
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Obiekt sportowy - boisko wielofunkcyjne - BRANŻA KONSTRUKCYJNO BUDO-
WLANA

ADRES INWESTYCJI : m. Podebłocie gm. Trojanów, pow. Garwoliński, woj. mazowieckie, działka nr:
1675/8, 1675/9, obręb Podebłocie

INWESTOR : Gmina Trojanów

ADRES INWESTORA : Trojanów
ul. Trojanów 57A , 08-455 Trojanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szkielonek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Skolimowski

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Niniejszy kosztorys inwestorski opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w celu obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych inwestycji.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporz. dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. Nr 202 poz 2072)

Dz.U.2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r.. Dz.U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa .

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany obiektu sportowego - boiska wielofunkcyjnego na działce nr ew. 1675/9, 1675/8 obręb Podebłocie w Podebłocie.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

" Budowa boiska do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, piłki nożnej oraz tenisa - nawierzchnia poliuretanowa z ogrodzeniem po obwodzie boiska,

" Budowa ciągu komunikacyjnego, drogi dojazdowej i chodnika.

" Budowa ogrodzenia terenu z dwoma furtkami i jedną bramą.

" Zakup koszy na śmieci - 2szt.

" Zakup i montaż ławek drewnianych bez oparcia montowanych na stałe do podłoża - szt. 4

" Wyposażenie boiska w sprzęt sportowy

" Zakup i montaż tablicy sportowej wynikowej przenośnej

" Wykonanie tablicy ekspozycyjnej - szt. 2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-23 d.1 0310-07 analogia	Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		1012+282	m ²	1294.000	
				RAZEM	1294.000
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1012+282	m ²	1294.000	
				RAZEM	1294.000
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1012+282	m ²	1294.000	
				RAZEM	1294.000
5	KNR 13-12 d.1 0202-01	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II (1012+282)*0.35	m ³		
			m ³	452.900	
				RAZEM	452.900
6	KNR 2-01 d.1 0234-08	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m ²		
		1012+282	m ²	1294.000	
				RAZEM	1294.000
7	KNP 01 d.1 1219-01.03 analogia	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 11-15 cm.	m ³		
		500*0.07	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNP 01 d.1 1243-01.01 analogia	Darniowanie pełne terenu płaskiego - dostawa i montaż trawy rolowanej	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
9	KNP 01 d.1 1211-01.01 analogia	Ręczny wysiew w terenie płaskim pylistych nawozów mineralnych do 500 kg/ha	ha		
		500/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	45200000-9	PODBUDOWA I OBRZEŻA BOISKA			
10	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		23*44	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
11	KNR 2-23 d.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych (31,5-63,0) - warstwa o grubości 10 cm Krotność = 0.67	m ²		
		23*44	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
12	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych (0-31,5mm); grubość 5 cm	m ²		
		23*44	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
13	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - (0-4mm); grubość 4 cm Krotność = 0.8	m ²		
		23*44	m ²	1012.000	
				RAZEM	1012.000
14	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		23*2+44*2	m	134.000	
				RAZEM	134.000
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		134*0.14*0.14	m ³	2.626	
				RAZEM	2.626
16	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
17	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45212200-8	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
18	KNR 2-23	Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej (grubość 3 cm podkład elastyczny + nawierzchnia grubości 13mm) - nawierzchnia zgodna z dokumentacją techniczną	m ²		
d.3	0112-03	23*44	m ²	1012.000	
	analogia				
				RAZEM	1012.000
4	45342000-6	WYKONANIE OGRODZENIA NA CAŁYM OBWODZIE BOISKA O WYSOKOŚCI 4m Z BRAMĄ I DWIEMA FURT-KAMI			
19	KNR 2-25	Ogrodzenie wys. 4 m z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV fi 3mm w kolorze zielonym, oczka 45x45 mm /tolerancja 10%/ na słupkach stalowych z rur grubościennych fi 60/80 o gr 3mm obetonowanych, rozstaw słupków maksymalnie co 3m.	m ²		
d.4	0307-01	134*4	m ²	536.000	
				RAZEM	536.000
20	KNR 2-02	Wrota wysokości 4 m z blachy w ramach z kątowników; szerokość wrót 3 m na gotowych słupkach	kpl.		
d.4	1808-01	Krotność = 1.66	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-25	Furtki wejściowe z siatki ocynkowanej powlekanej PCV o oczkach 30x30 mm w ramach stalowych z kształownika ze słupkami z rur	m ²		
d.4	0316-03	(1.00*2.05)*2	m ²	4.100	
	analogia				
				RAZEM	4.100
5	45342000-6	PIŁKOCHWYTY			
22	KNR 2-25	Ogrodzenie wys. 2 m z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV fi 3mm w kolorze zielonym, oczka 45x45 mm /tolerancja 10%/ na słupkach stalowych z rur grubościennych o śr. 3" obetonowanych - dodatek dla piłkochwytyw	m ²		
d.5	0307-01	(2*10)*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNP 01	Montaż siatki piłkochwytyw z polipropylenu o grubości splotu min. 4mm	m ²		
d.5	0710-02.01	(6*10)*2	m ²	120.000	
	analogia				
				RAZEM	120.000
6	45212200-8	SPRZĘT SPORTOWY			
24	KNR 2-23	Dostawa i montaż w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej i nożnej (3,0x2,0) wraz z siatką	kpl		
d.6	0310-07	2	kpl	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-23	Dostawa i montaż w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki, wysięgnik L=160, Tablica: 180x105, obręcz cynkowana; z osłonami słupków	szt.		
d.6	0310-04	4	szt.	4.000	
	analogia				
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-23	Dostawa i montaż w gotowych otworach zestawu do siatkówki, cynkowany i malowany, z regulacją wysokości, z osłonami słupków i antentkami i siatką	kpl		
d.6	0310-02	2	kpl	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-23	Dostawa i montaż w gotowych otworach zestawu do tenisa z osłonami słupków i siatką	kpl		
d.6	0310-03	1	kpl	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
7	45233140-2	TERENY UTWARDZONE ; CHODNIKI			
28	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.7	0401-03	(38.25+4.5+24+7.9+5.75+6+10+3.2+1.5)+10.4+2.9	m	114.400	
				RAZEM	114.400
29	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.7	0404-03	poz.28	m	114.400	
	analogia				
				RAZEM	114.400
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.7	0402-04	poz.28*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	7.722	
				RAZEM	7.722
31	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
d.7	0109-01	282	m ²	282.000	
	0109-02				
				RAZEM	282.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.7 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 282	m ² m ²	 282.000	
				RAZEM	282.000
33	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 282	m ² m ²	 282.000	
				RAZEM	282.000
8 45212200-8 WYPOSAŻENIE DODATKOWE					
34	KNR 2-21 d.8 0607-01 analogia	Dostawa i montaż wiaty w całości pokryta poliwęglanem litym bezbarwnym, L= 5m dla 10 osób, konstrukcja stalowa, foteliki plastikowe typowe 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-21 d.8 0607-01 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-23 d.8 0310-01 analogia	Dostawa i montaż tablicy sportowej wynikowej przenośnej, z konstrukcją wsporczą, zasilanie akumulatorowe, z akumulatorem. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNP 02 d.8 0314-01.04 analogia	Ławki o dł. około 2 m i szer. 0.3 m z desek ostruganych o gr. 25 mm z nogami osadzonymi na czopy 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 45212200-8 TABLICE EKSPOZYCYJNE Z OKRĄGLAKÓW ZAIMPREGNOWANYCH 2xDREWNOCHRONEM					
38	KNR 2-21 d.9 0602-05	Słupy drewniane z okrągłaków zaimpregnowanych 2x drewnochronem osadzone na fundamentach [3.14*0.075*0.075*3.30*4]*2<szt.>	m ³ m ³	 0.466	
				RAZEM	0.466
39	KNR 2-21 d.9 0603-01	Konstrukcje wieńczące słupy - oczepy z okrągłaków zaimpregnowanych 2x drewnochronem [3.14*0.075*0.075*3.00*2]*2<szt.>	m ³ m ³	 0.212	
				RAZEM	0.212
40	KNR 2-02 d.9 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami zaimpregnowanych 2x drewnochronem [3.00*0.50*2]*2<szt.>	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy zaimpregnowanej 2x drewnochronem 3*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000