

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI SPORTOWEJ PROSTEJ WRAZ ZE SKOCZNIĄ DO SKOKU W DAL W MIEJSCOWOŚCI BRALIN  
ADRES INWESTYCJI : BRALIN, działka nr 786; 63-640 Bralin  
INWESTOR : GMINA BRALIN  
ADRES INWESTORA : UL. Rynek 3; 63-640 Bralin  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mirosław Gudra  
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.01.2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  (77,16+9,26)*4,02/10000	ha  ha	  0,035	  0,035
				RAZEM	0,035
2 d.1.1	KNR 2-01 0109-02 analogia	Ręczne okrzesanie drzew iglaków z obu stron bieżni  (77,16+9,26)*1,50*2/10000	ha  ha	  0,026	  0,026
				RAZEM	0,026
3 d.1.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (77,16+9,26)*4,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347,408	  347,408
				RAZEM	347,408
4 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (77,16+9,26)*4,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347,408	  347,408
				RAZEM	347,408
5 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III poz.4*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,111	  52,111
				RAZEM	52,111
6 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.4*0,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,585	  55,585
				RAZEM	55,585
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 poz.5+poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  107,696	  107,696
				RAZEM	107,696
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (77,16+9,26)*4,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  347,408	  347,408
				RAZEM	347,408
<b>1.2</b>		<b>BIEŻNIA POLIURETANOWA</b>			
9 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3,86+77,16+77,16+1,27+1,27+1,06+1,06	m  m	  162,840	  162,840
				RAZEM	162,840
10 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0,28*poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,595	  45,595
				RAZEM	45,595
11 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,595	  45,595
				RAZEM	45,595
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,05*poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,142	  8,142
				RAZEM	8,142
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.9	m  m	  162,840	  162,840
				RAZEM	162,840
14 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (77,16-0,16)*3,86+1,14*1,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,725	  298,725
				RAZEM	298,725
15 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,725	  298,725
				RAZEM	298,725
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,725	  298,725
				RAZEM	298,725

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	298,725	
				RAZEM	298,725
18	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	298,725	
				RAZEM	298,725
19	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4 poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	298,725	
				RAZEM	298,725
20	d.1.2 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy przepuszczalnej (podkładowa mata poliuretanowa) gr 35mm oraz nawierzchni poliuretanowej (także na obrzeżach betonowych) przepuszczalnej elastycznej 3+10mm EPDM wraz z naniesieniem linii torów do biegu. poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	298,725	
				RAZEM	298,725
<b>1.3</b>		<b>SKOCZNIA DO SKOKU W DAL</b>			
21	KNR 2-01 d.1.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (0,38-0,15)*0,20*(8,10*2+2,90*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,012	
				RAZEM	1,012
22	KNR 2-01 d.1.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 poz.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,012	
				RAZEM	1,012
23	KNR 2-02 d.1.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (0,20*0,28+0,08*0,02)*(8,10*2+2,90*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,267	
				RAZEM	1,267
24	KNR 2-02 d.1.3 0406-01 analogia	Belka krawędziowa 10 x12cm  (8,10*2+2,90*2)*0,10*0,12	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	0,264	
				RAZEM	0,264
25	ZKNR C-2 d.1.3 0703-05	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie 9,00+9,00+8,00	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
26	KNR 2-21 d.1.3 0606-07 analogia	Skocznia - wypełnienie piaskiem  8,00*2,80*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
27	KNR 2-23 d.1.3 0305-03 analogia	Montaż skrzyni do skoku w dal i trójskoku  1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-23 d.1.3 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku  1,00	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
29	KNR 2-21 d.1.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy poz.4*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,948	
				RAZEM	6,948
30	KNR 4-01 d.1.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,948	
				RAZEM	6,948
31	KNR 4-01 d.1.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,948	
				RAZEM	6,948
32	KNR 2-01 d.1.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  (77,16*2+9,26*2)*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR 2-21 0207-02 z.o. 2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha  poz.32/10000	ha		
			ha	0,017	
				RAZEM	0,017
34 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.32*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,284	
				RAZEM	17,284
35 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840
36 d.1.4	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów  poz.33	ha		
			ha	0,017	
				RAZEM	0,017