

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRYBUN WIDOWISKOWYCH  
PRZY GMINNYM BOISKU SPORTOWYM W TCZOWIE  
Trybuna widowiskowa, zagospodarowanie terenu  
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 KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa trybun widowiskowych przy gminnym boisku sportowym w Tczowie</b>			
1	OBIEKT KUBATUROWY - TRYBUNY WIDOWISKOWE	1	38
1.1	Roboty ziemne	1	1
1.2	Fundamenty	2	13
1.3	Przyziemie	14	31
1.4	Roboty wykończeniowe	32	38
2	OGRODZENIE OBIEKTU	39	41
2.1	Ogrodzenie wokół trybun widowiskowych	39	41
3	KOMUNIKACJA PIESZA	42	47
3.1	Roboty ziemne	42	43
3.2	Podbudowy pod nawierzchnie	44	46
3.3	Nawierzchnie	47	47

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Budowa trybun widowiskowych przy gminnym boisku sportowym w Tczowie</b>								
<b>1 OBIEKT KUBATUROWY - TRYBUNY WIDOWISKOWE</b>								
<b>1.1 Roboty ziemne</b>								
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	m <sup>3</sup>				(30.30*7.50) *1.60 =	
d.1.	0240-01						363.600	
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	11414	-- Sprzęt --	m-g	0.0220				
	11334	Ładowarka kołowa o poj. łyżki 2.5 m3	m-g	0.0092				
	39814	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0510				
		Samochód samowyładowczy o ładowności 15-20 t	m-g					
Razem pozycja 1							363.600	
<b>1.2 Fundamenty</b>								
2	KNR 2-22	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe gr. 5 cm bez deskowania - podbudowa ław fundamentowych z chudego betonu	m <sup>2</sup>				135	
d.1.	0201-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1719				
	2370699	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0480				
	0000000	Beton B-7.5 na podbudowy	%	1.5000				
		Materiały pomocnicze						
Razem pozycja 2							135.000	
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 16 mm - ławy fundamentowe	t				0.632	
d.1.	0290-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały --	t	1.0020				
	0000000	Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 16 mm	%	1.5000				
		Materiały pomocnicze						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.3000				
	71231	Prościarka do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Nożyce do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Giętakarka do prętów	m-g	0.8000				
	39599	Wyciąg	m-g	1.6000				
		Środek transportu	m-g					
Razem pozycja 3							0.632	
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - ławy fundamentowe	t				1.21	
d.1.	0290-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały --	t	1.0020				
	0000000	Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 14 mm	%	1.5000				
		Materiały pomocnicze						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.3000				
	71231	Prościarka do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Nożyce do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Giętakarka do prętów	m-g	0.8000				
	39599	Wyciąg	m-g	1.6000				
		Środek transportu	m-g					
Razem pozycja 4							1.210	

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				1.002	
d.1.	0290-02	elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - ławy fundamentowe						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	34.2000				
		-- Materiały --						
	1102399	Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 12 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 5							1.002	
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.491	
d.1.	0290-01	elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 8 mm - ławy fundamentowe						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	22.6000				
		-- Materiały --						
	1102199	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 8 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 6							0.491	
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.314	
d.1.	0290-01	elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - ławy fundamentowe						
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	22.6000				
		-- Materiały --						
	1102199	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 7							0.314	
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne szer. do 1,3 m w deskowaniu PERI - ławy żelbetowe trybun widowiskowych	m <sup>3</sup>				7.50+15.01+3.75+18.35+18.35 = 62.960	
d.1.	0243-03							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.6000				
		-- Materiały --						
	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	1.0150				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0001				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.00031				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	47670	Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	0.6500					
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.3000					
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.3000					
	39000	Środek transportu	m-g	0.0593					
Razem pozycja 8								62.960	
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema	m <sup>2</sup>				((7.50*7.00)		
d.1.	0604-02	warstwami papy na lepiku na gorąco					+(30.00*		
2		ław fundamentowych					2.00))*2.8 =	315.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500					
	2301499	-- Materiały --							
	1040600	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000					
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.0000					
	2301399	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.3000					
	3950101	Drewno opałowe	kg	4.5000					
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000					
	39599	-- Sprzęt --							
		Środek transportu	m-g	0.0136					
Razem pozycja 9								315.000	
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.037		
d.1.	0290-02	elem. budynków i budowli, pręty żebrowane							
2		śr. fi 16 mm - słupy żelbetowe							
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000					
	1102399	-- Materiały --							
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu	t	1.0020					
	0000000	śr. fi 16 mm	%	1.5000					
		Materiały pomocnicze							
	71251	-- Sprzęt --							
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000					
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000					
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000					
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000					
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000					
Razem pozycja 10								0.037	
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.145		
d.1.	0290-02	elem. budynków i budowli, pręty żebrowane							
2		śr. fi 12 mm - słupy żelbetowe							
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000					
	1102399	-- Materiały --							
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu	t	1.0020					
	0000000	śr. fi 12 mm	%	1.5000					
		Materiały pomocnicze							
	71251	-- Sprzęt --							
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000					
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000					
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000					
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000					
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000					
Razem pozycja 11								0.145	
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.059		
d.1.	0290-01	elem. budynków i budowli, pręty gładkie							
2		śr. fi 6 mm - słupy żelbetowe							
	999	-- Robocizna --	r-g	22.6000					
	1102199	-- Materiały --							
		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	t	1.0020					
	0000000	śr. fi 6 mm	%	1.5000					
		Materiały pomocnicze							
		-- Sprzęt --							

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	71251	Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 12							0.059	
13	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju słupa do 6 m/m <sup>2</sup> - słupy żelbetowe trybun widowiskowych	m <sup>3</sup>				0.78+1.57+0.39+0.27+0.55+0.14 =	3.700
d.1.	0247-01							
	2							
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3100				
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m <sup>3</sup>	1.0200				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	47670	-- Sprzęt -- Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	1.5400				
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.6200				
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.6200				
	39000	Środek transportu	m-g	0.3140				
Razem pozycja 13							3.700	
<b>1.3 Przyziemie</b>								
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 16 mm - belki żelbetowe	t				0.543	
d.1.	0290-02							
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 16 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 14							0.543	
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - belki żelbetowe	t				0.658	
d.1.	0290-02							
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 14 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 15							0.658	
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - belki żelbetowe	t				0.17	
d.1.	0290-02							
	3							
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 12 mm	t	1.0020				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 16							0.170	
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.412	
d.1.	0290-01	elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - belki żelbetowe						
3								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	22.6000				
		-- Materiały --						
	1102199	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 17							0.412	
18	KNR-W 2-02	Belki i podciagi w deskowaniu PERI o	m <sup>3</sup>				4.17+8.20+	
d.1.	0249-03	stosunku deskowanego obwodu do					2.40+3.64+	
3		przekroju belki do 12 m/m2 - belki żelbetowe trybun widowiskowych					3.64 =	
							22.050	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	14.3000				
		-- Materiały --						
	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2670199	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0120				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0061				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	47670	Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	3.2500				
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0400				
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0400				
	39000	Środek transportu	m-g	0.8000				
Razem pozycja 18							22.050	
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				1.332	
d.1.	0290-02	elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - stopnie widowni (płyta główna trybun)						
3								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	34.2000				
		-- Materiały --						
	1102399	Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 14 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	71251	Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 19							1.332	
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.53	
d.1.	0290-01	elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - stopnie widowni (płyta główna trybun)						
3								
		-- Robocizna --						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	22.6000				
	1102199	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 20							0.530	
21	Kalk. własna	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - płyta główna trybun	m <sup>3</sup>				1.48+9.73+ 1.38+1.43+ 9.44+1.34 = 24.800	
d.1.								
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2670199	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0120				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0061				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	47670	-- Sprzęt -- Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	3.2500				
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0400				
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0400				
	39000	Środek transportu	m-g	0.8000				
Razem pozycja 21							24.800	
22	KNR 13-12	Przygotowanie marek stalowych pod konstrukcję zadaszania	t				(6.00*4.50)/ 1000 = 0.027	
d.1.	0404-05							
3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	95.4800				
	1990700	-- Materiały -- Akcesoria z blachy oraz kotwy, śruby i głowice	t	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	72211	-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	66.0000				
Razem pozycja 22							0.027	
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty zbrojane śr. fi 18 mm - schody wewnętrzne	t				343.60/1000 = 0.344	
d.1.	0290-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe zbrojane do zbrojenia betonu śr. fi 18 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 23							0.344	
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - schody wewnętrzne	t				131.44/1000 = 0.131	
d.1.	0290-01							
3								
		-- Robocizna --						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999		r-g	22.6000					
	1102199	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020					
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000					
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000					
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500					
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300					
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200					
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000					
Razem pozycja 24								0.131	
25	Kalk. własna	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - schody wewnętrzne	m <sup>3</sup>				12.35		
d.1.									
3									
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000					
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m <sup>3</sup>	1.0200					
	2670199	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0120					
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0061					
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000					
	47670	-- Sprzęt -- Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	3.2500					
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0400					
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0400					
	39000	Środek transportu	m-g	0.8000					
Razem pozycja 25								12.350	
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 12 mm - schody żelbetowe zewnętrzne	t				90.18/1000 = 0.090		
d.1.	0290-02								
3									
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000					
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 12 mm	t	1.0020					
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000					
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000					
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000					
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000					
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000					
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000					
Razem pozycja 26								0.090	
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - schody żelbetowe wewnętrzne	t				42.67/1000 = 0.043		
d.1.	0290-01								
3									
	999	-- Robocizna --	r-g	22.6000					
	1102199	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020					
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000					
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000					
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500					
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300					
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200					
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000					
Razem pozycja 27								0.043	

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28 d.1. 3	Kalk. własna	Stopnie żelbetowe widowni trybun widowiskowych w deskowaniu PERI - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>				2.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2670199	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0145				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0061				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	47670	-- Sprzęt -- Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	1.5400				
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0400				
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0400				
	39000	Środek transportu	m-g	0.8000				
Razem pozycja 28							2.070	
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty żebrowane śr. fi 14 mm - balkony żelbetowe	t				0.766	
	999	-- Robocizna --	r-g	34.2000				
	1102399	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu śr. fi 14 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	Wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	Środek transportu	m-g	1.6000				
Razem pozycja 29							0.766	
30 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli, pręty gładkie śr. fi 6 mm - balkony żelbetowe	t				0.323	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.6000				
	1102199	-- Materiały -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu śr. fi 6 mm	t	1.0020				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	3.6000				
	71231	Nożyce do prętów	m-g	4.7500				
	71212	Giętarka do prętów	m-g	4.0300				
	34000	Wyciąg	m-g	0.7200				
	39599	Środek transportu	m-g	1.3000				
Razem pozycja 30							0.323	
31 d.1. 3	Kalk. własna	Balkony żelbetowe trybun widowiskowych (płyty komunikacji) w deskowaniu PERI	m <sup>3</sup>				3.39+6.57+ 2.67+5.18 = 17.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2000				
	2370699	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m <sup>3</sup>	1.0200				
	2670199	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.0120				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0061				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	47670	-- Sprzęt -- Deskowanie ramowe typ Peri Trio	m-g	3.2500				
	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-g	1.0400				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	32200	Tor pod żuraw wieżowy	m-g	1.0400				
	39000	Środek transportu	m-g	0.8000				
Razem pozycja 31							17.810	
<b>1.4 Roboty wykończeniowe</b>								
32	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCV, półokrągłe o	m				30.30	
d.1.	0524-02	śr. 150 mm						
4	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	1565120	-- Materiały --						
	1353099	Rynny dachowe z PCV śr. 150 mm	m	1.0200				
	1565600	Uchwyty rynnowe	kpl	2.0000				
	0000000	Złączka uszczelkowa	kpl	0.2500				
	0000000	Sztucer	kpl	0.1028				
	0000000	Dekiel	kpl	0.0914				
	0000000	Narożnik zewnętrzny	kpl	0.0228				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		Środek transportu	m-g	0.0024				
Razem pozycja 32							30.300	
33	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCV, okrągłe o śr.	m				4.50*3.00 =	
d.1.	0531-04	110 mm					13.500	
4	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	1565220	-- Materiały --						
	1353199	Rury spustowe z PCV śr. 110 mm	m	1.0100				
	0000000	Obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0.5000				
	0000000	Kolanka z PCV	szt	0.4000				
	0000000	Złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0.4000				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		Środek transportu	m-g	0.0020				
Razem pozycja 33							13.500	
34	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi po-	m <sup>2</sup>				256.20	
d.1.	1505-11	wierzchni zewnętrznych betonu - farba						
4	analogia	przeciwwilgociowa						
	999	Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0880				
	1510899	0.176*0.5=						
	0000000	-- Materiały --						
		Farba przeciwwilgociowa	dm <sup>3</sup>	0.1280				
		0.256*0.5=						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 34							256.200	
35	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi po-	m <sup>2</sup>				(30.30*1.50)	
d.1.	1505-11	wierzchni zewnętrznych betonu - farba					*3 =	
4	analogia	antypoślizgowa					136.350	
	999	Krotność = 0.5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0880				
	1510899	0.176*0.5=						
	0000000	-- Materiały --						
		Farba antypoślizgowa	dm <sup>3</sup>	0.1280				
		0.256*0.5=						
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 35							136.350	
36	Kalk. własna	Montaż siedzisk sportowych z tworzyw	szt				252.00	
d.1.		sztucznych						
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0573				
		0.06*0.955=						
		-- Materiały --						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	Siedzisko sportowe z tworzyw sztucznych	szt	1.0000				
		Materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 36							252.000	
37	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w stopniach schodów	m				52	
d.1.	1207-05							
4	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9500				
		-- Materiały --						
	1320199	Pochwyty stalowe śr. fi 50 mm	kg	2.4200				
	0000000	Słupki stalowe śr. fi 40 mm	kg	3.2600				
	0000000	Pręty stalowe gładkie śr. fi 8 mm	kg	3.6200				
	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	1511599	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0800				
	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0800				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	Wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	Środek transportu	m-g	0.0100				
Razem pozycja 37							52.000	
38	KNR 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m				64.6	
d.1.	1209-02							
4								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		-- Materiały --						
	1320199	Pochwyty stalowe śr. fi 50 mm	kg	2.4200				
	0000000	Słupki stalowe śr. fi 40 mm	kg	3.2600				
	0000000	Pręty stalowe gładkie śr. fi 8 mm	kg	3.8200				
	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	1511599	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0800				
	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0800				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	Wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	Środek transportu	m-g	0.0100				
Razem pozycja 38							64.600	
<b>2 OGRODZENIE OBIEKTU</b>								
<b>2.1 Ogrodzenie wokół trybun widowiskowych</b>								
39	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	szt				28.00	
d.2.								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
		-- Materiały --						
	1323701	Słupki stalowe z kształtownika profilowanego 60x40x2 mm wys. 2.6 m w kolorze RAL 6005	szt	1.0000				
	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	0.0250				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	Środek transportu	m-g	0.0065				
Razem pozycja 39							28.000	
40	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	szt				29.00	
d.2.								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1322810	-- Materiały -- Panel ogrodzeniowy przetłaczany (zgrzewany) w formie kraty o oczkach 50x200 mm w kolorze RAL 6005 wraz z systemowymi elem. montażu	szt	1.0000				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- Środek transportu	m-g	0.0043				
Razem pozycja 40							29.000	
41	Kalk. własna	Brama dwuskrzydłowa uchylna z profili zgrzewanych w ramach z kształtowników stalowych 60x40 mm ze słupkami przybramowymi z kształtowników stalowych 100x100 mm	szt				1.0	
d.2.								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0500				
	1322240	-- Materiały -- Brama dwuskrzydłowa panelowa przetłaczana (zgrzewana) wys. 2 m ze słupkami stalowymi z kształtownika profilowanego 100x100x3 mm w kolorze RAL 6005	kpl	1.0000				
	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	0.0200				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- Środek transportu	m-g	0.0500				
Razem pozycja 41							1.000	
<b>3 KOMUNIKACJA PIESZA</b>								
<b>3.1 Roboty ziemne</b>								
42	KNR 2-31	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	m <sup>2</sup>				138.00	
d.3.	0101-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0350				
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
Razem pozycja 42							138.000	
43	KNR 2-31	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	m <sup>2</sup>				138	
d.3.	0101-02							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.0005*0.8=	r-g	0.0004				
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*0.8=	m-g	0.00072				
Razem pozycja 43							138.000	
<b>3.2 Podbudowy pod nawierzchnie</b>								
44	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 25x8x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				54.00+	
d.3.	0407-02						58.00+22.00	
2							= 134.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	2220803	-- Materiały -- Obrzeża betonowe o wym. 25x8x100 cm Jadar w kolorze nawierzchni	m	1.0200				
	1601899	Piasek uniwersalny zwykły	m <sup>3</sup>	0.0047				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	0.5000				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 44							134.000	
45	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, 3 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - podbudowa pod nawierzchnię komunikacji pieszej o gr. warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>				138.00	
d.3.	0105-03							
2		-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	999	-- Materiały --						
	1601899	Piasek uniwersalny zwykły	m <sup>3</sup>	0.0370				
	3930000	Woda	m <sup>3</sup>	0.0018				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny o masie 4-6 t	m-g	0.0014				
Razem pozycja 45							138.000	
46	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gr. warstwy po zagęszczeniu - komunikacja piesza Krotność = 12	m <sup>2</sup>				138	
d.3.	0105-04							
2		-- Robocizna -- 0.006*12=	r-g	0.0720				
	999	-- Materiały --						
	1601899	Piasek uniwersalny zwykły 0.0123*12=	m <sup>3</sup>	0.1476				
	3930000	Woda 0.0006*12=	m <sup>3</sup>	0.0072				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny o masie 4-6 t 0.0005*12=	m-g	0.0060				
Razem pozycja 46							138.000	
<b>3.3 Nawierzchnie</b>								
47	KNR 2-31	Nawierzchnia komunikacji pieszej z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				138.00	
d.3.	0511-02							
3		-- Robocizna --	r-g	1.1200				
	999	-- Materiały --						
	2222101	Kostka brukowa dekoracyjna Jadar gr. 6 cm w kolorze żółtym / brązowym	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	Piasek uniwersalny zwykły	m <sup>3</sup>	0.0788				
	1700399	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930000	Woda	m <sup>3</sup>	0.0260				
	0000000	Materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 47							138.000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: