
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TRYBUN SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : GMINA BRANICE OBRĘB BRANICE DZ. NR 150
INWESTOR : GMINA BRANICE
ADRES INWESTORA : 48 - 140 Branice ul. Słowackiego 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUB AQWA SC
OPRACOWAŁ : arch. R. Skoumal
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2015

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233253-7
Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233260-9
Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45340000-2
Instalowanie ogrodzeń, plotów i sprzętu ochronnego 45342000-6
Wznoszenie ogrodzeń
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262310-7 Zbrojenie
45262300-4 Betonowanie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45223500-1 Konstrukcje betonowe i żelbetowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont trybun sportowych oraz boksów dla zawodników rezerwowych na boisku sportowym w m. Branice. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji w zakresie:

1. Trybuny

- rozbiorę istniejących betonowych elementów trybun, w pełnym zakresie - wraz z wywozem i utylizacją odpadów
- wykonanie pomiarów geodezyjnych dla obydwu trybun,
- wykonanie zaprojektowanych wykopów fundamentowych, profilowania skarp i korytowania pod utwardzenia
- wykonanie podbetonów technologicznych gr. 10 cm pod ławy fundamentowe
- szalowanie ław, dostawa i montaż zaprojektowanego zbrojenia
- betonowanie ław fundamentowych beton C16/20
- wykonanie izolacji poziomej ław: folia z rolki lub papa termozgrzewalna
- wykonanie poprzecznych ścian wsporczych z bloczków betonowych klasy 20MPa na zaprawie cementowo - wapiennej
- wykonanie na ścianach fundamentowych dwustronnej rapówki
- wykonanie pełnej izolacji pionowej ścian fundamentowych, grubowarstwowej gr. 4mm np. Abizol R+P
- zasypianie rozkopów z zagęszczeniem warstwami
- dostawa i montaż zaprojektowanych prefabrykowanych elementów żelbetonowych widowni wg rys. konstrukcyjnych
- dostawa i montaż ogrodzenia górnego
- dostawa i montaż krzesełek sportowych typu NO-04, 195 szt. [97 szt. żółtych, 98 szt. niebieskich] montaż kolorami naprzemiennie
- wyprofilowanie spadków i zagęszczenie koryt - doprowadzenie gruntu do stanu G1
- wykonanie wykopów pod projektowane obrzeża chodnikowe
- wykonanie ław fundamentowych z oporem dla obrzeży wraz z ich montażem
- zabudowanie zaprojektowanych warstw podbudów nośnych pod utwardzenie oraz wykonanie nawierzchni z kostki betonowej prasowanej szarej 10*20*6 cm
- ręczne profilowanie terenów zielonych z humusowaniem i zasiewem trawy przy trybunach - naprawa trawników po pracach budowlanych

Lokalizacja:

JEDNOSTKA EWID.: BRANICE

OBREB: BRANICE

48 - 140 BRANICE

UL. SZPITALNA

DZ. NR 150

Inwestor:

GMINA BRANICE

UL. SŁOWACKIEGO 3

48 - 140 BRANICE

Prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane:

Dz. nr 150 - Własność Inwestora

Parametry techniczne obiektu:

KATEGORIA V, k = 10,0 w = 1,0

Obiekt nie wymaga opiniowania ze strony rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń P.Poż.

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Trybuna nr 1			
1.1			Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1.1	1SST 01	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbórka istniejących elementów betonowych prefabrykowanych widowni oraz ławek na konstrukcji betonowej 7.50	m ³ m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
d.1.1	2SST 01	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 7.50	m ³ m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
d.1.1	3SST 01	kalk. własna	Oplata z przyjęcie odpadów na wysypisko 7.50	m ³ m ³	7.500	
					RAZEM	7.500
d.1.1	4SST 08	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - Kompleksowa obsługa geodezyjna przy wytyczeniu projektowanego obiektu 140	m ² m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
d.1.1	5SST 08	KNR 2-01 0124-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) 55.80	m ² m ²	55.800	
					RAZEM	55.800
d.1.1	6SST 08	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 15.50*2.50	m ³ m ³	38.750	
					RAZEM	38.750
d.1.1	7SST 08	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 5*2.30*1.00*0.50+14.85*1.00*0.50	m ³ m ³	13.175	
					RAZEM	13.175
d.1.1	8SST 08	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 2*5.30*2.00+15.50*2.00	m ² m ²	52.200	
					RAZEM	52.200
1.2			Fundamenty i prefabrykaty żelbetowe			
d.1.2	9SST 09	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty 5*2.30*0.50*0.10+15.50*0.40*0.10	m ³ m ³	1.195	
					RAZEM	1.195
d.1.2	10SST 09	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (5*4*2.30+4*15.50)*0.888/1000	t t	0.096	
					RAZEM	0.096
d.1.2	11SST 09	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie fundamentów (5*4*2.30+4*15.50)*0.222/4/1000	t t	0.006	
					RAZEM	0.006
d.1.2	12SST 09	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.4m 5*2.30*0.30*0.40+15.50*0.35*0.30	m ³ m ³	3.008	
					RAZEM	3.008
d.1.2	13SST 09	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 5*2.30*0.40+15.50*0.35	m ² m ²	10.025	
					RAZEM	10.025
d.1.2	14SST 10	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 5*2.63*0.24	m ³ m ³	3.156	
					RAZEM	3.156
d.1.2	15SST 11	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (bal-kony i loggie) wykonywane ręcznie - Rapówka ścian fundamentowych 5*2.63*2	m ² m ²	26.300	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	26.300
16	SST 09 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 5*2.63*2	m ² m ²	 26.300	
					RAZEM	26.300
17	SST 09 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 5*2.63*2	m ² m ²	 26.300	
					RAZEM	26.300
18	SST 03 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (14.85-5*0.24)*1.20	m ³ m ³	 16.380	
					RAZEM	16.380
19	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków typu L - Typ 1a [L=410 cm] 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków typu L - Typ 1b [L=365 cm] 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów typu L - Typ 2a L=410 cm] 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
22	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów typu L - Typ 2b [L=365 cm] 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
23	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów płaskich- Typ 3a [L=410 cm] 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów płaskich - Typ 3b [L=365 cm] 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25	SST 11 d.1.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.3			Roboty montażowe i wykończeniowe			
26	SST 11 d.1.3	KNR 2-23 0403-06 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną 2*6.40	m m	 12.800	
					RAZEM	12.800
27	SST 11 d.1.3	kalk. własna	Siedzisko sportowe tworzywo sztuczne zgod. z PT - dostawa i montaż typ NO-04 lub równoważny 78	szt. szt.	 78.000	
					RAZEM	78.000
28	SST 02 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm 17.52+24.83	m ² m ²	 42.350	
					RAZEM	42.350
29	SST 02 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 42.35	m ² m ²	 42.350	
					RAZEM	42.350
30	SST 03 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 42.35	m ² m ²	 42.350	
					RAZEM	42.350
31	SST 04 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 42.35	m ² m ²	 42.350	
					RAZEM	42.350
32	SST 06 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2*1.20+15.50)*0.02	m ³	0.358	
					RAZEM	0.358
33	SST 06	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2*1.20+15.50	m		
d.1.3				m	17.900	
					RAZEM	17.900
34	SST 07	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK KOSTKA SZARA 42.35	m ²		
d.1.3				m ²	42.350	
					RAZEM	42.350
35	SST 08	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 100	m ²		
d.1.3				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
36	SST 08	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 100	m ²		
d.1.3				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
2			Trybuna nr 2			
2.1			Roboty rozbiórkowe i ziemne			
37	SST 01	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka istniejących elementów betonowych prefabrykowanych widowni oraz ławek na konstrukcji betonowej 16.50	m ³		
d.2.1				m ³	16.500	
					RAZEM	16.500
38	SST 01	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 16.50	m ³		
d.2.1				m ³	16.500	
					RAZEM	16.500
39	SST 01	kalk. własna	Oplata z przyjęcie odpadów na wysypisko 16.50	m ³		
d.2.1				m ³	16.500	
					RAZEM	16.500
40	SST 08	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - Kompleksowa obsługa geodezyjna przy wytyczeniu projektowanego obiektu 250	m ²		
d.2.1				m ²	250.000	
					RAZEM	250.000
41	SST 08	KNR 2-01 0124-03	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:1.5 kat.gr.I-III) 82.20	m ²		
d.2.1				m ²	82.200	
					RAZEM	82.200
42	SST 08	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 25.00*4.46	m ³		
d.2.1				m ³	111.500	
					RAZEM	111.500
43	SST 08	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 7*2.30*1.00*0.50+22.15*1.00*0.50	m ³		
d.2.1				m ³	19.125	
					RAZEM	19.125
44	SST 08	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 2*5.30*2.00+25.00*2.00	m ²		
d.2.1				m ²	71.200	
					RAZEM	71.200
2.2			Fundamenty i prefabrykaty żelbetowe			
45	SST 09	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty 7*2.30*0.50*0.10+22.80*0.40*0.10	m ³		
d.2.2				m ³	1.717	
					RAZEM	1.717
46	SST 09	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane (7*4*2.30+4*22.80)*0.888/1000	t		
d.2.2				t	0.138	
					RAZEM	0.138
47	SST 09	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie fundamentów (7*4*2.30+4*22.80)*0.222/4/1000	t		
d.2.2				t	0.009	
					RAZEM	0.138

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.009
48	SST 09 d.2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.4m 7*2.30*0.30*0.40+22.80*0.35*0.30	m ³ m ³	 4.326	 4.326
					RAZEM	4.326
49	SST 09 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 7*2.30*0.40+22.80*0.35	m ² m ²	 14.420	 14.420
					RAZEM	14.420
50	SST 10 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 7*2.63*0.24	m ³ m ³	 4.418	 4.418
					RAZEM	4.418
51	SST 11 d.2.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - Rapówka ścian fundamentowych 7*2.63*2	m ² m ²	 36.820	 36.820
					RAZEM	36.820
52	SST 09 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 7*2.63*2	m ² m ²	 36.820	 36.820
					RAZEM	36.820
53	SST 09 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 7*2.63*2	m ² m ²	 36.820	 36.820
					RAZEM	36.820
54	SST 03 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (22.80-7*0.24)*1.20	m ³ m ³	 25.344	 25.344
					RAZEM	25.344
55	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków typu L - Typ 1a [L=410 cm] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
56	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków typu L - Typ 1b [L=365 cm] 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
57	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów typu L - Typ 2a [L=410 cm] 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
58	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów typu L - Typ 2b [L=365 cm] 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
59	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów płaskich- Typ 3a [L=410 cm] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
60	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych podestów płaskich - Typ 3b [L=365 cm] 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
61	SST 11 d.2.2	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
2.3			Roboty montażowe i wykończeniowe			
62	SST 11 d.2.3	KNR 2-23 0403-06 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariarki z kątownika stalowego na słupkach z teownika stalowego wypełnione siatką ocynkowaną 3*6.40	m m	 19.200	 19.200
					RAZEM	19.200
63	SST 11 d.2.3	kalk. własna	Siedzisko sportowe tworzywo sztuczne zgod. z PT - dostawa i montaż typ NO-04 lub równoważny 117	szt. szt.	 117.000	 117.000
					RAZEM	117.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	SST 02 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 36.96+27.37	m ² m ²	64.330	64.330
					RAZEM	64.330
65	SST 02 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 64.33	m ² m ²	64.330	64.330
					RAZEM	64.330
66	SST 03 d.2.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 64.33	m ² m ²	64.330	64.330
					RAZEM	64.330
67	SST 04 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 64.33	m ² m ²	64.330	64.330
					RAZEM	64.330
68	SST 06 d.2.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża (2*1.20+22.80)*0.02	m ³ m ³	0.504	0.504
					RAZEM	0.504
69	SST 06 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2*1.20+22.80	m m	25.200	25.200
					RAZEM	25.200
70	SST 07 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIK KOSTKA SZARA 64.33	m ² m ²	64.330	64.330
					RAZEM	64.330
71	SST 08 d.2.3	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 150	m ² m ²	150.000	150.000
					RAZEM	150.000
72	SST 08 d.2.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 150	m ² m ²	150.000	150.000
					RAZEM	150.000