

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Boiska Piłkarskiego w rejonie ulic Turbinowej, Al. Stanów Zjednoczonych,  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 92/2 obręb 3-05-11  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Wiesław Żęgota  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska piłkarskiego</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia ST D-01.01. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod boiska  (26*42)/10000	ha  ha	  0,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,109</b>
2	KNR 2-01 d.1 0103-04 ST D-01.01. 01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0106-04 ST D-01.01. 01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0110-01 ST D-01.01. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  3,14*0,2*0,2*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,256</b>
5	KNR 2-01 d.1 0110-02 ST D-01.01. 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  3,14*1*1*1	mp  mp	  3,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,140</b>
6	KNR 2-01 d.1 0110-03 ST D-01.01. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  3,14	mp  mp	  3,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,140</b>
7	Kalkulacja d.1 własna ST D-01.01. 01	Przeniesienie poza obszar planowanego boiska karuzeli i huśtawki  1,00	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
2.1		<b>Podbudowa</b>			
d.2.1	KNR 2-31 0101-01 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko  26*42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
9	KNR 2-31 d.2.1 0101-02 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - potrącenie za 16 cm Krotność = 3,2  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
10	KNR 2-31 d.2.1 0103-04 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
11	KNR 2-31 d.2.1 0104-07 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
12 d.2.1	KNNR 2 0604-02 ana- logia ST D-03.00. 00	Ułożenie geowłókniny geotess F250  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
13 d.2.1	KNR 2-23 0110-01 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63,5 mm  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
14 d.2.1	KNR 2-23 0110-02 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm różnicy; za 6 cm Krotność = 6  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
15 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 ana- logia ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 0-4 mm  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
16 d.2.1	KNNR 1 0221-06 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III  1092,00*0,33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  360,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,360</b>
17 d.2.1	KNNR 1 0208-02 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9  360,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  360,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,360</b>
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
18 d.2.2	KNNR 2 1206-01 ana- logia ST D-05.01. 00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT  1092,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1092,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1092,000</b>
19 d.2.2	Analiza włas- na ST D-05.01. 00	Wklejenie linii boiska  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
20 d.2.3	KNR 2-31 0401-03 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  (26+42)*2	m  m	  136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
21 d.2.3	KNR 2-31 0402-04 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  136*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,120</b>
22 d.2.3	KNR 2-31 0407-04 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136,00	m	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
23 d.2.3	KNNR 1 0221-06 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		136*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	12,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,240</b>
24 d.2.3	KNNR 1 0208-02 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		12,24	m <sup>3</sup>	12,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,240</b>
<b>2.4</b>		<b>Osprzęt boiska</b>			
25 d.2.4	KNNR 2-23 0308-01 ST D-06.01. 00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty pod bramki	m <sup>3</sup>		
		0,64	m <sup>3</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
26 d.2.4	KNNR 2-23 0309-03 ST D-10.01. 00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27 d.2.4	KNNR 2-23 0310-07 ST D-10.01. 00	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej wraz z siatkami	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Ogrodzenie boisk wys. 2 m + piłkochwyt</b>			
28 d.3	KNNR 2-01 0312-10 ST D-01.02. 00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		47,00	dół.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
29 d.3	KNNR 2 1201-01 ST D-06.01. 00	Podkłady betonowe pod stopy - na gruncie; beton B10	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*0,1*47	m <sup>3</sup>	0,752	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,752</b>
30 d.3	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5. ST D-06.01. 00	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - betonowanie słupków ogrodzenia; beton B25	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*1,2*47	m <sup>3</sup>	9,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,024</b>
31 d.3	KNNR 2 0104-01 z.sz. 5.5. ST D-06.01. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t		
		386,6/1000	t	0,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,387</b>
32 d.3	KNNR 2-23 0401-01ana- logia ST D-10.02. 00	Ogrodzenie z paneli o rozstawie 3.0 m i wysokości .1,85 m	m		
		42,40	m	42,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	Analiza włas- na ST D-10.02. 00	Płtkochwył wys. 6 m + ogrodzenie panelowe wys. 1,85 m  (26,4*2+42,4)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  571,200	  571,200
				<b>RAZEM</b>	<b>571,200</b>
34 d.3	KNR 2-23 0402-02 ana- logia ST D-10.02. 00	Brama o wym. 260x200 cm ogrodzenia boiska  1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.3	KNR 2-23 0402-04 ana- logia ST D-10.02. 00	Furtka o wym. 90x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boiska  1,00	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej</b>			
<b>4.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
36 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodnik  5,31*3,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
37 d.4.1	KNR 2-31 0101-02 ST D-01.04. 00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za 21 cm Krotność = 4,2  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
38 d.4.1	KNR 2-31 0103-04 ST D-01.04. 00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
39 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
40 d.4.1	KNR 2-31 0104-08 ST D-03.00. 00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; za 5 cm Krotność = 5  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
41 d.4.1	KNR 2-23 0110-01 ST D-03.01. 00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63,5 mm  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
42 d.4.1	KNR 2-31 0105-05 ST D-03.00. 00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	  16,780
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>
<b>4.2</b>		<b>Obrzeża, ławy</b>			
43 d.4.2	KNR 2-31 0401-03 ST D-01.02. 00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  5,31*2	m  m	  10,620	  10,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,620</b>
44 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 ST D-06.01. 00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  10,62*(0,3*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,478</b>
45 d.4.2	KNR 2-31 0407-04 ST D-03.02. 00	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  10,62	m  m	  10,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,620</b>
46 d.4.2	KNNR 1 0221-06 ST D-01.02. 00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III  10,62*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,956</b>
47 d.4.2	KNNR 1 0208-02 ST D-01.02. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9  0,956	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,956</b>
<b>4.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
48 d.4.3	KNR 2-31 0511-03 ST D-05.03. 00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  16,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,780</b>