
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212211-8 Roboty budowlane w zakresie lodowisk

NAZWA INWESTYCJI : LODOWISKO STACJONARNE "BIAŁY ORLIK"
ADRES INWESTYCJI : 26-670 PIONKI UL. LEŚNA DZ. NR 2/13
INWESTOR : URZĄD MIASTA PIONKI
ADRES INWESTORA : 26-670 PIONKI UL. JANA PAWŁA II 15
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST Nr d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 22.0*44.80+1.40*26.60	m ² m ²	 1022.84	
					RAZEM	1022.84
2	SST Nr d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm 22.0*44.80+1.40*26.60	m ² m ²	 1022.84	
					RAZEM	1022.84
3	SST Nr d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II 122.84*0.25	m ³ m ³	 30.71	
					RAZEM	30.71
2		45111200-0	Roboty ziemne			
4	SST Nr d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1022.84/10000	ha ha	 0.10	
					RAZEM	0.10
5	SST Nr d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 22.0*44.80	m ² m ²	 985.60	
					RAZEM	985.60
6	SST Nr d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1.02*1.40*26.60	m ³ m ³	 37.98	
					RAZEM	37.98
7	SST Nr d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 985.60*0.6	m ³ m ³	 591.36	
					RAZEM	591.36
8	SST Nr d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 985.60	m ² m ²	 985.60	
					RAZEM	985.60
3			Kanał			
9	SST Nr d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*1.40*26.60	m ³ m ³	 3.72	
					RAZEM	3.72
10	SST Nr d.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej 1.40*26.60	m ² m ²	 37.24	
					RAZEM	37.24
11	SST Nr d.3	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału grubości 15 cm z betonu B-15. Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton B-15 37.24	m ² m ²	 37.24	
					RAZEM	37.24
12	SST Nr d.3	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04 z.sz. 5.3. 9909	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton B-15 1.22*(26.60+1.0)*2	m ² m ²	 67.34	
					RAZEM	67.34
13	SST Nr d.3	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku (1.0+26.20)*2	m m	 54.40	
					RAZEM	54.40
14	SST Nr d.3	KNR 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm 1.0*26.20	m ² m ²	 26.20	
					RAZEM	26.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST Nr d.3 2/D	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm typ lekki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	SST Nr d.3 2/D	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			1.22*(1.40+26.60)*2	m ²	68.32	
					RAZEM	68.32
17	SST Nr d.3 2/D	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian kanału płytami styroduru gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m ²		
			1.22*(1.40+26.60)*2	m ²	68.32	
					RAZEM	68.32
4		45212200-8	Płyta lodowiska			
18	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0104-07 0104-08 wg. projektu	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 60 cm	m ²		
			22.0*44.80	m ²	985.60	
					RAZEM	985.60
19	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Beton B-10	m ²		
			22.0*44.80	m ²	985.60	
					RAZEM	985.60
20	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			22.0*44.80	m ²	985.60	
					RAZEM	985.60
21	SST Nr d.4 2/D	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej	m ²		
			22.0*44.80	m ²	985.60	
					RAZEM	985.60
22	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-30	m ³		
			0.10*22.0*44.80+0.15*0.40*0.5*(22.0+44.80)*2	m ³	102.57	
					RAZEM	102.57
23	SST Nr d.4 2/D	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t		
			siatka 8x8 cm fi 6 mm	t	6.02	
			siatka 8x8 cm fi 8 mm	t	10.71	
			5.55*985.60*1.1/1000			
			9.875*985.60*1.1/1000			
					RAZEM	16.73
24	SST Nr d.4 2/D	KNR 0-31 0305-01 analogia	Wykonanie płyty chłodniczej niezbrojonej z betonu B-30	m ²		
			22.0*44.80	m ²	985.60	
					RAZEM	985.60
25	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0407-03 bieżnie	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(22.0+44.6)*2	m	133.20	
					RAZEM	133.20
5			Fundament pod agregat			
26	SST Nr d.5 2/D	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
			3.80*2.20	m ²	8.36	
					RAZEM	8.36
27	SST Nr d.5 2/D	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.10 km	m ³		
			8.36*0.2	m ³	1.67	
					RAZEM	1.67
28	SST Nr d.5 2/D	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			3.80*2.20	m ²	8.36	
					RAZEM	8.36
29	SST Nr d.5 2/D	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			3.80*2.20	m ²	8.36	
					RAZEM	8.36
30	SST Nr d.5 2/D	KNR 2-31 0407-03 bieżnie	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(3.80+2.20)*2	m	12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6			Dostawa i montaż band			
31	SST Nr d.6 2/D		Dostawa i montaż band - z profili stalowych zamkniętych, które należy po wykonaniu ocynkować techniką tzw. "cynkowania na gorąco". Wypełnienie konstrukcji stalowej stanowić będą płyty z plexi ze sfazowanymi krawędziami. Od dołu bandy, należy umieścić nakładkę z plexi, o kolorze np. żółtym, która stanowić będzie dodatkowe zabezpieczenie przed uderzeniami użytkowników. Bandy mocowane są do płyty lodowiska, za pośrednictwem marek zabetonowanych w czasie wykonywania płyty mroźniowej lodowiska. W przypadku demontażu band w okresie letnim otwory do mocowania band, kiedy boisko wykorzystywane będzie do gier zespołowych należy zabezpieczyć tzw. zaślepkami, w górniej części bezwzględnie i obowiązkowo pokrytych warstwą poliuretanową. - bandy dla boiska 20 x 40 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00