

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TRYBUN SPORTOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENU PRZYLEGŁEGO W BĄDKOWIE
ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa 4, 87-704 Bądkowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo
ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-05-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	Stadion-trybuny	Stadion trybuny			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m3		
d.1.1		10<0.50 * 0.30 * 70>	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie ścian z blachy nadającej się do użytku	m2		
d.1.1		42 * 2	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
3	KNR 4-04 0804-01 analogia	Skrócenie konstrukcji zadaszzenia o 90 cm	m		
d.1.1		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
d.1.1		448	m2	448,000	
				RAZEM	448,000
5	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2		
d.1.1		180 * 3	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
1.2	Roboty nowe	Trybuny			
6	KNR 2-01 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z pospółki dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) z transportem na miejsce budowy	m3		
d.1.2		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; pospółka	m3		
d.1.2		100	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
8	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o gr.30 cm pod konstrukcją wido- wni	m2		
d.1.2		6,3 * 42	m2	264,600	
				RAZEM	264,600
9	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi	m2		
d.1.2		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
10	KNR 2-02 1901-08	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych ziemią obsadzoną roślinami - nasyp	m2		
d.1.2		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30cm w gruncie kat.III- IV - nasyp	m		
d.1.2		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nasyp + parking i wjazd	m3		
d.1.2		110 * 0,3 * 0,3	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej - nasyp + parking i wjazd	m		
d.1.2		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
14	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m - nasyp	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,0 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-15 na podł.gruntowym [pod ścianę fundamentową - try- buny] L=131mb	m3		
		4,3 * 42 * 0,3 + 3,7 * 42 * 0,3	m3	100,800	
				RAZEM	100,800
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie [siatka fi 8 20x20 konstrukcja trybun]	t		
		8,88 * 8 * 42 / 1000	t	2,984	
				RAZEM	2,984
17 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Trybuny żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		4,3 * 42 * 0,2 + 3,7 * 42 * 0,2	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
18 d.1.2	kalkulacja dostawcy	Dostarczenie siedzisk na widowni z oparciem	szt		
		349	szt	349,000	
				RAZEM	349,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik i wjazd na trybuny	m2		
		97 + 25 + 41	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
20 d.1.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm [chodnik i wjazd na trybuny]	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
21 d.1.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
24 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m2		
		poz.19	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV	m		
		46 + 40	m	86,000	
				RAZEM	86,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. [chodnik i dojsie na trybuny]	m		
		46 + 40	m	86,000	
				RAZEM	86,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m [pod ściankę z klinkieru]	m3		
		42 * 0,25 * 1,2	m3	12,600	
				RAZEM	12,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -[ścianki pod balustradą]	m2		
		42 * 2 * 1,2	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.29	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
31 d.1.2	KNR 2-02 0103-01	Murek z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m2		
		42 + 2 * 2,5	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
32 d.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych z kapinosem na murkach bocznych pod balustradą	m2		
		131,58 * 0,25	m2	32,895	
				RAZEM	32,895
33 d.1.2	KNR 2-02 0505-06 analogia	Montaż szyb z poliwęglanu pełnego na konstrukcji stalowej	m2		
		42 + 2 * 2,5	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
34 d.1.2	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg [wejście na trybuny] ocynk	m		
		9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
35 d.1.2	KNR 2-02 1209-02	Barierki proste ocynk	m		
		11,3 * 2 + 13 + 42	m	77,600	
				RAZEM	77,600
36 d.1.2	kalk.własna	Dostawa i montaż urządzeń wraz z fundamentami - ołtarz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
		urządzenia			
		1		1,000	
		urządzenia			
				RAZEM	1,000
1.3	Konstrukcja stalowa	Konstrukcja dachu			
37 d.1.3	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		6 * 6,25 * 0,55 + 6 * 2,5 * 0,55 + 6 * 42 * 0,4 + 12 * 11,40 * 0,5	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
38 d.1.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
39 d.1.3	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
40 d.1.3	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz.37	m2	198,075	
				RAZEM	198,075
41 d.1.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		6,25 * 2 + 9 + 4 * 5 + 0,6 * (10 + 10 + 12 + 8 * 5)	m2	84,700	
				RAZEM	84,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - maskownica frontowa	m2		
		42 * 0,6	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
1.4	Konstrukcja stalowa	Renowacja pokrycia dachowego			
43 d.1.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		10,3 * 42 * 2	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
44 d.1.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
45 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami podkładowymi epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
46 d.1.4	KNR 7-12 0205-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.43	m2	865,200	
				RAZEM	865,200
1.5	Ogrodzenie	Ogrodzenie			
47 d.1.5	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2		
		430	m2	430,000	
				RAZEM	430,000
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 1,20 m słupki wysokości 2,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami i prefabrykowanym elementem betonowym (cokół ogrodzenia deska betonowa 20x6 cm)wysokości ogrodzenia 4,0 m słupki wysokości 5,20m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
50 d.1.5	KNR 2-02 1807-02	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.5	KNR 2-02 1808-06	Bramy ogrodzeniowe szerokości do 4,0m - przed trybuną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR-W 2-02 1808-07	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4 m - ocynk malowany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką w kolorze zielonym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	Branża elektryczna	Branża elektryczna			
2.1	Oświetlenie	Oświetlenie			
54 d.2.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
56 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
57 d.2.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
58 d.2.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż oświetlenia led	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali 3 * 6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.2.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	Oświetlenie	WLZ + doprowadzenie do ołtarza			
63 d.2.2	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		27 + 25	m	52,000	
				RAZEM	52,000
64 d.2.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.63	m	52,000	
				RAZEM	52,000
65 d.2.2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.63	m	52,000	
				RAZEM	52,000
66 d.2.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.2	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do stali	m		
		3 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	Instalacja odgromowa	Instalacja odgromowa - trybuny			
71 d.2.3	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
72 d.2.3	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.2.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000