

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa wodowni boiska piłkarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 7  
INWESTOR : Gmina Kamieniec Ząbkowicki  
ADRES INWESTORA : Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2009

---

Poziom cen : II kwartał 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WIDOWNIA I</b>					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	0.10*(51.92+48.93)*(1.6396+0.855+1.20)+0.10*1.88*3.45	m <sup>3</sup>	37.909	
				RAZEM	37.909
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schodki	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	1.20*0.285*0.155*3*18	m <sup>3</sup>	2.863	
				RAZEM	2.863
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19	37.909+2.863	m <sup>3</sup>	40.772	
				RAZEM	40.772
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 4 km (krotność - 4)	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	37.909+2.863	m <sup>3</sup>	40.772	
				RAZEM	40.772
5	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1	1306-01	2.50*4+51.92+48.93	szt.	110.850	
				RAZEM	110.850
6	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikami kątowników do 150x150 mm - analogia - balustrady z rur i wsporniki ławek z kątowników	szt.		
d.1	1305-06	4*3+25+24+2*(37+35+14+12+9+11+12+11+11+9)	szt.	383.000	
				RAZEM	383.000
7	KNR-W 2-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0505-02	(51.40+48.40)*(1.00+0.75+1.20)	m <sup>2</sup>	294.410	
				RAZEM	294.410
8	KNR-W 2-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki o grub. 6 cm pod betonowe podłoża widowni	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1103-01	0.06*(51.40+48.40)*(1.00+0.75+1.20)	m <sup>3</sup>	17.665	
				RAZEM	17.665
9	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - grub. 10 cm, beton drogowy B25, powierzchniowo utwardzony	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1101-01	0.10*(51.92+48.93)*(1.36*0.855*1.20)	m <sup>3</sup>	14.072	
				RAZEM	14.072
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 - analogia dla schodków betonowych wykonywanych na gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	0.285*0.155*(1.80*3*4+2.40*3*6+1.15*3*10)	m <sup>3</sup>	4.387	
				RAZEM	4.387
11	KNR 2-02	Miesz.betonu zwykłego B 250 w warunkach przecięt.;cement 45 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa II	m <sup>3</sup>		
d.1	1712-05	14.072+4.387	m <sup>3</sup>	18.459	
				RAZEM	18.459
12	KNR-W 2-	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1	02 1209-01	2.50*4+51.92+48.93	m	110.850	
				RAZEM	110.850
13	KNR-W 4-	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych - analogia dla osadzenia prefabrykowanych siedzisk dla kibiców z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	01 0324-04	188+176	szt.	364.000	
				RAZEM	364.000
14	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0722-02	0.93*(51.92+48.93+4*1.36)+0.62*0.855*4	m <sup>2</sup>	100.970	
				RAZEM	100.970
15	NNRNKB	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0930-01	0.93*(51.92+48.93+4*1.36)+0.62*0.855*4	m <sup>2</sup>	100.970	
				RAZEM	100.970
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	2*(2.50*4+51.92+48.93)+1.10*61	m	288.800	
				RAZEM	288.800
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	1.20*(51.92+48.93)+1.88*3.45	m <sup>2</sup>	127.506	
				RAZEM	127.506

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- zwiększono podsypkę o dalsze 3 cm (zastosowano krotność 3 do norm zużycia) $1.20*(51.92+48.93)+1.88*3.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.506	
				RAZEM	127.506
19	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. $2*1.20+1.88$	m m	4.280	
				RAZEM	4.280
20	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $127.506-(0.57*1.80*4+0.57*2.40*6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.194	
				RAZEM	115.194
<b>2 WIDOWNIA II Z ZADASZENIEM</b>					
21	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm $0.10*(48.53+54.08)*(1.28+2*0.84+1.80)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.842	
				RAZEM	48.842
22	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schodki $1.30*0.275*0.145*3*18+1.00*0.275*0.145*3*2+1.30*0.28*0.15*3*9+1.00*0.28*0.15*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.639	
				RAZEM	4.639
23	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km $48.842+4.639$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.481	
				RAZEM	53.481
24	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 4 km (krotność - 4) 53.491	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.491	
				RAZEM	53.491
25	KNR 4-01 d.2 1305-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 150x150 mm - analogia - balustrady z rur i wsporniki ławek z kątowników $4*3+2*(10+9+11+9+2+9+10+12+15+2*3+2)$	szt. szt.	202.000	
				RAZEM	202.000
26	KNR-W 2- d.2 01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV $(48.0+53.55)*(1.15+2*0.7+1.80)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441.743	
				RAZEM	441.743
27	KNR-W 2- d.2 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z pospółki o grub. 6 cm pod betonowe podłoża widowni $441.743*0.06$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.505	
				RAZEM	26.505
28	KNR-W 2- d.2 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - grub. 10 cm, beton drogowy B25, powierzchniowo utwardzony $0.10*(54.08+48.53)*(1.28+2*0.84)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.373	
				RAZEM	30.373
29	KNR 2-02 d.2 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m <sup>3</sup> - analogia dla schodków betonowych wykonywanych na gruncie $0.275*0.145*(2.20*3*2*8+1.80*3*2+1.60*3*8+1.40*3*2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.508	
				RAZEM	6.508
30	KNR 2-02 d.2 1712-05	Miesz.betonu zwykłego B 250 w warunkach przecięt.;cement 45 - konsystencja gęstoplastyczna - grupa kruszywa II $30.373+6.508$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.881	
				RAZEM	36.881
31	KNR-W 2- d.2 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym $3.20*2+3.05*2$	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
32	KNR-W 4- d.2 01 0324-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych - analogia dla osadzenia prefabrykowanych siedzisk dla kibiców z tworzywa sztucznego $243+279$	szt. szt.	522.000	
				RAZEM	522.000
33	KNR-W 4- d.2 01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach $1.35*1.28*4+0.87*0.84*4+0.435*0.84*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.297	
				RAZEM	11.297
34	NNRNKB d.2 202 0930-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) 11.297	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.297	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.297
35	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.20*2+3.05*2+1.10*12	m m	25.700	
				RAZEM	25.700
36	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1.80*(48.0+53.55)+1.80*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.438	
				RAZEM	192.438
37	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- zwiększono podsypkę o dalsze 3 cm (zastosowano krotność 3 do norm zużycia) 192.438	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.438	
				RAZEM	192.438
38	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 1.35*2+1.80*4+5.0*2	m m	19.900	
				RAZEM	19.900
39	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192.438	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192.438	
				RAZEM	192.438
40	KNR-W 2- d.2 02 1220-02	Trzepaki podwójne - analogia dla montażu obudowanych ławek dla zawodników rezerwowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4- d.2 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konstrukcja i obudowa zadaszenia nad widownią 68.40+92.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.680	
				RAZEM	160.680
42	NNRNKB d.2 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - obudowa zadaszenia widowni blachą trapezową od spodu 5.25*15.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.900	
				RAZEM	81.900
<b>3 OGRODZENIA MIĘDZY WIDOWNIĄ I BOISKIEM O WYS. 1,0 M</b>					
43	KNR-W 4- d.3 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbi órka murku fundamentowego ogrodzenia istniejącego 0.20*0.60*(109.00+110.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
44	KNR 4-01 d.3 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 26.280	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
45	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 4 km (krotność - 4) 26.280	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.280	
				RAZEM	26.280
46	KNR 4-01 d.3 1305-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 150x150 mm - analogia - słupki i wsporniki ogrodzenia 175	szt. szt.	175.000	
				RAZEM	175.000
47	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 109.0+110.0-2*5.135+4*1.60	m m	215.130	
				RAZEM	215.130
48	KNR-W 2- d.3 02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - analogia dla typowego ogrodzenia z paneli w ramach, montowanych do słupków stalowych prostokątnych - wysokość paneli 1,00m, rozstaw słupków 2,5 m 109.0+110.0+4*1.60	m m	225.400	
				RAZEM	225.400