
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lodowiska składanego "Biały Orlik", sezonowego o wymiarach 18 x 23 m na boisku wielofunkcyjnym "Moje Boisko Orlik 2012"
INWESTOR : Gmina Poraj
ADRES INWESTORA : 42-360 Poraj ul. Jasna 21
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 64.70 % R, S
Zysk [Z] 11.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	Przyłącze wodociągowe			
1	KNNR 8 d.1 0120-04 analogia	Demontaż istniejącego hydrantu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.2*0.8*1.7	m ³ m ³		
				1.632	
				RAZEM	1.632
3	KNNR 4 d.1 0103-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-16 d.1 0612-03	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów o średnicach zewn. 60-95 mm 3.14*0.0603*1	m ² m ²		
				0.189	
				RAZEM	0.189
5	KNNR 4 d.1 1119-03 analogia	Hydrant ogrodowy Hawle lub równoważny o śr.50mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.2*0.8*1.7	m ³ m ³		
				1.632	
				RAZEM	1.632
7	KNNR 4 d.1 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe WS10 o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zasilanie lodowiska			
9	KNR 7-24 d.2 0153-10	Dostawa i montaż agregatu wody lodowej typu CGAM 070 TRAIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.2 0407-07 analogia	Tłumiki drgań o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.2 0520-10	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 d.2 0516-06	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.2 0517-06	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.2 0518-06	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze		
		20	złącze	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.1397*5	m ² m ²		
				2.193	
				RAZEM	2.193
16	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2.193	m ² m ²		
				2.193	
				RAZEM	2.193
17	KNR 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2.193	m ² m ²		
				2.193	
				RAZEM	2.193
18	KNR 0-34 d.2 0113-01	Izolacja rurociągów śr.125 mm matami (płytkami) kauczukowymi - gr.izolacji 20 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.193	m ²	2.193	
				RAZEM	2.193
3		Rurociąg preizolowany i studnie			
19	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 24*1.5*1.5*0.8	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
20	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV 24*1.5*1.5*0.2	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
21	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.4*1.4*0.1*2	m ³ m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
22	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
24	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20*1.5*0.1	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.3 2301-04	Montaż rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 4 d.3 2309-09	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. 125 mm 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 20*1.5*0.2	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6+3+3.14*0.6*2*2+3.14*0.225*20	m ³ m ³	30.666	
				RAZEM	30.666
29	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 8.127	m ³ m ³	8.127	
				RAZEM	8.127
30	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 43.2+10.8-30.666	m ³ m ³	23.334	
				RAZEM	23.334
4		Roboty budowlane			
4.1		Fundament pod agregat			
31	KNNR 1 d.4. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod fundament 1.2*2.6*1*2	m ³ m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
32	KNNR 2 d.4. 1201-01 1 analogia	Podkłady betonowe - chydu beton B10 1.1*2.6*0.1*2	m ³ m ³	0.572	
				RAZEM	0.572
33	KNNR 2 d.4. 0101-01 1	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (1*2+2.6*2)*1*2	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
34	KNNR 2 d.4. 0101-07 1	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 3.7*0.15*2+2.6*0.15*2+3.7*2.6	m ² m ²	11.510	
				RAZEM	11.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 2 d.4. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.1426	t t	0.143	
				RAZEM	0.143
36	KNNR 2 d.4. 0107-01 1	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1*2.6*0.9*2	m ³ m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
37	KNNR 2 d.4. 0107-03 1	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.7*2.6*0.15	m ³ m ³	1.443	
				RAZEM	1.443
38	KNNR 2 d.4. 0602-03 1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - płyty EPS 100 gr.10cm 3.7*2.6	m ² m ²	9.620	
				RAZEM	9.620
4.2		Wykonanie nawierzchni placu i ogrodzenie			
39	KNNR 6 d.4. 0101-08 2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
40	KNNR 6 d.4. 0112-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
41	KNNR 6 d.4. 0105-05 2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
42	KNNR 6 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10.6*2+6*2	m m	33.200	
				RAZEM	33.200
43	KNNR 6 d.4. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
44	KNR 2-01 d.4. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
45	KNR 2-01 d.4. 0510-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 10.6*6-3.7-2.6	m ² m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
46	KNR 2-25 d.4. 0307-01 2 analogia	Ogrodzenia terenu utwardzonego siatką panelową, zgrzewaną, ocynkowaną malowaną proszkowo, wys. panelu 2.0m 33.2*2-4*2	m ² m ²	58.400	
				RAZEM	58.400
47	KNR 2-25 d.4. 0312-01 2 analogia	Bramy z siatki panelowej, zgrzewanej, ocynkowana malowana proszkowo, wys. 2.0m 4*2	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Lodowisko			
48	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż modułowego systemu żiębniczego tafli, wykonane w techn. aluminiowej składający się z segmentów o szerokości 1 m i długości lodowiska. Segmenty kolektorów wykonane z 3 rur al o śr. zewnętrznej fi 100 mm łączonych łącznikiem sprzęgającym. Segmenty kolektorów zabudowane w sztywnej ramie stalowej, dodatkowo obudowanej blachą, kolektory w układzie Tichelmana, lodowisko o wym. 18x23m. Montaż orurowania chłodniczego wykonać wraz z zabezpieczeniem podłoża styropianem gr.3cm oraz folią PE gr. min.0,2mm oraz płytami OSB - pod kolektory	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49	d.5 kalk. własna	Dostawa 34% glikolu, paletopojemników, pompy z osprzętem i węży gumowych - osprzęt niezbędny do napełnienia instalacji glikolem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż band kompozytowych z 2 furtkami i brama wjazdową dla roby wys. 1.1-1.2m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż chodników gumowych ryflowanych, gr. min. 4 mm, szer. 1,2 m dt. 50 mb	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż manualnej ostrzałki do łyżew z ukształtowaniem kamienia do żłobienia rowka łyżew z 3 dodatkowymi tarczami szlifierskimi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.5 kalk. własna	Dostawa suszarki do butów na ciepłe powietrze z dezynfekcją. Suszarka na minimum 30 par.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.5 kalk. własna	Dostawa maszyny do pielęgnacji i konserwacji lodu z napędem spalinowym np. Icecat Edger "lub równoważne"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.5 kalk. własna	Dostawa łyżew wg. specyfikacji	kpl		
		118	kpl	118.000	
				RAZEM	118.000