
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 i przygotowawcze			
1	SST Nr d.1 2/D	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			1022.84/10000	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
2	SST Nr d.1 2/D	KNR AT-03 0101-02 kanał pod obrzeże	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			1.40*26.60	m	37.24	
			44.8*4+22.0*2	m	223.20	
					RAZEM	260.44
3	SST Nr d.1 2/D	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
			(1.40+26.60)*2+0.50*(44.8*2+22.0)	m ²	111.80	
					RAZEM	111.80
4	SST Nr d.1 2/D	KNR 2-31 0801-03 0801-04 kanał	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
			1.40*26.60	m ²	37.24	
					RAZEM	37.24
5	SST Nr d.1 2/D	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
			37.24*0.20+111.80*0.05	m ³	13.04	
					RAZEM	13.04
6	SST Nr d.1 2/D	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 samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³		
			0.922*1.40*26.60	m ³	34.34	
					RAZEM	34.34
2			Kanał			
7	SST Nr d.2 2/D	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
			0.10*1.40*26.60	m ³	3.72	
					RAZEM	3.72
8	SST Nr d.2 2/D	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej	m ²		
			1.40*26.60	m ²	37.24	
					RAZEM	37.24
9	SST Nr d.2 2/D	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	m ²		
			37.24	m ²	37.24	
					RAZEM	37.24
10	SST Nr d.2 2/D	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	m ²		
			1.22*(26.60+1.0)*2	m ²	67.34	
					RAZEM	67.34
11	SST Nr d.2 2/D	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
			(1.0+26.20)*2	m	54.40	
					RAZEM	54.40
12	SST Nr d.2 2/D	KNR 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m ²		
			1.0*26.20	m ²	26.20	
					RAZEM	26.20
13	SST Nr d.2 2/D	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm typ lekki	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14	SST Nr d.2 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
3		45212200-8	Płyta lodowiska			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST Nr d.3 2/D	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - obrzeże (0.50*0.20+0.25*0.15)*(44.8*2+22.0)	m ³ m ³	 15.34	 15.34
					RAZEM	15.34
16	SST Nr d.3 2/D	KNR-W 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie (0.50+0.30)*(44.8*2+22.0)	m ² m ²	 89.28	 89.28
					RAZEM	89.28
17	SST Nr d.3 2/D	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje z folii parochronnej 0,2 mm 22.0*44.80	m ² m ²	 985.60	 985.60
					RAZEM	985.60
18	SST Nr d.3 2/D	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 22.0*44.80	m ² m ²	 985.60	 985.60
					RAZEM	985.60
19	SST Nr d.3 2/D	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje z folii 0,5 mm z posypką grafitową pomiędzy foliami Krotność = 2 22.0*44.80	m ² m ²	 985.60	 985.60
					RAZEM	985.60
20	SST Nr d.3 2/D	KNR 0-31 0304-01 analogia	Wykonanie płyty mroznej zbrojonej - beton B30 gr. 10 cm zbrojony siatkami (bez wartości zbrojenia) 22.0*44.80	m ² m ²	 985.60	 985.60
					RAZEM	985.60
21	SST Nr d.3 2/D	KNNR 2 0105-09 siatka 8x8 cm fi 6 mm siatka 8x8 cm fi 8 mm	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 5.55*985.60*1.1/1000 9.875*985.60*1.1/1000	t t t	 6.02 10.71	 16.73
					RAZEM	16.73
4			Fundament pod agregat			
22	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3.80*2.20	m ² m ²	 8.36	 8.36
					RAZEM	8.36
23	SST Nr d.4 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 samowładowczymi na odl.10 km 8.36*0.2	m ³ m ³	 1.67	 1.67
					RAZEM	1.67
24	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 3.80*2.20	m ² m ²	 8.36	 8.36
					RAZEM	8.36
25	SST Nr d.4 2/D	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.80*2.20	m ² m ²	 8.36	 8.36
					RAZEM	8.36
26	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 (3.80+2.20)*2	m m	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
5			Dostawa i montaż band			
27	SST Nr d.5 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 szfazanymi 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 pomocą przymrożenia. - bandy dla boiska 20 x 40 m 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00