

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO DO KOMETKI I STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO  
przy Szkole Podstawowej nr 185 im. UNICEF  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 31, 03-982 Warszawa  
dz. nr 25 obręb 3-06-03  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2014

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  (126.3+66.3+50.0)/10000	ha  ha	  0.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
2 d.1	Kalkulacja własna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>BOISKO DO BADMINTONA</b>			
<b>2.1</b>			<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
3 d.2. 1	KNR 2-31 0401-03 1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II  47.780	m  m	  47.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.780</b>
4 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04 1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  47.780*0.28*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.873	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.873</b>
5 d.2. 1	KNR 2-31 0407-04 1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  47.780	m  m	  47.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.780</b>
6 d.2. 1	KNNR 1 0221-06 1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 47.78*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
7 d.2. 1	KNNR 1 0208-02 1	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 4.300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
<b>2.2</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
8 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
9 d.2. 2	KNR 2-31 0101-02 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 21 cm Krotność = 4.2 126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
10 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04 2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
11 d.2. 2	KNNR 2 0604-02 analogia	ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny F200  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
12 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07 2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
13 d.2. 2	KNR 2-23 0110-01 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
14 d.2. 2	KNR 2-23 0110-02 2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 1 cm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 2	KNR 2-23 0110-01	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kru- szywo 1-31,5 mm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
16 d.2. 2	KNR 2-23 0110-02	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 7 cm Krotność = -7 126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
17 d.2. 2 analogia	KNR 2-23 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
18 d.2. 2 analogia	KNR 2-23 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; za 3 cm Krotność = -3 126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
19 d.2. 2	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 126.30*0.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.783</b>
20 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 51.783	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.783	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.783</b>
<b>2.3</b>			<b>WARSTWA STABILIZUJĄCA</b>			
21 d.2. 3	Kalkulacja własna	ST D- 05.02.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego grubość min. 35 mm  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
<b>2.4</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
22 d.2. 4 analogia	KNNR 2 1206-01	ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa zgodnie z PT wraz z liniami  126.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.300</b>
<b>3</b>			<b>CHODNIKI</b>			
<b>3.1</b>			<b>PODBUDOWA</b>			
23 d.3. 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  66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
24 d.3. 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 głębokości; potrącenie za 1 cm Krotność = -0.2 66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
25 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
26 d.3. 1	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospół- ka 66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
27 d.3. 1	KNR 2-31 0105-07	ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
28 d.3. 1	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 66.30*0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.597	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.597</b>
29 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 12.597	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.597	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.597</b>
<b>3.2</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>			
30 d.3. 2	KNR 2-31 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Kostka klasyczna typu "holand" w kolorze piaskowym 66.300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
<b>3.3</b>			<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
31 d.3. 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  25.400	m  m	  25.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
32 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  25.40*0.28*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.996	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.996</b>
33 d.3. 3	KNR 2-31 0407-04	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  25.400	m  m	  25.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
34 d.3. 3	KNNR 1 0221-06	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 25.40*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.286	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.286</b>
35 d.3. 3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 2.286	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.286	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.286</b>
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
36 d.4 0101-01	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.500	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
37 d.4 0125-02 analogia	KNR 2-01 0125-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  50.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38 d.4 0101-04	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.50+50.0*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 d.4 0101-05	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18 3.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.4 0202-01	KNR 2-21 0202-01	ST D- 13.00.00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadar-nionym 50.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41 d.4 0207-02	KNR 2-21 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 50.00/10000	ha  ha	  0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
42 d.4 0215-01	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.005	ha  ha	  0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
43 d.4 0208-02	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.005	ha  ha	  0.005	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
44	KNR 2-21 d.4 0211-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość war- stwy 2 cm 0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
45	KNR 2-21 d.4 0211-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
46	KNR 2-21 d.4 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III  50.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47	KNR 2-21 d.4 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
48	KNR 2-21 d.4 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy na- stępny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1 0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
49	KNR 2-23 d.4 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
50	KNR 2-23 d.4 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu  0.005	ha ha	 0.005	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
<b>5</b>			<b>MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO</b>			
<b>5.1</b>			<b>ZESTAW DO SIATKÓWKI</b>			
51	KNR 2-23 d.5. 0308-01 1	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod stojaki do siatkówki  0.160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
52	KNR 2-23 d.5. 0309-02 1	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki  2.000	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-23 d.5. 0310-02 1	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki + osłony ochron- ne + siatka ( 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>			<b>STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO</b>			
54	d.5. kalk. włas- 2 na	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Stołu do tenisa stołowego  Stół o konstrukcji betonowej, przeznaczony do wkopania. Wymiary blatu 274,0 x 152,5 cm. Powierzchnia stołu szlifowana, dodatkowo impreg- nowana lakierami bezbarwnymi zapewniającymi odporność na czynniki atmosferyczne tj. deszcz, mróz, śnieg itp. 1.000	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>BALUSTRADY</b>			
<b>6.1</b>			<b>REMONT ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY</b>			
55	KNR 0-25 d.6. 0104-02 1 analogia	ST D- 10.02.00	Czyszczenie konstrukcji kratowych - czyszczenie istniejącej balustrady  2.460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
56	KNR 4-01 d.6. 1212-38 1 analogia	ST D- 10.02.00	Malowanie istniejącej balustrady farbą podkładową  4.100	m m	 4.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01	ST D-	Dwukrotne malowanie na RAL 5015 (niebieski) farbą do metalu istniejącej balustrady	m		
d.6.	1212-31	10.02.00		m	4.100	
1	analogia		4.100			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
<b>6.2</b>			<b>NOWA BALUSTRADA</b>			
58		ST D-	Dostawa i montaż nowej balustrady zgodnie z PT	szt.		
d.6.	kalk. włas-	10.02.00	Pochwyty wykonane z rur stalowych śr. 60 mm, grubość ścianki min. 3 mm. Mocowanie do podłoża za pomocą okrągłej (śr. 120 mm) marki z blachy stalowej gr. min. 5 mm. W każdej marce wykonać 3 otwory dla kołków mocujących.			
2	na		Całość ocynkowana i malowana proszkowo na 3 różne kolory:			
			- niebieski RAL 5015 (9 szt.),			
			- czerwony RAL 3020 (9 szt.),			
			- żółty RAL 1016 (9 szt.).			
			27.000	szt.	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>