

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO W WYSZKOWIE UL. T. KOŚCIUSZKI 54 07-200 WY-
SZKÓW ETAP I BUDOWA BOISKA BOCZNEGO DLA PIŁKI NOŻNEJ I FA WRAZ Z INFR. TECHNICZ-
NĄ
ADRES INWESTYCJI : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 54 07-200 WYSZKÓW
INWESTOR : Gmina Wyszaków
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszaków, ul. Aleja Róż 2
BRANŻA : konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Gołc
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja stadionu Miejskiego w Wyszkowie przy ul. Tadeusza Kościuszki					
1		TRYBUNA T1			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01		m ³	196.000	
	usunięcie humusu	70*7*0.4	m ³		
	wykop pod ławy szero-	70*7*0.9	m ³	441.000	
	koprze-				
	strzenny				
				RAZEM	637.000
2	KNR 2-01-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.1	0206-050	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	637.000	
		poz.1		RAZEM	637.000
3	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich warstwy na gruncie gr.100cm	m ³		
d.1.1	1201-03		m ³	357.240	
		68.70*5.20*1.0		RAZEM	357.240
1.2		FUNDAMENTY			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy i stopy	m ³		
d.1.2	1101-01				
	z.sz. 5.4.				
	9913				
	ławy fund.	(62+62+5.85*9+4.5+1.9*2+2.8*10)*0.8*0.1	m ³	17.036	
	ŁF1				
	ławy fund.	(62)*1.4*0.1	m ³	8.680	
	ŁF2				
	ławy fund.	(2.4*3+7.4+1.9+5.2+4.4+2.8+5.2)*0.6*0.1	m ³	2.046	
	ŁF3				
	ławy fund.	(5.85)*1*0.1	m ³	0.585	
	ŁF4				
				RAZEM	28.347
5	KNR 2-02-	Izolacje z folii budowlanej 0,2mm - 2 warstwy	m ²		
d.1.2	0616-020				
	ławy fund.	(62+62+5.85*9+4.5+1.9*2+2.8*10)*0.8*0.1	m ²	17.036	
	ŁF1				
	ławy fund.	(62)*1.4*0.1	m ²	8.680	
	ŁF2				
	ławy fund.	(2.4*3+7.4+1.9+5.2+4.4+2.8+5.2)*0.6*0.1	m ²	2.046	
	ŁF3				
	ławy fund.	(5.85)*1*0.1	m ²	0.585	
	ŁF4				
				RAZEM	28.347
6	KNR 2-02-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³		
d.1.2	0202-010				
	ławy fund.	(62+62+5.85*9+4.5+1.9*2+2.8*10)*0.6*0.4	m ³	51.108	
	ŁF1				
	ławy fund.	(62)*1.2*0.4	m ³	29.760	
	ŁF2				
	ławy fund.	(2.4*3+7.4+1.9+5.2+4.4+2.8+5.2)*0.4*0.4	m ³	5.456	
	ŁF3				
	ławy fund.	(5.85)*0.8*0.4	m ³	1.872	
	ŁF4				
				RAZEM	88.196
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.1.2	0204-01				
	stopy fund.	(0.92*1.18*1)*2	m ³	2.171	
	SF1				
	stopy fund.	(0.8*1.3*1)*3	m ³	3.120	
	SF2				
				RAZEM	5.291
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i	t		
d.1.2	0104-01	żebrowanymi	t		
	ławy fund	4.0	t	4.000	
	stopy funda-	0.39		0.390	
	mentowe				
				RAZEM	4.390
9	KNR 2-02	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku	m ²		
d.1.2	0603-07				
	ściany gr 15	asfalt.- pierwsza warstwa do poziomu gruntu	m ²	38.880	
	cm	(4.05*6)*0.8*2			
	ściany gr 20	(61.40+1.95*16)*0.8*2	m ²	148.160	
	cm				
	ściany gr 25	(1.05*2+3.95)*0.8*2	m ²	9.680	
	cm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany gr 30 cm	(7.05+20.8+20.8+7.05)*0.8*2	m ²	89.120	
				RAZEM	285.840
10 d.1.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa do poziomu gruntu poz.9	m ²		
			m ²	285.840	
				RAZEM	285.840
1.3		ELEMENTY ŻELBETOWE TRYBUNY T1			
11 d.1.3	KNR 2-02-0208-040 słup S1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16-PARTER (0.40*0.40*4.0)*16	m ³		
			m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
12 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - PARTER	m ³		
	R1	(0.40*0.50*3.40)*15	m ³	10.200	
	B1	(0.55*0.60*19.70)*2	m ³	13.002	
	B2	(0.55*0.60*22.00)*1	m ³	7.260	
	B3	(0.15*1.23*0.56)*0.5	m ³	0.052	
	B4	(0.15*0.56*6.45)*2	m ³	1.084	
	B5	(0.20*0.60*6.40)*4	m ³	3.072	
	B6	(0.15*0.56*10.30)*2	m ³	1.730	
	B7	(0.20*0.60*10.30)*4	m ³	4.944	
	B8	(0.15*0.56*9.55)*2	m ³	1.604	
	B9	(0.20*0.60*5.60)*2	m ³	1.344	
	B10	(0.20*0.60*2.80)*3	m ³	1.008	
	B11	(0.20*0.60*9.5)*2	m ³	2.280	
				RAZEM	47.580
13 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
	P1	(7.2*2.6)*2	m ²	37.440	
	P2	(10.9*2.6)*2	m ²	56.680	
	P3	(10.2*2.6)*2	m ²	53.040	
	P4	(5.7*1.1)*8	m ²	50.160	
	P5	(9.55*1.1)*8	m ²	84.040	
	P6	(8.83*1.1)*5	m ²	48.565	
	P7	(4.88*1.1)*3	m ²	16.104	
	P8	(2.75*1.1)*1	m ²	3.025	
	P9	(2.75*0.6)*1	m ²	1.650	
	P10	(1.9*1.3)*2	m ²	4.940	
	P11	(1.75*5.85)*1	m ²	10.238	
				RAZEM	365.882
14 d.1.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
	ŚC1	(19.70*2.08)*2	m ²	81.952	
	ŚC2	(21.96*2.08)*1	m ²	45.677	
	ŚC3	(19.70*1.30)*2	m ²	51.220	
	ŚC4	(21.96*1.30)*1	m ²	28.548	
	ŚC5	(1.95*2.08)*16	m ²	64.896	
	ŚC6	(12.57)*6	m ²	75.420	
	ŚC7	(7.20*3.09)*2	m ²	44.496	
	ŚC8	(10.9*3.09)*2	m ²	67.362	
	ŚC9	(10.18*3.09)*1	m ²	31.456	
	ŚC10	(10.18*3.09)*1	m ²	31.456	
	ŚC11	(1.05*3.39)*2	m ²	7.119	
	ŚC12	(4.10*3.39)*1	m ²	13.899	
	ŚC13	(4.02)*2	m ²	8.040	
	ŚC14	(1.9*0.55)*3	m ²	3.135	
	ŚC15	(7.6*1.16)*1	m ²	8.816	
	ŚC16	(2.4*1.4)*1	m ²	3.360	
	ŚC17	(4.9*1.4)*1	m ²	6.860	
	ŚC18	(2.6*1.15)*1	m ²	2.990	
	ŚC19	(5.3)*1	m ²	5.300	
	ŚC20	(6.09)*1	m ²	6.090	
	ŚC21	(3.1*1.3)*1	m ²	4.030	
				RAZEM	592.122
15 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 15 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5			
	ŚC3	(19.70*1.30)*2	m ²	51.220	
	ŚC4	(21.96*1.30)*1	m ²	28.548	
	ŚC6	(12.57)*6	m ²	75.420	
	ŚC13	(4.02)*2	m ²	8.040	
	ŚC14	(1.9*0.55)*3	m ²	3.135	
	ŚC15	(7.6*1.16)*1	m ²	8.816	
	ŚC16	(2.4*1.4)*1	m ²	3.360	
	ŚC17	(4.9*1.4)*1	m ²	6.860	
	ŚC18	(2.6*1.15)*1	m ²	2.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚC19 ŚC20 ŚC21	(5.3)*1 (6.09)*1 (3.1*1.3)*1	m ² m ² m ²	5.300 6.090 4.030	
				RAZEM	203.809
16 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 20 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²		
	ŚC1 ŚC2 ŚC5	(19.70*2.08)*2 (21.96*2.08)*1 (1.95*2.08)*16	m ² m ² m ²	81.952 45.677 64.896	
				RAZEM	192.525
17 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 25 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m ²		
	ŚC11 ŚC12	(1.05*3.39)*2 (4.10*3.39)*1	m ² m ²	7.119 13.899	
				RAZEM	21.018
18 d.1.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 30 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m ²		
	ŚC7 ŚC8 ŚC9 ŚC10	(7.20*3.09)*2 (10.9*3.09)*2 (10.18*3.09)*1 (10.18*3.09)*1	m ² m ² m ² m ²	44.496 67.362 31.456 31.456	
				RAZEM	174.770
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzu- tu		
	sch1	1.6*3.65*3	m ² rzu- tu	17.520	
	sch2	1.2*3.3*5	m ² rzu- tu	19.800	
	sch3	1.2*1.8*1	m ² rzu- tu	2.160	
	sch4	1.2*2.25*1	m ² rzu- tu	2.700	
				RAZEM	42.180
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7	m ² rzu- tu		
	sch1	1.6*3.65*3	m ² rzu- tu	17.520	
	sch2	1.2*3.3*5	m ² rzu- tu	19.800	
	sch3	1.2*1.8*1	m ² rzu- tu	2.160	
	sch4	1.2*2.25*1	m ² rzu- tu	2.700	
				RAZEM	42.180
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące	m ³		
		0.3*0.4*1.9	m ³	0.228	
				RAZEM	0.228
22 d.1.3	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi	t		
		27.76	t	27.760	
				RAZEM	27.760
1.4		ŻURAW WIEŻOWY STACJONARNY			
23 d.1.4	kalk. własna	Żuraw wieżowy stacjonarny	mie- siąc		
		3	mie- siąc	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		BALUSTRADY			
24 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad	m		
		61.30*2+4.90*2+1.45*2+(2.20*2+3.05*2+1.80)*3+3.95+0.75+2.20+1.80+0.60+7.60+3.10+1.80+1.70+3.20+3.50+4.90+3.30	m	210.600	
				RAZEM	210.600
2		TRYBUNA T2			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
	usunięcie hu- musu	8.45*4.2*0.4	m ³	14.196	
	wykop pod ławy szero- koprze- strzenny	8.45*4.2*0.9	m ³	31.941	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-01-0206-050	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.25	m ³	RAZEM	46.137
d.2.1			m ³	46.137	
				RAZEM	46.137
27	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich warstwy na gruncie gr.100cm	m ³		
d.2.1		3.3*7.7*1.0	m ³	25.410	
				RAZEM	25.410
2.2		FUNDAMENTY			
28	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy i stopy	m ³		
d.2.2	ławy fund. ŁF1	(8.45+3.0*2)*0.8*0.1	m ³	1.156	
	ławy fund. ŁF2	(8.45)*1.4*0.1	m ³	1.183	
	ławy fund. ŁF3	(2.40+1.20)*0.6*0.1	m ³	0.216	
				RAZEM	2.555
29	KNR 2-02-0616-020	Izolacje z folii budowlanej 0,2mm - 2 warstwy	m ²		
d.2.2	ławy fund. ŁF1	(8.45+3.0*2)*0.8*0.1	m ²	1.156	
	ławy fund. ŁF2	(8.45)*1.4*0.1	m ²	1.183	
	ławy fund. ŁF3	(2.40+1.20)*0.6*0.1	m ²	0.216	
				RAZEM	2.555
30	KNR 2-02-0202-010	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³		
d.2.2	ławy fund. ŁF1	(8.45+3.0*2)*0.6*0.4	m ³	3.468	
	ławy fund. ŁF2	(8.45)*1.2*0.4	m ³	4.056	
	ławy fund. ŁF3	(2.40+1.20)*0.4*0.4	m ³	0.576	
				RAZEM	8.100
31	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi	t		
d.2.2	ławy fund	0.47	t	0.470	
				RAZEM	0.470
32	KNR 2-02 0603-07	Izolacje pionowe przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa do poziomu gruntu	m ²		
d.2.2	ściany gr 15 cm	(3.75*2+8.0)*0.8*2	m ²	24.800	
	ściany gr 20 cm	(1.20)*0.8*2	m ²	1.920	
	ściany gr 30 cm	(8.0)*0.8*2	m ²	12.800	
				RAZEM	39.520
33	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa do poziomu gruntu	m ²		
d.2.2		poz.32	m ²	39.520	
				RAZEM	39.520
2.3		ELEMENTY ŻELBETOWE TRYBUNY T1			
34	KNR 2-02-0208-040	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16-PARTER	m ³		
d.2.3	słup S1	(0.30*0.40*2.40)*4	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
35	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - PARTER	m ³		
d.2.3	R1	(0.40*0.50*3.95)*3	m ³	2.370	
	B1	(0.30*0.40*7.70)*1	m ³	0.924	
	B2	(0.20*0.60*7.20)*3	m ³	2.592	
				RAZEM	5.886
36	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
d.2.3	P1	(6.5*1.1)*3	m ²	21.450	
	P2	(6.5*0.9)*1	m ²	5.850	
				RAZEM	27.300
37	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²		
d.2.3	ŚC1	(8.00*1.10)*1	m ²	8.800	
	ŚC2	(10.1)*2	m ²	20.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚC3	(8.0*3.70)*1	m ²	29.600	
	ŚC4	(1.20*1.50)*1	m ²	1.800	
				RAZEM	60.400
38 d.2.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 15 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²		
	ŚC2	(10.1)*2	m ²	20.200	
	ŚC3	(8.0*3.70)*1	m ²	29.600	
				RAZEM	49.800
39 d.2.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 20 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²		
	ŚC4	(1.20*1.50)*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
40 d.2.3	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe gr 30 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20	m ²		
	ŚC1	(8.00*1.10)*1	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
41 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-02 sch1	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 1.6*3.65*3	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	17.520	
				RAZEM	17.520
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-06 sch1	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 7 1.2*3.30*1	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3.960	
				RAZEM	3.960
43 d.2.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi i żebrowanymi 2.39	t t	2.390	
				RAZEM	2.390
2.4		ŻURAW WIEŻOWY STACJONARNY			
44 d.2.4	kalk. własna	Żuraw wieżowy stacjonarny 1	mie- siąc mie- siąc	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		BALUSTRADY			
45 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrad 4.2*2+7.90	m m	16.300	
				RAZEM	16.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8677.2644		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	balustrada	m	226.9000		226.9000			
2.	beton zwykły B-15	m ³	31.8291		31.8291			
3.	beton zwykły B-30	m ³	382.5526		382.5526			
4.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	12.7977		12.7977			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	4.3882		4.3882			
6.	folia budowlana 0,2mm	m ²	77.2550		77.2550			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	484.7180		484.7180			
8.	lepik asfaltowy na zimno DYSPERBIT'	kg	959.8120		959.8120			
9.	Olej szalunkowy	kg	20.5056		20.5056			
10.	piasek	m ³	459.1800		459.1800			
11.	pręty zbrojeniowe okrągłe do betonu śr. do 20 mm	t	35.2201		35.2201			
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania DYSPERBIT	kg	113.8760		113.8760			
13.	materiały pomocnicze	zł						
14.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie PERI kpl.'	m-g	554.9405		
2.	gietarka do prętów	m-g	141.0903		
3.	koparko-ładowarka	m-g	164.3954		
4.	samochód samowyladowczy 8 t'	m-g	136.2175		
5.	środek transportowy	m-g	48.8001		
6.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	149.2751		
7.	wyciąg	m-g	280.3104		
8.	żuraw stacjonarny z operatorem	miesiąc	4.0000		
				RAZEM	

Słownie: