
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO-
TECHNOLOGICZNEGO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
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 drogowe - STWiOR nr 4 i 6

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 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1	45000000-7	Roboty budowlane - STWiOR nr 4 i 6			
1.1	45233140-2	Roboty drogowe			
1.1.1		Zagospodarowanie terenu			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.	0121-02				
1.1.1.1					
1		0,44	ha	0,440	
				RAZEM	0,440
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1.1.1					
1					
	pieszojezdnie z kostki betonowej	25*3	m ²	75,000	
		34,4	m ²	34,400	
		62,7	m ²	62,700	
		94,7	m ²	94,700	
		50,4	m ²	50,400	
		273,9	m ²	273,900	
		49,9	m ²	49,900	
		23	m ²	23,000	
		451,5	m ²	451,500	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1 115,500	
	miejsca postojowe z kostki betonowej	35,4	m ²	35,400	
		25	m ²	25,000	
		23,5	m ²	23,500	
		198,1	m ²	198,100	
		118,1	m ²	118,100	
		124,9	m ²	124,900	
		45,7	m ²	45,700	
		100	m ²	100,000	
		12,5	m ²	12,500	
		35,2	m ²	35,200	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	718,400	
	nawierzchnia z kostki betonowej	55,8	m ²	55,800	
		225	m ²	225,000	
		193,4	m ²	193,400	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	474,200	
	chodniki z kostki granitowej	35,6	m ²	35,600	
		55,3	m ²	55,300	
		79,8	m ²	79,800	
		74,7	m ²	74,700	
		75,1	m ²	75,100	
		25*4	m ²	100,000	
		82,5	m ²	82,500	
		67,7	m ²	67,700	
		54	m ²	54,000	
		176,2	m ²	176,200	
		-7,4	m ²	-7,400	
		30,9	m ²	30,900	
		116,8	m ²	116,800	
		33,3	m ²	33,300	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	974,500	
	pieszojezdnie asfaltowe	92	m ²	92,000	
		49,4	m ²	49,400	
		32,9	m ²	32,900	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90,8 49,7 24,5 22,3 25,1 23,1 125,8 25*3 24,7 223,1 75 24,8 145,8 25,4 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90,800 49,700 24,500 22,300 25,100 23,100 125,800 75,000 24,700 223,100 75,000 24,800 145,800 25,400 ----- 1 129,400	
				RAZEM	4 412,000
3 d.1. 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	1115,5	m ²	1 115,500	
	miejsca postojowe z kostki betonowej	718,4	m ²	718,400	
	nawierzchnia z kostki betonowej	474,2	m ²	474,200	
				RAZEM	2 308,100
4 d.1. 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	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	1 129,400
5 d.1. 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 granitowej	974,5	m ²	974,500	
				RAZEM	974,500
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		
		4412	m ²	4 412,000	
				RAZEM	4 412,000
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		
		4412	m ²	4 412,000	
				RAZEM	4 412,000
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		
		4412	m ²	4 412,000	
				RAZEM	4 412,000
7" d.1. 1.1. 2	KNR 2-31 0111-05	Dodatek za ilość cementu 1 kg/1m ² Krotność = 25	m ²		
		4412	m ²	4 412,000	
				RAZEM	4 412,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	1115,5	m ²	1 115,500	
	miejsca po- stojowe z kostki beto- nowej	718,4	m ²	718,400	
	nawierzchni- a z kostki betonowej	474,2	m ²	474,200	
	pieszojezd- nie asfalto- we	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	3 437,500
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		
		3437,5	m ²	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
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		
		3437,5	m ²	3 437,500	
				RAZEM	3 437,500
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	1115,5	m ²	1 115,500	
	miejsca po- stojowe z kostki beto- nowej	718,4	m ²	718,400	
	nawierzchni- a z kostki betonowej	474,2	m ²	474,200	
	chodniki z kostki gra- nitowej	974,5	m ²	974,500	
				RAZEM	3 282,600
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		
	pieszojezd- nie asfalto- we	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	1 129,400
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	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	1 129,400
11 d.1. 1.1. 3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 2 cm	m ²		
	pieszojezd- nie asfalto- we	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	1 129,400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
	pieszojezdnie asfaltowe	1129,4	m ²	1 129,400	
				RAZEM	1 129,400
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		
	pieszojezdnie z kostki betonowej	1115,5	m ²	1 115,500	
	miejsca postojowe z kostki betonowej	718,4	m ²	718,400	
	nawierzchnia z kostki betonowej	474,2	m ²	474,200	
				RAZEM	2 308,100
13 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 granitowej	974,5	m ²	974,500	
				RAZEM	974,500
1.1. 1.4		Krawężniki i obrzeża			
14 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		
	pieszojezdnie asfaltowe	1129,4/5*2	m	451,760	
	pieszojezdnie z kostki betonowej	1115,5/5*2	m	446,200	
	nawierzchnia z kostki betonowej	474,2/6*2	m	158,067	
				RAZEM	1 056,027
15 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)*1056,027	m ³	79,202	
				RAZEM	79,202
16 d.1. 1.1. 4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	jw.	1056,027	m	1 056,027	
				RAZEM	1 056,027
17 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		
	miejsca postojowe z kostki betonowej	718,4/5	m	143,680	
	chodniki z kostki granitowej	974,5/5*2	m	389,800	
				RAZEM	533,480
1.1. 1.5		Wyburzenia			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 5,46*4,615	m ² m ²	 25,198	
				RAZEM	25,198
19 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 154,22*1,015	m ² m ²	 156,533	
				RAZEM	156,533
20 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie deskowania dachu na styk 156,533	m ² m ²	 156,533	
				RAZEM	156,533
21 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 134,38*0,2	m ³ m ³	 26,876	
				RAZEM	26,876
22 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm 25,198*0,15	m ³ m ³	 3,780	
				RAZEM	3,780
23 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0306-03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm (czapka ogrodzenia) 20,2*1*0,28	m ³ m ³	 5,656	
				RAZEM	5,656
24 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny 25,2*0,4*4,87*2 3,78*0,4*2,3*2 5,46*0,25*2,335 5,46*0,25*2,15 5,23*0,25*3,48*2 1,68*0,25*3,48 19,39*0,92*2,33 0,92*0,92*3,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 98,179 6,955 3,187 2,935 9,100 1,462 41,564 3,047	
				RAZEM	166,429
25 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0602-05	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych 25,2*0,4*0,5*2 3,78*0,4*0,5*2 5,46*0,25*0,5 5,46*0,25*0,5 5,23*0,25*0,5*2 1,68*0,25*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10,080 1,512 0,683 0,683 1,308 0,210	
				RAZEM	14,476
26 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 17,62*0,15 110,27*0,15	m ³ m ³ m ³	 2,643 16,541	
				RAZEM	19,184
27 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 0604-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (cokół ogrodzenia) 20,2*1*1,2	m ³ m ³	 24,240	
				RAZEM	24,240

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 1103-01	<p>Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze</p> <p>26,876+3,78+5,656+166,429+14,476+19,184+24,24</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>260,641</p>	
				RAZEM	260,641
29 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 1103-04	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km</p> <p>260,641</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>260,641</p>	
				RAZEM	260,641
30 d.1. 1.1. 5	KNR 4-04 1103-05	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odl. 10 km. Krotność = 9</p> <p>260,641</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>260,641</p>	
				RAZEM	260,641