
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO - BOISKA Z ZAGOSPODAROWANIEM
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Niemierzyńska dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8
INWESTOR : Szczeciński Park Naukowo-Techniczny
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Kolumba
BRANŻA : Roboty budowlane - STWiOR nr 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. G. Jarmołowicz

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOMPLEKS ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERYŃSKIEJ W SZCZECINIE - BOISKA Z ZAGOSPODAROWANIEM					
1	45000000-7	Roboty budowlane - STWiOR nr 5			
1.1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
1.1.1		Boiska z zagospodarowaniem			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		0,24	ha	0,240	
				RAZEM	0,240
2 d.1.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
	pieszojezdnie z kostki betonowej	556,9	m ²	556,900	
		165,2	m ²	165,200	
		170,7	m ²	170,700	
		6,7	m ²	6,700	
		2,4	m ²	2,400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	901,900	
	chodniki z kostki betonowej	68,2	m ²	68,200	
		193	m ²	193,000	
		48	m ²	48,000	
		5	m ²	5,000	
		95,6	m ²	95,600	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	409,800	
	chodniki z kostki granitowej	25,7	m ²	25,700	
		1007,5	m ²	1 007,500	
		-15*2	m ²	-30,000	
		-4,3*2	m ²	-8,600	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	994,600	
	pieszojezdnie asfaltowe	29,1	m ²	29,100	
		25,9	m ²	25,900	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	55,000	
				RAZEM	2 361,300
3 d.1.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²		
	pieszojezdnie z kostki betonowej	901,9	m ²	901,900	
				RAZEM	901,900
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²		
	pieszojezdnie asfaltowe	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	chodniki z kostki betonowej	409,8	m ²	409,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodniki z kostki granitowej	994,6	m ²	994,600	
				RAZEM	1 404,400
6 d.1. 1.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2361,3	m ²	2 361,300	
				RAZEM	2 361,300
1.1. 1.2		Podbudowy			
7 d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2361,3	m ²	2 361,300	
				RAZEM	2 361,300
7' d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		2361,3	m ²	2 361,300	
				RAZEM	2 361,300
7'' d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0111-05	Dodatek za ilość cementu 1 kg/1m2 Krotność = 25	m ²		
		2361,3	m ²	2 361,300	
				RAZEM	2 361,300
8 d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	pieszojezd- nie z kostki betonowej	901,9	m ²	901,900	
	pieszojezd- nie asfalto- we	55	m ²	55,000	
				RAZEM	956,900
8' d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		956,9	m ²	956,900	
				RAZEM	956,900
8'' d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		956,9	m ²	956,900	
				RAZEM	956,900
9 d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	pieszojezd- nie z kostki betonowej	901,9	m ²	901,900	
	chodniki z kostki beto- nowej	409,8	m ²	409,800	
	chodniki z kostki gra- nitowej	994,6	m ²	994,600	
				RAZEM	2 306,300
1.1. 1.3		Nawierzchnie			
10 d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pieszojezd- nie asfalto- we	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
10' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
	pieszojezd- nie asfalto- we	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
11' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
	pieszojezd- nie asfalto- we	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
11' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m ²		
	pieszojezd- nie asfalto- we	55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
12' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	pieszojezd- nie z kostki betonowej	901,9	m ²	901,900	
				RAZEM	901,900
13' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	chodniki z kostki beto- nowej	409,8	m ²	409,800	
				RAZEM	409,800
14' d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
	chodniki z kostki gra- nitowej	994,6	m ²	994,600	
				RAZEM	994,600
1.1. 1.4		Krawężniki i obrzeża			
15' d.1. 1.1. 4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	pieszojezd- nie asfalto- we	55/5*2	m	22,000	
	pieszojezd- nie z kostki betonowej	901,9/5*2	m	360,760	
				RAZEM	382,760
16' d.1. 1.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15	m ³		
		(0,35*0,15+0,15*0,15)*382,76	m ³	28,707	
				RAZEM	28,707
17' d.1. 1.1. 4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	jw.	382,76	m	382,760	
				RAZEM	382,760
18 d.1. 1.1. 4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	chodniki z kostki betonowej	409,8/5	m	81,960	
	chodniki z kostki granitowej	994,6/5	m	198,920	
				RAZEM	280,880
1.1. 1.5		Boiska			
19 d.1. 1.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia i wyposażenie boisk	m ²		
		735	m ²	735,000	
				RAZEM	735,000
1.1. 1.6		Ściany oporowe			
20 d.1. 1.1. 6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - beton B10	m ³		
	SOP.MB-1	125*1,7*0,1	m ³	21,250	
	SZR.MB-2	36,7*0,7*0,1	m ³	2,569	
				RAZEM	23,819
21 d.1. 1.1. 6	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³		
	SOP.MB-1	125*1,6*0,3	m ³	60,000	
	SZR.MB-2	36,7*0,6*0,35	m ³	7,707	
				RAZEM	67,707
22 d.1. 1.1. 6	KNR 2-02 0240-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25	m ³		
	SOP.MB-1	125*0,2*3	m ³	75,000	
	SZR.MB-2	36,7*0,2*1,65	m ³	12,111	
		36,7*0,2*0,86*0,5	m ³	3,156	
				RAZEM	90,267
23 d.1. 1.1. 6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 7 mm	t		
	K-1	0,102	t	0,102	
				RAZEM	0,102
24 d.1. 1.1. 6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8-10 mm	t		
	K-1	0,315	t	0,315	
		8,307	t	8,307	
				RAZEM	8,622
25 d.1. 1.1. 6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12-14 mm	t		
	K-1	5,229	t	5,229	
				RAZEM	5,229