

Nazwa zadania:
„URZĄDZENIE BOISKA SPORTOWEGO W
MIEJSCOWOŚCI UNIECK”

WYCIĄG Z DOKUMENTACJI
KOSZTORYSOWEJ

Niniejszy dokument zawiera:

1. Ogólną charakterystykę obiektu.
2. Książkę przedmiarów.
3. Rysunki charakterystyczne

1) Ogrodzenie

Ogrodzenie z siatki stalowej z drutu ocynkowanego gr. 3,2 mm. Siatka o oczkach 6x6cm. Słupki stalowe fi 50 ocynkowane obsadzone w betonowych fundamentach min. 50 cm poniżej terenu. Siatka naciągnięta na trzech podłużnie biegnących linkach stalowych ocynkowanych. W narożnikach ogrodzenia i przy furtkach słupki skrajne wsparte zastrzałami z rury fi 50. W ogrodzeniu zamontować trzy furtki w miejscach wskazanych przez inwestora na etapie wykonawstwa.

2)Przyłącza wody i kanalizacji

Należy wykonać przyłącza kanalizacyjne i wodociągowe do projektowanego kontenera sanitarnego.

a) przyłącze wodociągowe z rur PE 90 wodociągowych zgrzewanych doczołowo. Na końcu rurociągu zamontować studnię wodomierzową. Studnia fi 800 ocieplona z podejściami pod wodomierz kołnierzyowy fi 90. Za studnię wodomierzową zamontować hydran p-poż HP 80 nadziemny. Wykonać przyłącze do kontenera sanitarnego fi 40.

b)przykanalik sanitarny średnicy fi 160 z rur PCV. Przykanalik włączyć do studni kanalizacyjnej znajdującej się na działce inwestora. Przed kontenerem sanitarnym zamontować studnię rewizyjną systemową PCV średnicy 315cm

3) Dostawa i montaż kontenera sanitarnego według następującej specyfikacji

Specyfikacja techniczna

Segment kontenerowy Ilość: 1 szt.

Wymiary zewnętrzne segmentu (mm)

Długość 6058

Szerokość 2438

Wysokość 2800

Wymiary wewnętrzne (mm)

Długość wg rys.

Szerokość wg rys.

Wysokość 2500

Kolorystyka

Ściany zewnętrzne RAL 9002 - biały

Ściany wewnętrzne RAL 9002 - biały

Sufit RAL 9002 - biały

Drzwi zewnętrzne białe

Drzwi wewnętrzne białe

Profile okienne białe

Konstrukcja profile zimnogięte 2-3 mm kształtowniki zamknięte 2-3 mm

Stropodach odprowadzenie wody: rynna obwiedniowa z rurami spustowymi w słupach 4 szt.

blacha ocynkowana płaska 0,5 mm

wełna mineralna 80 mm

plyta warstwowa - rdzeń styropianowy 50 mm

Ściany zewnętrzne płyta warstwowa blacha lakierowana z przetłoczeniami

rdzeń styropianowy #75

blacha lakierowana płaska

Ściany wewnętrzne płyta warstwowa blacha lakierowana płaska

rdzeń styropianowy #60

blacha lakierowana płaska

Podłoga nośność 250kg/m2

blacha niskofaldowa ocynkowana 0,5 mm

wełna mineralna 100 mm

folia polietylenowa 0,2 mm

plyta cementowo-wiórowa CETRIS 20 mm

wykładzina PCV szara klejona i zgrzewana na łączeniach wywinięta na ściany 100mm

listwa aluminiowa

Drzwi zewnętrzne

szer.900 x wys.2050 stalowe, ocieplone, wkładka patentowa, szyld, klamka, 3 klucze 1szt.

Drzwi wewnętrzne

szer.800 x wys.2000 płytowe łazienkowe, wkładka i szyld łazienkowy, klamka. 2szt.

Okna PCV z szybami zespolonymi 565 x 535 mm 1szt.

Instalacja elektryczna

230 V podtynkowa ułożona w ochronnych rurach typu "peszel"

Instalacja oświetleniowa przewody YDY 3*1,5 mm,

Wyposażenie elektryczne oświetleniowe plafoniera "rondo" - 1 x 75W - kl. ochronności IP44 3szt.

Instalacja grzewcza przewody YDY 3*2,5 mm

Wyposażenie

elektryczne

grzewcze piec elektryczny "Atlantic" 1,5 kW - kl. ochronności IP24 1szt.

Gniazda wtykowe przewody YDY 3*2,5 mm, podwójne z uziemieniem

Zasilanie gniazdo- wtyk 32A

Instalacja sanitarna Instalacja wodna natynkowa wykonana z rur wielowarstwowych system zaprasowania PEXb/AL/PEXb, kształtki zaprasowane. Instalacja wodna dostosowana do ciśnienia 0,45 MPa. Wyprowadzenie wody w podłodze .Instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV. Podłączenia zewnętrzne po stronie Zamawiającego

Wyposażenie

sanitarne umywalka 50*41- 1 otwór typ "Panda Idol", bateria umywalkowa stojąca typ "Jaspis" 4szt.

Miska + zbiornik funkcja3/6 typ "Kompakt Panda Idol" 2szt.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

pisuar porcelanowy biały 2szt.
kabina natryskowa żywiczna 76*90 z zasłoną, bateria natryskowa typ "Jaspis" 2szt.
Elektryczny ogrzewacz wody emaliowany poziomy typ "Delfin" o pojemności 120L 1szt.
Elektryczny ogrzewacz wody emaliowany pionowy typ "Delfin" o pojemności 60L 1szt.
Wentylacja grawitacyjna, kratki nawiewno-wywiewne dodatkowo mechaniczna (wentylatory wyciągowe ścienne)
Posadowienie małe stopy betonowe 6szt.

3) Dostawa sprzętu do pielęgnacji płyty boiska

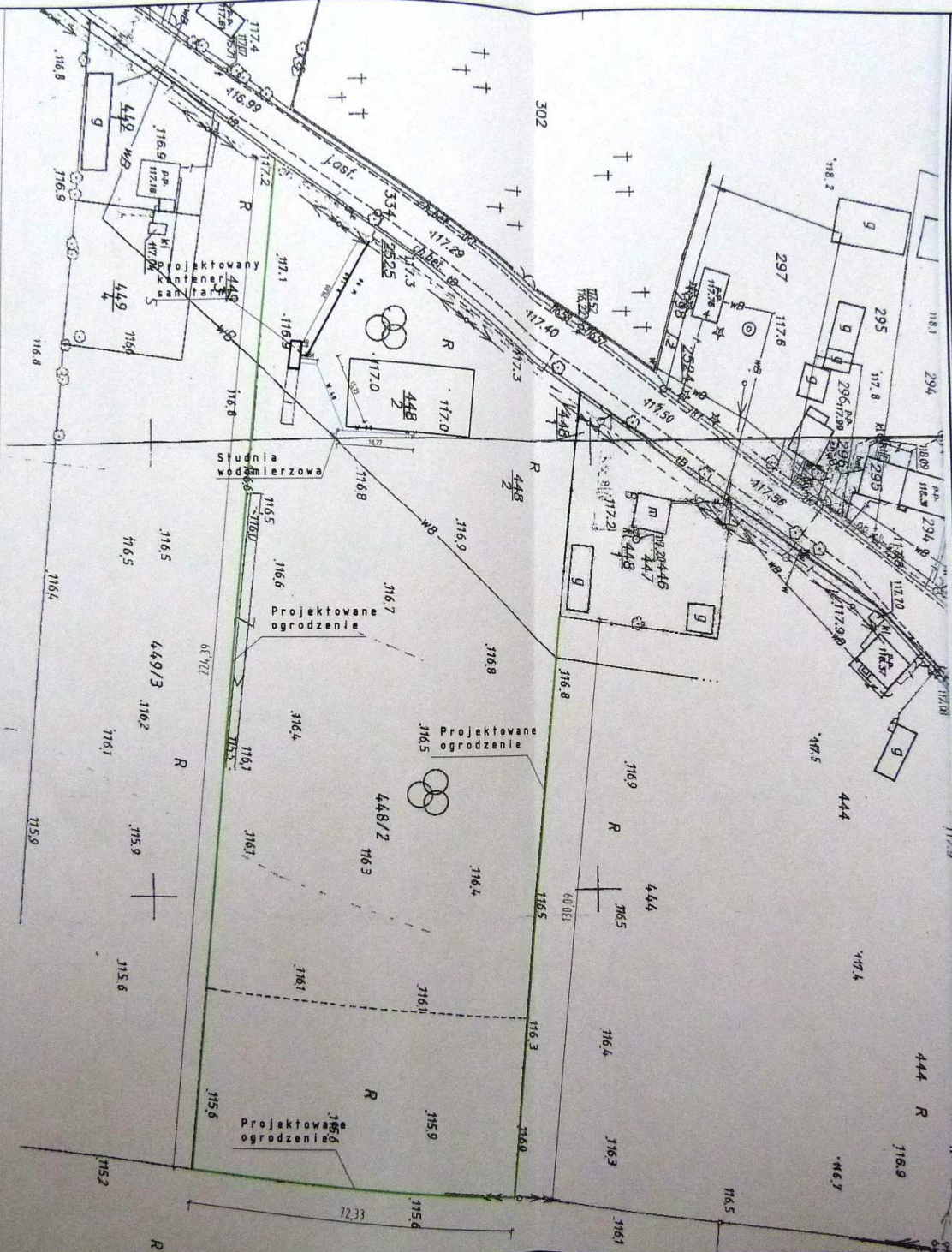
- a) dostawa deszczownicy szpulowej Speedy rain 405 turbina z węzłem 130m długości i średnicy 40mm
- b) dostawa kosiarki samojezdnej spalinowej szerokość koszenia 95cm i mocy 12,5KM. z koszem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ogrodzenie					
1	BCI 1	Ogrodzenie z siatki o wys. 1,8 m na słupach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur o średnicy 50 mm obsadzonych w betonie	m		
d.1		224.39+72.33+130.09	m	426.810	
				RAZEM	426.810
2	BCI 1	Słupy przybramowe z fundamentami o wys. 1,5 m,	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Przyłącze wody i kanalizacji					
3	BCI 1	Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasyпка wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie	m		
d.2		Przyłącza kanalizacyjne z rur PVC ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasyпка wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi. Przyłącze - o średnicy 160 mm.	m	30.190	
		1.5+28.69		RAZEM	30.190
4	BCI 1	Studzienka inspekcyjna przepływowa, z PP firmy „Wavin”, śr. 315 mm i głęb. 3,0 m. Studzienka składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej; stożka betonowego, wążu żeliwnego. Studzienki inspekcyjne przepływowe - przelot o śr. 160/160 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	BCI 1	Koszty sieci wodociagowych z rur ciśnieniowych PE100 PN16 SDR11, firmy „Wavin” montowanych metodą zgrzewania. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na	m		
d.2		Koszty sieci wodociagowych z rur ciśnieniowych PE100 PN16 SDR11, firmy „Wavin” montowanych metodą zgrzewania. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Podosypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasyпка wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. Sieci - z rur PE100 o średnicy 90 mm	m	36.710	
		3.48+33.23		RAZEM	36.710
6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej fi 800 z dnem ocieplonej typu RAGI 805 z podejściami do wodomierza fi 90	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	BCI 1	Hydranty pożarowe nadziemne śr. 80 mm, „Hawle”, L=1250 mm, montowane na odgałęzieniu, wraz z kpl. kształtek	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Dostawa i montaż kontenera sanitarnego					
8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kontenera sanitarnego wraz z wykonaniem fundamentów zgodnie z zaleceniami producenta	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Dostawa sprzętu do utrzymania płyty boiska					
9	analiza indywidualna	Dostawa deszczownicy szpulowej Speedi rain 405	kpl.		
d.4		długość węża 130m średnica węża 40mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	analiza indywidualna	Dostawa kosiarki samojezdnej z koszem szerokość koszenia 95cm	kpl.		
d.4		moc 12,5KM z koszem	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

LEGENDA:

Przytaczce wodociągowe w 90

Przykanalik sanitarny k 160



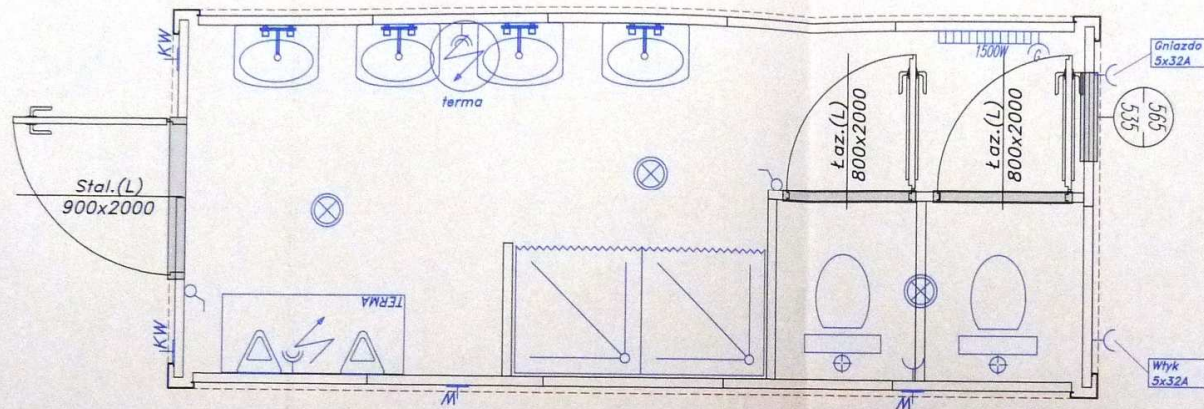
Uwagi ogólne:
 W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawcy i podwykonawcy obowiązują:
 1) Warunki techniczne wydobycia gruntu budowlanego;
 2) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;
 3) Wiedza i sztuka budowlana;
 4) Szczegółowe warunki rozwiązań i wykonawstwa ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autora jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński
 09-100 Płońsk, ul. Piłsudskiego 13/30, tel. 0-23 682 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji	Formaat rys.
URZĄDZENIE BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI UNIECK Unieck gm. Raciąż działka nr 448/2	A3
Investor	Skala
Gmina Raciąż 09-140 Raciąż ul. Kilińskiego 2	1:1000
Nazwa rysunku	Typ rys.
Projekt zagospodarowania terenu	PB

Imię i Nazwisko	Data:	Numer rysunku	Przebieg linii
mgr inż. Krzysztof Paluszyński	11 2011	448/2	1:1000
Współpraca	Data:	Numer rysunku	Przebieg linii
mgr inż. Marcin Paluszyński	11 2011	448/2	1:1000



Uwagi ogólne:
 W sprawach nieuregulowanych w niniejszym projekcie wykonawca i podwykonawca służywią:
 1) Warunki techniczne doboru prac budowlanych;
 2) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;
 3) Wiedza i sztuka budowlana;
 4) Szczegółowe warunki rozliczeń i wykonawstwo ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Materiał powyżej niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kłopotanie, rozpowszechnianie, udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
 09-100 Płońsk, ul. Piłsudskiego 13/30, tel. 0-23 666 76 83

Nazwa obiektu / Kategoria obiektu: URZĄDZENIE BOISKA SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI UNIECK
 Unieck gm. Raciąż
 działka nr 448/2

Projektant: Gmina Raciąż
 09-140 Raciąż ul. Kiłńskiego 2

Nazwa robót: Kontener sanitarny

Imię i Nazwisko Projektanta	inż. KRZYSZTOF PALUSZYŃSKI
Wzrost	11 09 1974
Wykształcenie	inżynierskie
Wzrost	11 20 1974
Wykształcenie	magisterskie
Wzrost	11 20 1974
Wykształcenie	magisterskie