
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z WIATĄ (ZADASZENIEM) NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W GOSTYNIU W RAMACH DOFINANSOWANIA Z BUDŻETU PAŃSTWA "PROGRAM OLIMPIA "

ADRES INWESTYCJI : Gostyń dz. 1517/1, 1516/3
INWESTOR : Powiat gostyński
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Pawłot
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	51
1.1	Roboty przygotowawcze	1	4
1.2	Wymiana gruntu	5	8
1.3	Nawierzchnia boiska	9	16
1.4	Chodnik i warstwa chłonna	17	30
1.5	Wiata	31	40
1.6	Wyposażenie boiska	41	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 152,0+354,0	m ² m ²	506,000	
				RAZEM	506,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	506,000	
				RAZEM	506,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm poz.1	m ² m ²	506,000	
				RAZEM	506,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km wraz z utylizacją poz.1*0,21*1,2	m ³ m ³	127,512	
				RAZEM	127,512
1.2		Wymiana gruntu			
5 d.1.2	KNR 2-01 0203-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 2.50 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1,2*26,0*47,0	m ³ m ³	1 466,400	
				RAZEM	1 466,400
6 d.1.2	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV wraz z dowozem piasku 0,8*26,0*47,0	m ³ m ³	977,600	
				RAZEM	977,600
7 d.1.2	KNR 2-01 0235-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI poz.6	m ³ m ³	977,600	
				RAZEM	977,600
8 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.6	m ³ m ³	977,600	
				RAZEM	977,600
1.3		Nawierzchnia boiska			
9 d.1.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 47,0*26,0/10000	ha ha	0,122	
				RAZEM	0,122
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (44,0*2+24,0*2)*0,3*0,3	m ³ m ³	12,240	
				RAZEM	12,240
11 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 44,0*2+24,0*2	m m	136,000	
				RAZEM	136,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 44,0*24,0	m ² m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 60 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 44,0*24,0	m ² m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 30 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 44,0*24,0	m ² m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa kamiennego - miał kamienny - warstwa o grubości po zagęszczeniu 2 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44,0*24,0	m ²	1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
16	d.1.3 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej wraz z malowaniem linii boisk: mieszanina lepiszcza poliuretanowego i grantulatu EPDM gr 8-10 mm mieszanina lepiszcza poliuretanowego i grantulatu SBR gr 8-10 mm mata elastyczna typu ET - mieszanina drobnego kruszywa, lepiszcza poliuretanowego i SBR gr. 3,5 cm 44,0*24,0	m ² m ²	 1 056,000	
				RAZEM	1 056,000
1.4		Chodnik i warstwa chłonna			
17	d.1.4 KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
18	d.1.4 KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 60 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
19	d.1.4 KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 30 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 160,0	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
20	d.1.4 KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.21*0,3*0,3	m ³ m ³	 16,848	
				RAZEM	16,848
21	d.1.4 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wokół warstwy chłonnej wokół chodnika 46,4*2+26,4*2-10,0+1,2*1 1,5+34,0+3,5*2+6,4+1,5	m m	 136,800 50,400	
				RAZEM	187,200
22	d.1.4 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 96,0	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
23	d.1.4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.22	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
24	d.1.4 KNR 2-01 0213-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km z załadowaniem koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację poz.22*0,36	m ³ m ³	 34,560	
				RAZEM	34,560
25	d.1.4 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.24	m ³ m ³	 34,560	
				RAZEM	34,560
26	d.1.4 KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m ² m ²	 95,460	
				RAZEM	95,460
27	d.1.4 KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.26	m ² m ²	 95,460	
				RAZEM	95,460
28	d.1.4 KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0105-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95,46	m ²	95,460	
				RAZEM	95,460
29	KNR 2-21 d.1.4 0216-06	Mechaniczna uprawa gleby przed wysiewem trawy poz.30	ha ha	0,120	
				RAZEM	0,120
30	KNR 2-21 d.1.4 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - obsianie terenu przyległego do projektowanych utwardzeń 1204,0/10000	ha ha	0,120	
				RAZEM	0,120
1.5		Wiata			
31	KNR 2-01 d.1.5 0201-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 0,3*2,1*2,1*32*1,15	m ³ m ³	48,686	
				RAZEM	48,686
32	KNR 2-01 d.1.5 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) poz.33	m ³ m ³	14,112	
				RAZEM	14,112
33	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0,1*2,1*2,1)*32	m ³ m ³	14,112	
				RAZEM	14,112
34	KNR 2-02 d.1.5 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 W8 (0,5*2,1*2,1+0,65*0,5*0,5)*32	m ³ m ³	75,760	
				RAZEM	75,760
35	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,17*32	t t	5,440	
				RAZEM	5,440
36	KNR 2-01 d.1.5 0230-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV wraz z dowozem piasku - przyjęto zasypanie stóp fundamentowych 1,0*1,3*(26,0*2+47,0*2)	m ³ m ³	189,800	
				RAZEM	189,800
37	KNR 2-05 d.1.5 0101-01	Konstrukcja stalowa wiata ocynkowana i malowana wg projektu - dostawa i montaż 42,92	t t	42,920	
				RAZEM	42,920
38	d.1.5 kalk. własna połać szczyty okap	Przekrycie dachu z powłoki PCV trudnozapalnej wg projektu - dostawa i montaż 1113,78 66,0*2 0,5*44,82*2	m ² m ² m ²	1 113,780 132,000 44,820	
				RAZEM	1 290,600
39	NNRNKB 202 d.1.5 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien 44,82*2	m m	89,640	
				RAZEM	89,640
40	NNRNKB 202 d.1.5 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm 6*6,63	m m	39,780	
				RAZEM	39,780
1.6		Wyposażenie boiska			
41	d.1.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki wielofunkcyjne (siatkówka, badminton), owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	d.1.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki do tenisa, owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna umożliwiająca zapisanie niezbędnych informacji dotyczących obiektu w sposób czytelny , zawierająca m.in. : -regulamin użytkowania obiektu, - numery telefonów alarmowych, -informacje dotyczące finansowania obiektu tablica montowana przez zabetonowanie elementów kotwiących, konstrukcja stalowa, kolor RAL 7021 -antarcytowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - wirtualna strzelnica laserowa wg projektu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż - baner reklamowy - logo programu państwa "PROGRAM OLIMPIA" 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000