 1901/09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią EPDM	m2	693
77	KNK 2-06 0202/01	Nawierzchnie żwirowe o grubości warstwy dolnej po uwałowaniu do 20cm - analogia warstwa otoczków i żwiru do 15 cm		
		630*0,15*1,1	m3	103,95
		razem	m3	103,95
		1.6.2. Komora technologiczna - roboty ziemne, betoniarskie , zbrojarskie		
78	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km (ziemia)		
		9,4*4,1*2,5	m3	96,35
		razem	m3	96,35
79	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		8,6*3,3*0,1	m3	2,838
		razem	m3	2,838
80	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - BETON C8/10		
		8,6*3,3*0,1	m3	2,838
		razem	m3	2,838
81	KNR-W 2-02 0615/02	Izolacje poziome z dwóch warstw foli układanej na sucho		
		8,6*3,3	m2	28,38
		razem	m2	28,38
82	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12mm		
		fi 12 dół (8,4*3,1)*22*0,88*0,001	t	0,504
		fi 12 góra (8,4*3,1)*11*0,88*0,001	t	0,252

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,756
83	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - płyta gr. 20cm 8,4*3,1*0,2	m3	5,208
		razem	m3	5,208
84	KNR-W 2-02 0616/01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW (zabetonowaną) o szerokości 11,5cm (uszczelnienie płyty i ściany) 2*(8,2+2,9)	m	22,2
		razem	m	22,2
85	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z ręcznym układaniem betonu 2*8,4*2+2*2,7*2	m2	44,4
		razem	m2	44,4
86	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu 2*8,4*2+2*2,7*2	m2	44,4
		razem	m2	44,4
87	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10mm co 20 cm - ściany gr. 20 cm 44,4*2*12*0,62*0,001	t	0,661
		razem	t	0,661
88	KNNR 2 0601/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 44,4*2	m2	88,8
		razem	m2	88,8
89	KNR-W 2-02 0246/02 (dopłata 1,5x)	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 10m2 w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) - analogia 15 cm 8,4*3,1 minus otwory -(3,69+2,81)*2	m2 m2	26,04 -13
		razem	m2	13,04
90	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10mm co 12 cm 13,04*(18*0,88*0,001)	t	0,207
		razem	t	0,207
		2. ZIELEŃ		
		2.1. Drzewa i krzewy		
91	Kalkulacja indywidualna	Tilia cordata	szt.	6
92	Kalkulacja indywidualna	Tilia platyphyllos	szt.	4
93	Kalkulacja indywidualna	Carpinus betulus (bindaż)	szt.	48
94	Kalkulacja indywidualna	Betula utilis Doorenbos	szt.	6
95	Kalkulacja indywidualna	Acer campestre	szt.	7

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	Kalkulacja indywidualna	Cercidiphyllum japonicum	szt.	1
97	Kalkulacja indywidualna	Rosa The Fairy	szt.	15
98	Kalkulacja indywidualna	Rosa Spevu	szt.	220
99	Kalkulacja indywidualna	Lavandula angustifolia	szt.	566
100	Kalkulacja indywidualna	Pomulus tremula	szt.	4
		2.2. Byliny, rośliny okrywowe, cebule oraz rośliny wodne		
101	Kalkulacja indywidualna	Napeta faassenil	szt.	182
102	Kalkulacja indywidualna	Iris sibirica	szt.	73
103	Kalkulacja indywidualna	Aichemilla mollis	szt.	46
104	Kalkulacja indywidualna	Convallaria majalis	szt.	210
105	Kalkulacja indywidualna	Muscari botryoides	szt.	328
106	Kalkulacja indywidualna	Typha angustifolia	szt.	29
107	Kalkulacja indywidualna	Acorus calamus	szt.	88
108	Kalkulacja indywidualna	Geranium macrorrhizum	szt.	249
109	Kalkulacja indywidualna	Miscanthus sinensis Zebrinus	szt.	141
110	Kalkulacja indywidualna	Deschampsia caespitosa	szt.	142
		2.3. Roboty ogrodnicze		
111	KNR-W 2-01 0118/02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią		
		435+8600+193	m2	9.228
		razem	m2	9.228
112	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm		
		9228/10000	ha	0,923
		razem	ha	0,923
113	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 3x)	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy		
		9228/10000	ha	0,923
		razem	ha	0,923
114	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	8.600
115	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III - analogia łąka kwietna	m2	435
116	Kalkulacja indywidualna	Rozsypanie kory	m2	193
117	Kalkulacja indywidualna	Rozłożenie mat pod kore	m2	193

Przedmiar

BUDOWA PARKU REKREACJI OBEJMUJĄCA CZĘŚĆ PRZYRODNICZĄ WRAZ Z URZĄDZENIAMI DOŚWIADCZEŃ
doświadczeń, strefa rekreacji, ruchu gry i zabawy, zieleń w ramach

Strefa B1 - park

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	Kalkulacja indywidualna	Obrzeża ekobord	m	167
119	Kalkulacja indywidualna	Paliki do stabilizacji drzew z taśmą (zestaw)	kpl.	28