
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja stadionu sportowego w Rybnie - remont trybun i wykonanie ogrodzenia trybun

ADRES INWESTYCJI : Rybno, dz. nr 411/5, obr. 15 Rybno, gm. Rybno, pow. Działdowski

INWESTOR : Gmina Rybno

ADRES INWESTORA : ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476

DATA OPRACOWANIA : 01.07.2015

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu i modernizacji trybuny przy boisku piłkarskim na stadionie sportowym w Rybnie (pow. działdowski), wraz z montażem ogrodzenia trybun.

Zakres robót obejmuje:

- wykucie starych wsporników ławek (siedzisk)
- naprawa i uzupełnienie wsporników
- osadzenie w trybunach naprawionych wsporników siedzisk wraz z zalaniem gniazd
- wykonanie wzmocnienia podwaliny trybuny poprzez dolanie elementów żelbetowych - odwrócone "L" wzdłuż trybun
- montaż siedzisk z tworzyw sztucznych na wsporczej konstrukcji z rur kwadratowych RK 60x40x3 przymocowanych do uprzednio osadzonych wsporników - 204 miejsca
- montaż siedzisk drewnianych - z balika struganego 4-stronnie 60x120mm malowanego - montowanego do wsporników na śruby zamkowe
- wykonanie schodów z obrzeży beton. 30x8 i kostki typu polbruk - schody pomiędzy poziomami trybun
- wykonanie nawierzchni z kostki typu polbruk na trybunach oraz przez trybuną
- wykonanie ogrodzenia przed trybuną z paneli systemowych o szer. 2,50 i wys. 1,20 na słupkach stalowych osadzonych w gniazdach wraz z cokolikiem z obrzeży bet. 30x8 oraz montaż furtki 1,20x1,20

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (gruz - w miejsce wskazane przez Inwestora).

Wykonawca zobowiązany jest do dokonanie wizji lokalnej w celu bardziej szczegółowego rozeznania z faktycznym zakresem robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Trybuny			
1	KNR 4-01	Wykucie istniejącej konstrukcji metalowej - wsporniki pod siedzenia i ławki osadzone w gniazdach betonowych wraz z oczyszczeniem i odłożeniem do ponownego użytku	m ³		
d.1	0212-03	analogia	m ³	5.508	
		0.30*0.30*0.40*153			
				RAZEM	5.508
2	KNR 4-01	Naprawa i uzupełnienie wsporników stalowych dla siedzeń trybun (z kątowników, rur, płaskowników)	m		
d.1	1301-03	analogia	m	45.900	
		153.00*1.50*20%			
				RAZEM	45.900
3	KNR 2-02	Osadzenie w betonie wsporników siedzeń uprzednio zdemontowanych i naprawionych	szt.		
d.1	1218-02	analogia	szt.	153.000	
		153			
				RAZEM	153.000
4	KNR 2-02	Zalanie gniazd do osadzenia wsporników siedzeń	m ³		
d.1	1101-01	analogia	m ³	5.508	
		153*0.30*0.30*0.40			
				RAZEM	5.508
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	analogia	m ³	2.538	
		0.15*0.30*94.00*3*20%			
				RAZEM	2.538
6	KNR 2-02	Wykonanie wzmocnień podwaliny trybun - elem. żelbet. typu "L", beton B25, klasy W8, szalunki ze sklejk	m ³		
d.1	0201-01	analogia	m ³	30.879	
		0.15*(0.40+0.25+0.08)*94.00*3			
				RAZEM	30.879
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - strzemiona	t		
d.1	0290-03	analogia	t	0.396	
		1.58*((94.00*3)/0.25)*0.222/1000			
				RAZEM	0.396
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm	t		
d.1	0290-04	analogia	t	0.696	
		94.00*3*4*0.617/1000			
				RAZEM	0.696
9	KNR 2-02	Montaż do wsporników poprzez spawanie lub przykręcenie profili prostokątnych stalowych (rura kwadratowa) RK60x40x3mm w dwóch rzędach - dla montażu siedzeń widowni z tworzywa sztucznego, wraz z dwukrotnym malowaniem farbą olejną antykorozyjną	m		
d.1	1208-03	analogia	m	204.000	
		6.00*17*2<łączna długość rur>			
				RAZEM	204.000
10	KNR 4-01	Montaż siedzisk niskich z tworzywa sztucznego barwionego w masie - siedziska niskie z kopolimeru polietulenu, kolor do ustalenia z Inwestorem, siedziska trudnozapalne	szt.		
d.1	0920-18	analogia	szt.	204.000	
		204			
				RAZEM	204.000
11	KNR 2-23	Montaż listew siedzeń drewnianych - z bali drewnianych o wym. 6x12cm. Bale impregnowane i malowane dwukrotnie, mocowane na śruby zamkowe do konstrukcji wsporczej. Bale strugane 4-stronnie. Śruby i nakrętki bez ostrych krawędzi.	m		
d.1	0501-04	analogia	m	156.000	
		6.00*26			
				RAZEM	156.000
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1209-10	analogia	m ²	56.160	
		156.00*(0.12+0.06)*2			
				RAZEM	56.160
13	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0307-02	analogia	m ³	1.200	
		(1.80+6.00+1.80)*0.25*0.50			
				RAZEM	1.200
14	KNR 2-02	Ścianka oporowa przy stanowiskach dla osób niepełnosprawnych z betonu, gr. 20cm	m ²		
d.1	0206-01	analogia	m ²	12.480	
		(1.80+6.00+1.80)*1.30			
				RAZEM	12.480
15	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	analogia	m ²	7.200	
		(1.80+6.00+1.80)*0.75			
				RAZEM	7.200
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	analogia	m ²	7.200	
		poz.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.200
17 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 94*0.90 <chodnik przed trybuną>	m ² m ²	84.600	
				RAZEM	84.600
18 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 94*0.90 <chodnik przed trybuną>	m ² m ²	84.600	
				RAZEM	84.600
19 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (1.50*2+0.38*4)*12+2.00 (94+1.00*2)	m m m	56.240 96.000	
				RAZEM	152.240
20 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.10*0.15*poz.19	m ³ m ³	2.284	
				RAZEM	2.284
21 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.19	m m	152.240	
				RAZEM	152.240
22 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jako schody terenowe - kostka czerwona klasy B37 1.50*1.80*12	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
23 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jako schody terenowe - kostka czerwona 40%, kostka szara 60% 0.90*(6.00*12+4.00)<trybuny bez schodów> 6.00*1.60<miejsca dla osób niepełnospr.> 94*0.90<chodnik przed trybuną>	m ² m ² m ²	68.400 9.600 84.600	
				RAZEM	162.600
2		Ogrodzenie przed trybuną			
24 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
25 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.10*0.15*100.00	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jako cokolik 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
27 d.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod słupki ogrodzeniowe 42	dół. dół.	42.000	
				RAZEM	42.000
28 d.2	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie systemowe z elementów stalowych (przęstowych) ocynk. i malowanych proszkowo o wys. 1,20m na słupkach stal. ocynk i malowanych proszkowo w rozstawie co 2,50m osadzonych w gniazdach cokołu 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.2	KNR 2-23 0404-04	Furtka systemowa stalowa rozwierna o wym. 1,20x1,20m na słupkach stalowych osadzonych w gniazdach cokołu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty uzupełniające i porządkowe			
30 d.3	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
31 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.5	m ³ m ³	8.046	
				RAZEM	8.046