
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRYBUN WIDOWISKOWYCH
PRZY GMINNYM BOISKU SPORTOWYM W TCZOWIE
ADRES INWESTYCJI : Gm. Tczów
dz. nr ewid. 589/7, 591/1, 592/1
INWESTOR : URZĄD GMINY TCZÓW
ADRES INWESTORA : Gm. Tczów
26-706 Tczów
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ CELUCH
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2007 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa trybun widowiskowych przy gminnym boisku sportowym w Tczowie			
1	OBIEKT KUBATUROWY - TRYBUNY WIDOWISKOWE	1	41
1.1	Roboty ziemne	1	1
1.2	Fundamenty	2	13
1.3	Przyziemie	14	30
1.4	Zadaszenie	31	34
1.5	Roboty wykończeniowe	35	41
2	OGRODZENIE OBIEKTU	42	44
2.1	Ogrodzenie wokół trybun widowiskowych	42	44
3	KOMUNIKACJA PIESZA	45	50
3.1	Roboty ziemne	45	46
3.2	Podbudowy pod nawierzchnie	47	49
3.3	Nawierzchnie	50	50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OBIEKT KUBATUROWY - TRYBUNY WIDOWISKOWE					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wykopy pod fundamenty (30.30*7.50)*1.60	m ³		
d.1.1	0240-01		m ³	363.600	
				RAZEM	363.600
1.2 Fundamenty					
2	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe gr. 5 cm bez deskowania - podbudowa ław fundamentowych z chudego betonu (7.50*1.20)*7.00 (30.00*1.20)*2.00	m ²		
d.1.2	0201-02		m ²	63.000	
			m ²	72.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 16 mm - ławy fundamentowe 490.12+142.15 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-02		t	632.270	
				=====	
			t	632.270	
				0.632	
				RAZEM	0.632
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - ławy fundamentowe 150.08+702.81+356.63 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-02		t	1209.520	
				=====	
			t	1209.520	
				1.210	
				RAZEM	1.210
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - ławy fundamentowe 132.06+275.73+72.81+205.69+315.80 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-02		t	1002.090	
				=====	
			t	1002.090	
				1.002	
				RAZEM	1.002
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 8 mm - ławy fundamentowe 275.10+215.40 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-01		t	490.500	
				=====	
			t	490.500	
				0.491	
				RAZEM	0.491
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - ławy fundamentowe 65.40+65.25+182.91 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-01		t	313.560	
				=====	
			t	313.560	
				0.314	
				RAZEM	0.314
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne szer. do 1,3 m w deskowaniu PERI - ławy żelbetowe trybun widowiskowych 7.50+15.01+3.75+18.35+18.35	m ³		
d.1.2	02 0243-03		m ³	62.960	
				RAZEM	62.960
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych ((7.50*7.00)+(30.00*2.00))*2.8	m ²		
d.1.2	0604-02		m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 16 mm - słupy żelbetowe 25.03+11.71 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-02		t	36.740	
				=====	
			t	36.740	
				0.037	
				RAZEM	0.037
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - słupy żelbetowe 43.52+60.82+16.77+24.36 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t		
d.1.2	0290-02		t	145.470	
				=====	
			t	145.470	
				0.145	
				RAZEM	0.145
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - słupy żelbetowe 16.53+21.39+4.25+6.62+8.30+1.80 A (obliczenia pomocnicze)	t		
d.1.2	0290-01		t	58.890	
				=====	
			t	58.890	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.A/1000	t	0.059	
				RAZEM	0.059
13	KNR-W 2- d.1.2 02 0247- 01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju słupa do 6 m/m ² - słupy żelbetowe trybun widowiskowych 0.78+1.57+0.39+0.27+0.55+0.14	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
1.3 Przyziemie					
14	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 16 mm - belki żelbetowe 405.83+137.11 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 542.940 ===== 542.940 0.543	
				RAZEM	0.543
15	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - belki żelbetowe 172.56+242.96+242.96 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 658.480 ===== 658.480 0.658	
				RAZEM	0.658
16	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - belki żelbetowe 51.44+90.22+27.84 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 169.500 ===== 169.500 0.170	
				RAZEM	0.170
17	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - belki żelbetowe 64.93+154.47+63.62+64.71+64.53 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 412.260 ===== 412.260 0.412	
				RAZEM	0.412
18	KNR-W 2- d.1.3 02 0249- 03	Belki i podciagi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m ² - belki żelbetowe trybun widowiskowych 4.17+8.20+2.40+3.64+3.64	m ³ m ³	 22.050	
				RAZEM	22.050
19	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - stopnie widowni (płyta główna trybun) 82.15+520.60+74.85+75.67+504.28+74.53 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 1332.080 ===== 1332.080 1.332	
				RAZEM	1.332
20	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - stopnie widowni (płyta główna trybun) 32.86+206.24+30.34+28.87+201.71+29.81 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 529.830 ===== 529.830 0.530	
				RAZEM	0.530
21	Kalk. włas- d.1.3 na	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - płyta główna trybun 1.48+9.73+1.38+1.43+9.44+1.34	m ³ m ³	 24.800	
				RAZEM	24.800
22	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 18 mm - schody wewnętrzne 343.60/1000	t t	 0.344	
				RAZEM	0.344
23	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - schody wewnętrzne 131.44/1000	t t	 0.131	
				RAZEM	0.131
24	Kalk. włas- d.1.3 na	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - schody wewnętrzne 12.35	m ³ m ³	 12.350	
				RAZEM	12.350
25	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - schody żelbetowe zewnętrzne 90.18/1000	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - schody żelbetowe zewnętrzne 42.67/1000	t t	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
27 d.1.3	Kalk. własna	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - schody zewnętrzne 2.07	m ³ m ³	 2.070	 2.070
				RAZEM	2.070
28 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty zbrojone śr. fi 14 mm - balkony żelbetowe 124.20+248.80+133.64+258.96 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 765.600 ===== 765.600 0.766	 0.766
				RAZEM	0.766
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - balkony żelbetowe 61.68+105.52+52.46+103.58 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 323.240 ===== 323.240 0.323	 0.323
				RAZEM	0.323
30 d.1.3	Kalk. własna	Balkony żelbetowe trybun widowiskowych (płyty komunikacji) w deskowaniu PERI 3.39+6.57+2.67+5.18	m ³ m ³	 17.810	 17.810
				RAZEM	17.810
1.4 Zadaszenie					
31 d.1.4	KNR 2-05 0101-01	Śłupy stalowe z dwuteownika szerokostopowego HEB 200 o masie do 1 t 6.30*3.00 3.50*3.00 A (obliczenia pomocnicze) (poz.A*61.30)/1000	t t	 18.900 10.500 ===== 29.400 1.802	 1.802
				RAZEM	1.802
32 d.1.4	KNR 2-05 0102-02	Stalowe dźwigary kratowe scalane o masie do 2 t z kształtowników o przekroju kwadratowym (6.65*28.04)/1000 ((3.20+2.28+1.85)*12.51)/1000 ((1.98+1.96+1.42+1.25+1.08)*5.23)/1000 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*3.00	t t	 0.186 0.092 0.040 ===== 0.318 0.954	 0.954
				RAZEM	0.954
33 d.1.4	KNR 2-05 0102-05	Stalowe płatwie kratowe z kształtowników o przekroju kwadratowym (14.90*12.51)/1000 (12.00*9.37)/1000 ((8.28+17.13)*5.23)/1000 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*5.00*2.00	t t	 0.186 0.112 0.133 ===== 0.431 4.310	 4.310
				RAZEM	4.310
34 d.1.4	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 120 cm 7.14*30.90	m ² m ²	 220.626	 220.626
				RAZEM	220.626
1.5 Roboty wykończeniowe					
35 d.1.5	KNR-W 2- 02 0524- 02 analogia	Rynny dachowe z PCV, półokrągłe o śr. 150 mm 30.30	m m	 30.300	 30.300
				RAZEM	30.300
36 d.1.5	KNR-W 2- 02 0531- 04 analogia	Rury spustowe z PCV, okrągłe o śr. 110 mm 4.50*3.00	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
37 d.1.5	KNR 2-02 1505-11 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu - farba przeciwwilgociowa Krotność = 0.5 256.20	m ² m ²	 256.200	 256.200
				RAZEM	256.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.5	KNR 2-02 1505-11 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu - farba antypoślizgowa Krotność = 0.5 (30.30*1.50)*3	m ² m ²	 136.350	
				RAZEM	136.350
39 d.1.5	Kalk. własna	Montaż siedzisk sportowych z tworzyw sztucznych 252.00	szt szt	 252.000	
				RAZEM	252.000
40 d.1.5	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w stopniach schodów 6.80*6.00 2.80*4.00	m m m	 40.800 11.200	
				RAZEM	52.000
41 d.1.5	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 30.00*2.00 2.30*2.00	m m m	 60.000 4.600	
				RAZEM	64.600
2 OGRODZENIE OBIEKTU					
2.1 Ogrodzenie wokół trybun widowiskowych					
42 d.2.1	Kalk. własna	Ogrodzenie panelowe przetłaczane wys. 2 m na słupach stalowych z kształtowników 60x40 mm o rozstawie 2,60 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - obsadzenie słupków 28.00	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
43 d.2.1	Kalk. własna	Ogrodzenie panelowe przetłaczane wys. 2 m na słupach stalowych z kształtowników 60x40 mm o rozstawie 2,60 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż paneli ogrodzeniowych 29.00	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29.000
44 d.2.1	Kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa uchylna z profili zgrzewanych w ramach z kształtowników stalowych 60x40 mm ze słupkami przybramowymi z kształtowników stalowych 100x100 mm 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 KOMUNIKACJA PIESZA					
3.1 Roboty ziemne					
45 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - komunikacja piesza o całkowitej głębokości koryta 24 cm 138.00	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
46 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - komunikacja piesza Krotność = 0.8 poz.45	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
3.2 Podbudowy pod nawierzchnie					
47 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 25x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54.00+56.00+22.00	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
48 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - podbudowa pod nawierzchnię komunikacji pieszej o gr. warstwy 15 cm 138.00	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
49 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - komunikacja piesza Krotność = 12 poz.48	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
3.3 Nawierzchnie					
50 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia komunikacji pieszej z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 138.00	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000