
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212171-5	Roboty budowlane w zakresie centrów rozrywki
45212120-3	Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SKATEPARKU W MIEJSCOWOŚCI GAŚAWA
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 235/2, 236, 237, OBRĘB GAŚAWA, GMINA GAŚAWA
NAZWA INWESTORA: Gmina Gaśawa
ADRES INWESTORA: ul. Żnińska 8, 88-410 Gaśawa
BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 29.09.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.09.2023 r.

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 SKATE PARK	3
2 BOISKO	5
3 SYSTEM MONITORINGU	6
4 CHODNIKI	8
5 OŚWIETLENIE	8

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:						
1			SKATE PARK			
1.1			Bank ramp			
1	KALKULACJA WŁASNA		Element Bank ramp 416x488x150	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Quarter pipe			
2	KALKULACJA WŁASNA		Element Quarter pipe 406x244x180	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Bank ramp			
3	KALKULACJA WŁASNA		Element Bank ramp 416x244x150	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Funbox z poręczą			
4	KALKULACJA WŁASNA		Element Funbox z poręczą 600x244x60	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Funbox do skoków			
5	KALKULACJA WŁASNA		Element Funbox do skoków 604x244x90	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6			Ławka pochyła			
6	KALKULACJA WŁASNA		Element Ławka pochyła 286x60x35/60	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Poręcz prosta - profil			
7	KALKULACJA WŁASNA		Element Poręcz prosta - profil 400x5x40	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			Minirampa H120			
8	KALKULACJA WŁASNA		Element Minirampa H120 885x488x120	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.9			Dostawa i montaż urządzeń			
9	KALKULACJA WŁASNA		Dostawa i montaż urządzeń	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.10			Nawierzchnia			
10	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			102,4	m	102,400	
					RAZEM	102,400
11	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			429 + 68	m2	497,000	
					RAZEM	497,000
12	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
13 d.1.10	KNR-W 4-01 0109-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
			429 * 0,5 + 68 * 0,20	m3	228,100	
					RAZEM	228,100
14 d.1.10	KNR 2-31 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,25 * 0,20 * 102,40	m3	5,120	
					RAZEM	5,120
15 d.1.10	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
			102,40	m	102,400	
					RAZEM	102,400
16 d.1.10	KNR 0-11 0321-01		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			68	m2	68,000	
					RAZEM	68,000
17 d.1.10	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.10 cm /tłuczeń kamienny 31,5-63/	m2		
			102,40	m2	102,400	
					RAZEM	102,400
18 d.1.10	KNR 2-23 0110-03		Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm /tłuczeń kamienny 0-31,5/	m2		
			102,40	m2	102,400	
					RAZEM	102,400
19 d.1.10	KNR 2-01 0610-06 - ANALOGIA		Podsypka z ziemi ogrodowej	m3		
			0,60	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
20 d.1.10	KNR 2-21 0401-01		Odtworzenie zieleni, prace porządkowe skoczni	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
21 d.1.10	KNR 2-01 0121-01 analogia		Roboty pomiarowe przy pracach	ha		
			(429 + 68) / 10000	ha	0,050	
					RAZEM	0,050
22 d.1.10	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
23 d.1.10	KNR 2-31 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
24 d.1.10	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
25 d.1.10	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			429 * 0,10	m3	42,900	

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,900
26 d.1.10	KNR 2-31 0308-01 ANALOGIA		Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm Krotność = 0,833	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
27 d.1.10	KNR 2-31 0308-03		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
1.11			Wykończenie nawierzchni betonowej			
28 d.1.11	KNR AT-42 0102-06 - ANALOGIA		Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - Durobet techniczny do utwardzania posadzek cementowych i betonowych lub preparat równoważny	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
29 d.1.11	KNR-W 2-02 1918-04 - ANALOGIA		Zatarcie (2x) powierzchni betonu na gładko - przy użyciu utwardzaczem powierzchniowym Durobet techniczny lub równoważnym Krotność = 2	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
30 d.1.11	KNR AT-03 0101-04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
			3 * 30 + 4 * 14,3	m	147,200	
					RAZEM	147,200
31 d.1.11	KNR 9-32 0110-01 - ANALOGIE		Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	m		
			3 * 30 + 4 * 14,3	m	147,200	
					RAZEM	147,200
32 d.1.11	KNR AT-41 0502-03 - ANALOGIA		Impregnacja posypki utwardzającej - Iltit lub równoważny	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
33 d.1.11	KNR 7-11 0101-01 - ANALOGIA		Dwukrotne malowanie podłoży betonowych - Farba Durobet elementy betonowe - szara - lub preparat równoważny Krotność = 2	m2		
			429	m2	429,000	
					RAZEM	429,000
2			BOISKO			
2.1			Roboty ziemne			
34 d.2.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			22 * 14 * 0,40	m3	123,200	
					RAZEM	123,200
35 d.2.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			poz.34 / 0,40	m2	308,000	
					RAZEM	308,000
36 d.2.1	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			poz.35	m2	308,000	
					RAZEM	308,000
37 d.2.1	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,6 * 0,2 * (2 * 22 + 2 * 14)	m3	8,640	
					RAZEM	8,640
38 d.2.1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
39 d.2.1	KNR 2-31 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
40 d.2.1	KNR 2-21 0213-01 0213-02		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
			90 / 10000	ha	0,009	
					RAZEM	0,009
41 d.2.1	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
2.2			Obźerze			
42 d.2.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,12 * (14 * 2 + 22 * 2)	m3	8,640	
					RAZEM	8,640
43 d.2.2	KNR 13-12 1504-03 - ANALOGIA		Krawężniki elastyczne	m		
			14 * 2 + 22 * 2	m	72,000	
					RAZEM	72,000
2.3			Utwardzenie terenu			
44 d.2.3	KNR 9-11 0201-04 - ANALOGIA		Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
			poz.35	m2	308,000	
					RAZEM	308,000
45 d.2.3	KNR 13-12 1001-01		Podsypka z piasku	m3		
			poz.34	m3	123,200	
					RAZEM	123,200
2.4			Wyposażenie			
46 d.2.4	KNR 6 0702-01 - ANALOGIA		Słupki z rur stalowych i siatką do gry w siatkówkę plażową oraz z zestaw taśm do znakowania pola gry	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			SYSTEM MONITORINGU			
3.1			Rejestrator			
47 d.3.1	KALKULACJA WŁASNA		Rejestrator - Prędkość nagrywania [kl/s]: 25kl/s @ 1080P, Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 8 Mpx, Ilość obsługiwanych dysków: 1 szt., Złącze HDMI: Tak, Ilość obsługiwanych kamer: 16 szt., Onvif: Tak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Dysk			

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KALKULACJ A WŁASNA		Dysk twarde - Typ dysku: HDD, Rodzaj dysku: CCTV, Format szerokości: 3,5", Pojemność pamięci podręcznej: 64 MB	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Okablowanie			
49 d.3.3	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
50 d.3.3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
51 d.3.3	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
52 d.3.3	KALKULACJ A WŁASNA		Kabel CAT.5E U/UTP UV ŻELOWANY SKRĘTKA - Kategoria okablowania: kat. 5E, Zastosowanie: Zewnętrzne, Powłoka: UV, Izolacja: HDPE 1,02mm, Rodzaj żyły: CU	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
3.4			Adapter			
53 d.3.4	KALKULACJ A WŁASNA		Adapter	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.5			Kamera			
54 d.3.5	KALKULACJ A WŁASNA		Kamera - Rodzaj przetwornika: CMOS, Rozdzielczość: 2592x1944, Ogniskowa obiektywu: 2.8mm, Widoczność w nocy: 80 m, Audio: Tak, Przeznaczona do transmisji na żywo: Tak	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.6			SWITCH			
55 d.3.6	KALKULACJ A WŁASNA		SWITCH - 10-PORTÓW (8xPoE + 2xUPLINK)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.7			Akcesoria montażowe			
56 d.3.7	KALKULACJ A WŁASNA		Akcesoria montażowe	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3.8			Montaż systemu i przeszkolenie			
57 d.3.8	KALKULACJ A WŁASNA		Montaż systemu i przeszkolenie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			CHODNIKI			
58 d.4	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II'	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
59 d.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,2 * 0,2 * 50	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.4	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
61 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
62 d.4	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
63 d.4	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
5			OŚWIETLENIE			
64 d.5	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			165	m	165,000	
					RAZEM	165,000
65 d.5	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4x16mm ² YAKY	m		
			poz.64	m	165,000	
					RAZEM	165,000
66 d.5	KNNR 5 0726-09 - Analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
67 d.5	S-219 1400- 03		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm - AROT	m		
			2 * 3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
68 d.5	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.64	m	165,000	
					RAZEM	165,000
69 d.5	KNNR 5 1007-02 - ANALOGIA		Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego, fundament prefabrykowany, słup stalowy ośmiokątny o wysokości 12m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.5	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew .		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.p rzew	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.5	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.5	KNR 2-01 0702-0203		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.64	m	165,000	
					RAZEM	165,000
73 d.5	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			poz.64	m	165,000	
					RAZEM	165,000
74 d.5	KNR 2-01 0705-0204		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.64	m	165,000	
					RAZEM	165,000
75 d.5	KNNR 5 0404-02 - ANALOGIA		Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy RE z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000