
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TRYBUNY SYSTEMOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ UTWARDZENIA TERENU NA STADIONIE
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 88/8 obręb 0001 Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : Stara Błotnica 46
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : 24 kwietnia 2024

WYKONAWCA :

Data opracowania
24 kwietnia 2024

mgr inż. MACIEJ GLIBOWSKI
UPRAWNIENIA PROJEKTOWANE
nr ewid. 5744/2017/POK/13
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem poniższego opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania „Budowa zadaszonej trybuny wraz z utwardzeniem terenu na placu wielofunkcyjnym w Starej Błotnicy”.

Projektowane roboty budowlane stanowiąc będą:

- roboty przygotowawcze i demontażowe istniejącej trybuny,
- przełożenie istniejącego kabla oświetlenia boiska,
- budowa utwardzenia terenu,
- montaż nowej zadaszonej trybuny systemowej,
- rozbudowa istniejącego ogrodzenia boiska,
- odtworzenie terenów zielonych.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1	45212221-1		PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO			
1.1	45110000-1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02					
1	analogia		0.95	ha	0.950	
					RAZEM	0.950
2			Demontaz siedzisk	szt.		
d.1.	kalk. własna					
1			202.00	szt.	202.000	
					RAZEM	202.000
3	KNR 4-04		Rozebranie istniejącej trybuny	m ²		
d.1.	0801-01		Założono 25% wartosci obmiaru redukcji nakładów rzeczowych niezbędnych do wykonania robót demontaż istniejących bramek na boisku)--- elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez inwestora (2.20*21.20+2.20*16.50)*0.25 demontaż fragmentu ogrodzenia (2.20*1.10)*0.25	m ²	20.735	
1	analogia			m ²	0.605	
					RAZEM	21.340
4	KNR 4-04		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów elementów pozycji 3	m ³		
d.1.	0306-05		(0.30*0.30*0.70*3)*27	m ³	5.103	
1			0.30*0.30*0.70*2	m ³	0.126	
					RAZEM	5.229
5	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11		poz.4	m ³	5.229	
1					RAZEM	5.229
6	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12		Krotność = 9	m ³	5.229	
1			poz.5	m ³	5.229	
					RAZEM	5.229
7			Utylizacja materiałów z rozbiórki gruz	m ³		
d.1.	kalk. własna		poz.5	m ³	5.229	
1					RAZEM	5.229
8			Wywóz pozostałych materiałów z rozbiórek na odległość do 10km	t		
d.1.	kalk. własna		Transport zdemontowanej trybuny w miejsce wskazane przez Inwestora	t	4.700	
1			4.7		RAZEM	4.700
1.2	45212221-1		BUDOWA UTWARDZEN TERENU			
9	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01		Humusowanie (korytowanie) śr grubość robót 15cm + dodatek 10% na teren przyległy i skarpy objęte robotami (4.50*43.00+98.00)*1.05	m ²	306.075	
2					RAZEM	306.075
10	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02		Krotność = 5	m ²	306.075	
2			(4.50*43.00+98.00)*1.05		RAZEM	306.075
11	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0201-07		załadunek i wywóz nadmiaru humusu ~90% humusu pozyskanego (poz.9*0.15+poz.10*0.25)*0.90	m ³	110.187	
2					RAZEM	110.187
12	KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02		Krotność = 9			
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
			poz.11	m ³	110.187	
					RAZEM	110.187
13	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV dodatek 5% na teren przyległy (4.50*43.00+98.00)*1.05	m ² m ²	 306.075	
					RAZEM	306.075
14	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.666 Podbudowa pod beton (4.50*43.00)*1.05	m ² m ²	 203.175	
					RAZEM	203.175
15	KNR-W 2- d.1. 02 0205-01 2 analogia		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 4.50*43.00*0.22	m ³ m ³	 42.570	
					RAZEM	42.570
16	KNNR 2 d.1. 0104-04 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Założono 1,25% stopień zbrojenia (poz.15)*0.0125*7.85	t t	 4.177	
					RAZEM	4.177
17	d.1. kalk. własna 2		Dostawa i montaż systemowego rowiązania zabezpieczenia szczeliny dylatacyjnej 7*4.50	m m	 31.500	
					RAZEM	31.500
18	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2.5 podbudowa pod kostkę 98.00	m ² m ²	 98.000	
					RAZEM	98.000
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.133 podbudowa pod kostkę 98.00	m ² m ²	 98.000	
					RAZEM	98.000
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.375 kruszywo fr 2-4mm 98.00	m ² m ²	 98.000	
					RAZEM	98.000
21	KNR 2-31 d.1. 0502-05 2		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 98.00	m ² m ²	 98.000	
					RAZEM	98.000
1.3	45212221-1		ROZBUDOWA OGRODZENIA			
22	KNR 2-01 d.1. 0310-01 3 analogia		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.I-II) wykopy pod fundamenty słupków ((25.00+32.00)/2.00)*(0.30*0.30*0.60)	m ³ m ³	 1.539	
					RAZEM	1.539
23	KNR 2-02 d.1. 0203-01 3		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wykopy pod fundamenty słupków ((25.00+32.00)/2.00)*(0.30*0.30*0.60)	m ³ m ³	 1.539	
					RAZEM	1.539
24	KNNR 2 d.1. 0104-04 3 analogia		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((29)*0.35*2)*0.888)/1000	t t	 0.018	
					RAZEM	0.018

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
25	d.1. kalk. własna		Dostawa i montaż - rozbudowa ogrodzenia płyty boiska w technologii istniejącego ogrodzenia	m		
			20.00+32.00	m	52.000	
					RAZEM	52.000
26	d.1. kalk. własna		Dostawa i montaż - furki szerokości 1,5m i wysokości zgodniej a technologią istniejącego ogrodzenia	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	45212221-1		WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
27	d.1. kalk. własna		Dostawa i montaż kompletnej zadaszanej, systemowej trybuny z wszystkimi niezbędnymi akcesoriami i założeniami dokumentacji projektowej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
28	d.1. kalk. własna		Dostawa i montaż wydzielienia strefy kibiców przyjezdnych w sposób zgodny i ustalony z przepisami właściwego Wojewódzkiego Związku Piłki Nożnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5	45112000-5		OGÓLNE ROBOTY ZIEMNE NA TERENIE INWESTYCJI			
29	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0201-07		załadunek i przemieszczenie gruntu na terenie inwestycji + rozplantowanie na terenie inwestycji			
5			przyjęto 10% pozyskanego humusu (poz.9*0.15+poz.10*0.25)*0.10	m ³	12.243	
					RAZEM	12.243
30	KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0235-01		formowanie skarp terenowych z humusu zgromadzonego na budowie (założono 85% robot mechanicznych)			
5			((poz.9*0.15+poz.10*0.25)*0.10)*0.85	m ³	10.407	
					RAZEM	10.407
31	KNR 2-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0314-01		formowanie wierzchnich warstw skarp terenowych z humusu zgromadzonego na budowie (założono 15% robot ręcznych)			
5	analogia		((poz.9*0.15+poz.10*0.25)*0.10)*0.15	m ³	1.836	
					RAZEM	1.836
1.6	45112000-5		ZAŁOŻENIA TRAWNIKÓW WYSIEWANYCH			
32	KNR 2-01		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i pielęgnacja wg. opisu	m ²		
d.1.	0510-03		obsianie terenów zielonych przekształcownych w wyniku robót			
6	analogia		540.00	m ²	540.000	
					RAZEM	540.000
33	KNR 2-23		Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1.	0207-03		(540.00)/10000	ha	0.054	
6	analogia				RAZEM	0.054
34	KNR 2-23		Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1.	0207-04		(540.00)/10000	ha	0.054	
6	analogia				RAZEM	0.054
1.7			PRZEKŁADKA KABLA ENERGETYCZNEGO			
35	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (odkopianie istniejących kabli)	m ³		
d.1.	0701-02		102*0.4*0.7	m ³	28.560	
7					RAZEM	28.560
36	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykopy dla nowego odcinka)	m ³		
d.1.	0701-02		98*0.7*0.4	m ³	27.440	
7					RAZEM	27.440

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
37	KNNR 5 d.1. 0706-01 7		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 98	m m	98.000	
					RAZEM	98.000
38	KNNR 5 d.1. 0707-02 7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 98	m m	98.000	
					RAZEM	98.000
39	KNNR 5 d.1. 0702-02 7		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 98*0.3*0.7	m ³ m ³	20.580	
					RAZEM	20.580
40	KNNR 5 d.1. 1302-03 7		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
					RAZEM	1.000