

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45432112-2 Kładzenie nawierzchni  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw  
34928200-0 Ogrodzenia

NAZWA INWESTYCJI : PLAC SPORTOWO - REKREACYJNY NA OSIEDLU "Źródlane" w KRYNICY-ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Źródlana, Krynica-Zdrój  
INWESTOR : Gmina Krynica-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Gurgul - Urząd Miejski w Krynicy-Zdroju - upr.bud.UAN.I.8340/A-123/89/  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PLAC SPORTOWO - REKREACYJNY NA OSIEDLU "Źródlane" w KRYNICY-ZDROJU</b>			
<b>1.1</b>			<b>Nawierzchnia typ "N01" - ciągi piesz - dojście do placu</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	D-03.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
2 d.1. 1	KNR 9-11 0101-02	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina wzmocniona PP 150 wywinięta na boki koryta	m <sup>2</sup>		
			26,80*1,20	m <sup>2</sup>	32,160	
					RAZEM	32,160
3 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
4 d.1. 1	KNR 2-31 0114-06	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
5 d.1. 1	KNR 2-31 0114-07	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
6 d.1. 1	KNR 2-31 0114-08	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
7 d.1. 1	KNR 2-31 0105-07	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
8 d.1. 1	KNR 2-31 0105-08	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
9 d.1. 1	KNR 2-31 0511-02	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
					RAZEM	26,800
<b>1.2</b>			<b>Nawierzchnia typ "N03" - nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem "tyrolka"</b>			
10 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	D-03.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			206,90	m <sup>2</sup>	206,900	
					RAZEM	206,900
11 d.1. 2	KNR 9-11 0101-02	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina wzmocniona PP 150 wywinięta na boki koryta	m <sup>2</sup>		
			206,90	m <sup>2</sup>	206,900	
					RAZEM	206,900
12 d.1. 2 analogia	KNR 2-31 0202-05	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Warstwa piasku kwarcowego fr. 0,2-2,0 mm (bez frakcji ilowej i pyłowej) z atestem PZH, grubości warstwy 5 cm (łącznie 30 cm)	m <sup>2</sup>		
			206,90	m <sup>2</sup>	206,900	
					RAZEM	206,900

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	KNR 2-31 0202-06	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Warstwa piasku kwarcowego fr. 0,2-2,0 mm (bez frakcji ilowej i pyłowej) z atestem PZH - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek za pogrubienie o 25 cm (do grubości łącznej 30 cm) Krotność = 25 206,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206,900	  206,900
					RAZEM	206,900
<b>1.3</b>			<b>Podbudowa pod nawierzchnie bezpieczną typ "NO4"</b>			
14 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	D-03.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  269,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,300	  269,300
					RAZEM	269,300
15 d.1. 3	KNR 9-11 0101-02	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina wzmocniona PP 150 wywinięta na boki koryta  269,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,300	  269,300
					RAZEM	269,300
16 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  269,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,300	  269,300
					RAZEM	269,300
17 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  269,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,300	  269,300
					RAZEM	269,300
18 d.1. 3	KNR 2-31 0114-08	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 269,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269,300	  269,300
					RAZEM	269,300
<b>1.4</b>			<b>Podbudowa pod nawierzchnie bezpieczną typ "NO5"</b>			
19 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  298,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,800	  298,800
					RAZEM	298,800
20 d.1. 4	KNR 9-11 0101-02	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina wzmocniona PP 150 wywinięta na boki koryta  298,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,800	  298,800
					RAZEM	298,800
21 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  298,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,800	  298,800
					RAZEM	298,800
22 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  298,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,800	  298,800
					RAZEM	298,800
23 d.1. 4	KNR 2-31 0114-08	D-04.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 298,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,800	  298,800
					RAZEM	298,800
<b>1.5</b>			<b>Obrzeża</b>			
24 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	D-05.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV  179,050	m  m	  179,050	  179,050
					RAZEM	179,050

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	D-05.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			8,057	m <sup>3</sup>	8,057	
					RAZEM	8,057
26 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	D-05.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Obrzeża gumowe SBR, wzmocnione 5x25x100 cm na ławie betonowej 15x30 cm - beton C12/15	m		
			149,65	m	149,650	
					RAZEM	149,650
27 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	D-05.01.01 STWiOR Rob. drogo- we	Obrzeża betonowe, 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			29,4	m	29,400	
					RAZEM	29,400
<b>1.6</b>			<b>Montaż urządzeń sportowo - rekreacyjnych</b>			
28 d.1. 6	kalk. własna	ST 01.04	Dostaw i montaż (wraz z fundamentowaniem) Kompletu Sprawnościowego - Symbol 1112	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 6	kalk. własna	ST 01.04	Dostaw i montaż (wraz z fundamentowaniem) urządzenia sportowo - rekreacyjnego Sześciąg Wielofunkcyjny - Symbol 1114	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 6	kalk. własna	ST 01.04	Dostaw i montaż (wraz z fundamentowaniem) urządzenia sportowo - rekreacyjnego Huśtawka typu cyrkiel - Symbol 4033	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.7</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
31 d.1. 7	KNR-W 2- 02 1803-03	ST 01.00	Ogrodzenie panelowe systemowe h=1,80 m (kompletne ze słupkami, cokółkami itp.)	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
32 d.1. 7	KNR 2-02 1808-03	ST 01.00	Furtka nawiązująca do ogrodzenia panelowego z zamkiem patentowym (światło przejścia 90 cm)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8</b>			<b>Dostawa i montaż tablicy informacyjnej</b>			
33 d.1. 8	kalk. własna	ST 01.04	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.9</b>			<b>Wykonanie drenażu francuskiego</b>			
34 d.1. 9	KNR 2-01 0205-02	ST 01.00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			120,0*0,50*0,80	m <sup>3</sup>	48,000	
					RAZEM	48,000
35 d.1. 9	KNR 2-01 0214-0402	ST 01.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			48	m <sup>3</sup>	48,000	
					RAZEM	48,000
36 d.1. 9	KNR 9-11 0101-0402	D-04.01.01	Ułożenie geowłokniny igłowanej	m <sup>2</sup>		
			120,0*0,50	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
37 d.1. 9	KNR 2-28 0501-0603	D-04.01.01	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, żwir fitracyjny 16/63	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 9	KNNR 11 0703-0302	D-05.01.02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn~125~mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
39 d.1. 9	KNR 2-28 0501-0903	D-04.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 20 cm, żwir filtracyjny 16/63	m <sup>3</sup>		
			60,0*0,20	m <sup>3</sup>	12,000	
					RAZEM	12,000
40 d.1. 9	KNR 9-11 0101-0402	D-04.01.01	Ułożenie geowłokniny igłowanej	m <sup>2</sup>		
			120,0*0,50	m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
41 d.1. 9		D-04.01.01	Zasypanie wykopu kruszywem dowiezionym - ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>		
			60,0*0,40	m <sup>3</sup>	24,000	
					RAZEM	24,000