

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**
- 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**
- 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**
- 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg**
- 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO z obiektami towarzyszącymi - BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : 27-600 Sandomierz ul. Długosza 7
INWESTOR : Collegium Gostomianum
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz ul. Długosza 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	KNR-W 2-01 0114-02 ST - O /A1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnię boiska	ha		
		0.105	ha	0.105	
				RAZEM	0.105
d.1	KNR-W 2-01 0119-01 ST - O /A1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		902.0+122.0	m ²	1024.000	
				RAZEM	1024.000
d.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04 ST - O /A1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		1024.0*0.15	m ³	153.600	
				RAZEM	153.600
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 ST - O /A1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		41.0*22.00	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04 ST - O /A1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³		
		24.0*43.0*0.40	m ³	412.800	
				RAZEM	412.800
d.2	KNR 2-31 0103-04 ST - O /A1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
d.2	KNR 2-01 0307-02 ST - O /A1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (dla słupków ogrodzeniowych)	m ³		
		124.0/3.0*0.70*0.70*0.8	m ³	16.203	
				RAZEM	16.203
3	45233000-9	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA SPORTOWA BOISKA			
d.3	KNR 2-31 0402-04 ST - I /B1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(2*22.0+2*41.0)*0.28*0.25	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
d.3	KNR 2-31 0407-05 ST - I /B2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*22.0+2*41.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ST - I /B2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
d.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia+ST - I /B2	Wyłożenie powierzchni geowłókniną	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 ST - I /B2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcji 4-30mm	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	902.000
13	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia+ST - I /B2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o frakcji 0-4mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
14	KNR 2-31 d.3 0114-08 analogia+ST - I /B2	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0 - 4mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu DO 5 CM Krotność = -3	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
15	KNR 2-31 d.3 0311-05 ST - I /B2	Elastyczna podbudowa CONIPUR ET gr. 3,5 cm	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
16	KNR 2-31 d.3 0311-05 analogia+ST - I /B2	Nawierzchnia syntetyczna , poliuretanowa , CONIPUR 2S gr. 1,3 cm , bezspoinowa , antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody	m ²		
		902.0	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
17	KNR 2-31 d.3 1301-02 analogia+ST - I /B2	Malowanie linii boisk - do koszykówki , do siatkówki , do piłki ręcznej i do tenisa ziemnego .	m ²		
		105.6	m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
4	45342000-6	BUDOWA OGRODZENIA typowego BARTEZ lub równoważne			
18	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02 ST - I /C	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(96.40+36.0)*0.70*0.70	m ²	64.876	
				RAZEM	64.876
19	KNR-W 2-02 d.4 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 ST - I /C	Stopy fundamentowe betonowe (BETON B15) o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m ³		
		96.40*0.70*0.70*0.80	m ³	37.789	
				RAZEM	37.789
20	KNR 2-23 d.4 0401-01 0401-02 ST - I /C	Ogrodzenie boiska z siatki stalowej powlekanej w kolorze zielonym RAL6005 , na słupkach z rur stalowych fi 90 mm (lub rur kwadratowych), o rozstawie 3,0 m i wysokości 4,0 m , u góry rurka usztywniająca (dostosować szczegóły do systemu - firmy BARTEZ lub równoważnej)	m		
		123.50	m	123.500	
				RAZEM	123.500
21	KNR 2-23 d.4 0401-01 0401-02 ST - I /C	Ogrodzenie boiska za bramkami ,wysokości 6,0m na słupkach fi 100 lub rura kwadratowa 100 *100 mm, wraz z siatką polipropylenową o oczkach 8*8 (dostosować szczegóły do rysunku i systemu - firmy BARTEZ lub równoważnej) .	m		
		29.70	m	29.700	
				RAZEM	29.700
22	KNR 2-23 d.4 0404-03 ST - I /C	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,0*2,0 m - z panela ogrodzeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.4 0404-03 ST - I /C	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bramka stalowa z kształtowników 1,0*2,00 m - z panela ogrodzeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45212200-8	MONTAŻ URZADZEŃ SPORTOWYCH WYPOSAŻENIA BOISKA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.5 0105-01 ST - I /B3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 14*0.80*0.80	m ² m ²	 8.960	
				RAZEM	8.960
25	KNR 2-31 d.5 0105-02 ST - I /B3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 8.96	m ² m ²	 8.960	
				RAZEM	8.960
26	KNR-W 2-02 d.5 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 ST - I /B1	Stopy fundamentowe betonowe (BETON B20) o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 10*0.5*0.5*0.8+4*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	 2.288	
				RAZEM	2.288
27	KNR 2-23 d.5 0309-02 ST - I /B2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-23 d.5 0309-06 analogia+ST - I /B2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.5 0309-05 ST - I /B2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-23 d.5 0310-02 ST - I /B2	Ustawienie w gotowych otworach W TULEJACH - SŁUPKÓW DO SIATKÓWKI malowane proszkowo stalowe (z siatką) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-23 d.5 0310-03 ST - I /B2	Ustawienie w gotowych otworach W TULEJACH - SŁUPÓW DO TENISA ZIEM-NEGO malowane proszkowo stalowe (z siatką) (demontowalne) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-23 d.5 0310-06 ST - I /B2	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do PIŁKI RĘCZNEJ 3,0x2,0 m W TULEJACH , profesjonalne ,słupki malowane proszkowo, zamocowane w tulejach z siatką do piłki ręcznej gr. splotu 4-5mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-23 d.5 0310-04 ST - I /B2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków konstrukcji DO KOSZYKÓWKI - malowanej proszkowo. Konstrukcja wyposażona w tablice epoksydowe o wym. 90x120 cm z obręczą malowaną proszkowo i siatką łańcuchową . Wysięg ramienia 1,6 m . 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	45233260-9	OPASKA PRZY OGRODZENIU			
34	KNR 2-31 d.6 0101-07 ST - I /A1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości do 16 cm 123.50*0.5	m ² m ²	 61.750	
				RAZEM	61.750
35	KNR-W 2-01 d.6 0304-02 ST - O /A1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 123.50*0.5*0.19	m ³ m ³	 11.733	
				RAZEM	11.733
36	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02 ST - I /B3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61.75	m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
37 d.6	KNR 2-31 0103-02 ST - I /B3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		61.75	m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
38 d.6	KNR 2-31 0104-05 ST - I /B3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		61.75	m ²	61.750	
				RAZEM	61.750
39 d.6	KNR 2-31 0402-04 ST - I /B3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		123.0*0.18*0.25	m ³	5.535	
				RAZEM	5.535
40 d.6	KNR 2-31 0407-04 ST - I /B3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		123.0	m	123.000	
				RAZEM	123.000
41 d.6	KNR 2-31 0407-01 ST - I /B3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*23.0+2*42.0	m	130.000	
				RAZEM	130.000
42 d.6	KNR 2-31 0511-02 ST - I /B3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		123.0*0.75	m ²	92.250	
				RAZEM	92.250
7	45233250-6	CIĄG PIESZO - JEZDNY płyty typu YOMB			
43 d.7	KNR 2-31 0101-07 0101-08 ST - I /A1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m ²		
		122.0	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
44 d.7	KNR-W 2-01 0304-02 ST - I /A1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		122.0*0.35	m ³	42.700	
				RAZEM	42.700
45 d.7	KNR 2-31 0104-05 ST - I /B3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 5 cm	m ²		
		122.00	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
46 d.7	KNR 2-31 0114-05 ST - I /B3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm	m ²		
		122.0	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
47 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06 ST - I /B3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		122.0	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
48 d.7	KNR 2-31 0103-02 ST - I /B3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		122.0	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
49 d.7	KNR 2-31 0402-04 ST - I /B3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		75.0*0.18*0.25	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.7	KNR 2-31 0403-03 ST - I /B3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75.0	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
51 d.7	KNR 2-31 0309-05 analogia + ST - 0	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych typu JOMB z wypełnieniem ziemią i trawą 122.0	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
8	45112710-5	ZIELEŃ			
52 d.8	KNR 2-21 0202-01 ST - O	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 30.0*5.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
53 d.8	KNR 2-21 0213-01 ST - O	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0150	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
54 d.8	KNR 2-21 0302-04 ST - O	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.8	KNR 2-21 0401-05 ST - O	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000