

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Scena z zadaszeniem o konstrukcji stalowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa, Dznr 399 Dobra
INWESTOR : Urząd Gminy Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	51
2	Roboty sanitarne	52	60
3	Roboty elektryczne	61	72

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	10126-01	spycharek 17.35*(12.5+15.5)/2	m ²	242.900	
				RAZEM	242.900
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1	10317-02	0.8*(7.44*2+0.6*2+7.85+9.16+10.3)*(0.5+2*0.6)+0.8*1.8*0.6*2 0.8*(0.2+2*0.6)*(1.4+2*0.6) #p9	m ³ m ³ m ³	60.738 2.912 2.886	
				RAZEM	66.536
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	10205-02	0.8*(7.44*2+0.6*2+7.85+9.16+10.3)*(0.5+2*0.6)+0.8*1.8*0.6*2 0.8*(0.2+2*0.6)*(1.4+2*0.6)	m ³ m ³	60.738 2.912	
				RAZEM	63.650
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	10101-07	<chodnik>3.0*21 <pow wokół sceny> 17.35*(12.5+15.5)/2-70.3	m ² m ² m ²	63.000 172.600	
				RAZEM	235.600
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1	10101-08	Krotność = 2 #p4+70.3	m ²	305.900	
				RAZEM	305.900
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1	10320-02	60.738-(6.823+1.08) <ściany>-0.25*0.55*(8.1+10.38+6.8*2+9.41)	m ³ m ³ m ³	52.835 -5.705	
				RAZEM	47.130
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km po korytowaniu i zdjęciu humusu	m ³		
d.1	10212-03	0.15*242.9+0.2*#p4+0.1*#p5	m ³	114.145	
				RAZEM	114.145
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	10214-08	Krotność = 18 #p7+6.823+1.08+5.705	m ³	127.753	
				RAZEM	127.753
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10	m ³		
d.1	11101-01	0.6*(7.85+0.31+9.16+10.3+7.44*2) 0.3*1.4*2 0.7*1.8*2 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*28.86	m ³	25.500 0.840 2.520 ===== 28.860 2.886	
				RAZEM	2.886
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B20	m ³		
d.1	10202-01	0.5*0.3*(7.85+0.31+9.16+10.3+7.44*2) 0.2*0.8*1.4*2	m ³ m ³	6.375 0.448	
				RAZEM	6.823
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m ³		
d.1	10204-01	0.6*0.5*1.8*2	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu Stal-Form -wariant III B20	m ²		
d.1	10255-03	1.635*(8.1+10.38+6.8*2) 1.21*9.41	m ² m ²	52.451 11.386	
				RAZEM	63.837
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości -wariant III - B20	m ²		
d.1	10255-05	Krotność = 15 #p12	m ²	63.837	
				RAZEM	63.837
14		Koszt najmu deskowania w czasie dojrzewania betonu	m-g		
d.1		10*10	m-g	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	10290-01	47.71*1.03/1000	t	0.049	
				RAZEM	0.049

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.10290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (524.69+159.84)*1.03/1000 10.5*64/1000	t t t	 0.705 0.672	 1.377
17	KNR 2-02 d.10604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.6*(7.85+0.31+9.16+10.3+7.44*2) 0.3*1.4*2 0.7*1.8*2	m ² m ² m ² m ²	 25.500 0.840 2.520	 28.860
18	KNR 2-02 d.10602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa 0.5*(7.85+0.31+9.16+10.3+7.44*2) 0.2*1.4*2 0.6*1.8*2 -[0.25*(8.1+10.38+6.8*2+9.41)+0.2*1.4*2]	m ² m ² m ² m ²	 21.250 0.560 2.160 -10.933	 13.037
19	KNR 2-02 d.10604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych-ścian żelbetowych 0.25*(8.1+10.38+6.8*2+9.41)+0.2*1.4*2	m ² m ²	 10.933	 10.933
20	KNR 2-02 d.10602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa #p19	m ² m ²	 10.933	 10.933
21	KNR 2-02 d.10603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa <ławy>0.3*2*(7.85+9.16+10.3+7.44*2-1.8*2)+0.5*2*(1.8+0.6*2)*2+0.8*2*(1.4+0.2*2)*2 <ściany>2*0.55*(8.1+10.38+6.8*2+9.41)	m ² m ² m ²	 34.914 45.639	 80.553
22	KNR 2-02 d.10603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa #p21	m ² m ²	 80.553	 80.553
23	KNR 2-02 d.11101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod sceną 0.2*3.25*[(8.1+9.41)/2+(9.41+10.05)/2]	m ³ m ³	 12.015	 12.015
24	KNR 2-02 d.11101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10 0.1*3.25*[(8.1+9.41)/2+(9.41+10.05)/2]	m ³ m ³	 6.008	 6.008
25	KNR 0-21 d.14006-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 6.89*2+7.0	mb mb	 20.780	 20.780
26	KNR 0-21 d.14005-01	Stropy drewniane - legary o szer. do 160 mm 8.46+8.76+9.05+9.35+9.65+9.94+10.24+10.54+10.24+8*0.4	mb mb	 89.430	 89.430
27	KNR 0-21 d.14005-11	Stropy drewniane - belki czołowe o wys.. do 220 mm 2*6.84+11.08	mb mb	 24.760	 24.760
28	wycena wład.1 sna	Ślepa podłoga z desek gr.50mmz zabezpieczeniem przed wpływami atmosferycznymi 70.3	m ² m ²	 70.300	 70.300
29	KNR 7-28 d.10104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 2+3	zst.śr. zst.śr.	 5.000	 5.000
30	KNR 7-28 d.10104-04	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - dal-sze 2 szt. śrub Krotność = 2 2	zst.śr. zst.śr.	 2.000	 2.000
31	KNR 7-28 d.10105-01	Zalanie otworów kotwicznych o głębok.do 40 cm 8*2+3*4	otw. otw.	 28.000	 28.000
32	KNR 2-05 d.10208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg-blachy podporowe 205.8*1.05/1000	t t	 0.216	 0.216
				RAZEM	0.216

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-05 d.10208-01	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 5 kg - blachy podporowe kratownic (45.4+50.3)*1.05/1000	t t	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
34	KNR 4-01 d.10804-02 analogia	Podlewka cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu -pod słupy 2+3	miejsc. miejsc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-05 d.10101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 8.85*36.6*1.05/1000*3*2 5.235*36.6*1.05/1000*3	t t t	 2.041 0.604	 2.645
				RAZEM	2.645
36	KNR 2-05 d.10102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t (303.75+433.05)*1.05/1000	t t	 0.774	 0.774
				RAZEM	0.774
37	KNR 2-05 d.10102-06	Hale typu lekkiego - kratownica łukowa (1196.0+303.75)*1.05/1000	t t	 1.575	 1.575
				RAZEM	1.575
38	KNR 2-05 d.10208-05	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - belka pozioma <rura 200/80/8>8.5*36.6*1.05/1000	t t	 0.327	 0.327
				RAZEM	0.327
39	KNR 7-12 d.10219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych 3.14*0.2*(8.85*6+8.5+5.235*3) 3.14*0.051*7*(1.483+1.519+1.49+1.365+0.773+0.681+0.62+0.55+0.55+0.456+0.371+0.294+0.286+0.274) 3.14*0.082*7*(3.96*2+0.691+0.702+0.662+0.66+5.2+4.937+0.98+0.36)+3.14*0.0635*(1.16*12+1.1*12+0.625*7+1.955)+3.14*0.0889*8.38*(9.4+9.648+9.731+11.4) A (obliczenia pomocnicze) 1.05*201.068	m ² m ²	 ===== 201.068 211.121	 211.121
				RAZEM	211.121
40	KNR 7-12 d.10219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych - drugie malowanie #p39	m ² m ²	 211.121	 211.121
				RAZEM	211.121
41	KNR 7-12 d.10226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych #p39	m ² m ²	 211.121	 211.121
				RAZEM	211.121
42	kalkulacja in- d.1 dywid. analogia	Montaż zadaszenia z plandeki 28*2+79+36+6.0*2	m ² m ²	 183.000	 183.000
				RAZEM	183.000
43	KNR 2-02 d.11214-04 analogia	Schody stalowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-02 d.11207-05 analogia	Balustrady schodowe z rur 2.3*2*2	m m	 9.200	 9.200
				RAZEM	9.200
45	KNR 2-31 d.10104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 3.0*21 17.35*(12.5+15.5)/2-70.3	m ² m ² m ²	 63.000 172.600	 235.600
				RAZEM	235.600
46	KNR 2-31 d.10401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 22.5*2	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
47	KNR 2-31 d.10407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 22.5*2	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
48	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*21	m ² m ²	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.10308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 17.35*(12.5+15.5)/2-70.3	m ² m ²	 172.600	 172.600
				RAZEM	172.600
50	KNR 2-31 d.10308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm #p49	m ² m ²	 172.600	 172.600
				RAZEM	172.600
51	KNR 2-31 d.10308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 #p49	m ² m ²	 172.600	 172.600
				RAZEM	172.600
2 Roboty sanitarne					
52	KNR 2-01 d.20317-0201	Wykopy liniowe pod rury kanalizacyjne śr. 110 mm (2.7+6.9)*0.8*0.6	m ³ m ³	 4.608	 4.608
				RAZEM	4.608
53	KNR 2-15 d.20205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9.6	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
54	KNR 2-01 d.20320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m (2.7+6.9)*0.7*0.6 3.14*0.75*0.75*1.0*2*0.3	m ³ m ³ m ³	 4.032 1.060	 5.092
				RAZEM	5.092
55	KNR 2-01 d.20303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowytadowczy- mi (kat.gr.III) 3.14*0.75*0.75*1.0*2*1.3	m ³ m ³	 4.592	 4.592
				RAZEM	4.592
56	KNR 2-01 d.20214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 #p52+#p55-#p54	m ³ m ³	 4.108	 4.108
				RAZEM	4.108
57	KNR 2-18 d.20613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m-studnie chłonne z wypełnieniem żwirem 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-18 d.20613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głąb. Krotność = -4 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNNR 6 d.20606-01 ana- logia	Korytka ściekowe odwodnienia liniowego proste standardowe typ 100 8.6	m m	 8.600	 8.600
				RAZEM	8.600
60	KNNR 4 d.20228-01 ana- logia	Studzienka włączeniowa odwodnienia liniowego standardowego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3 Roboty elektryczne					
61	KNNR 5 d.30701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.0*0.8*0.4	m ³ m ³	 2.240	 2.240
				RAZEM	2.240
62	KNNR 5 d.30702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 7.0*0.6*0.4	m ³ m ³	 1.680	 1.680
				RAZEM	1.680
63	KNR 5-10 d.30301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 7.0*2	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
64	KNR 5-10 d.30103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
65	KNR 5-08 d.30101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 5-08 d.30110-04 analogia	Rury BE śr. 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-10 d.30114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.30404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5- d.310 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4- d.303 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNP 18 D13 d.31327-02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc		
		1.00	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4- d.303 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000