

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zespołu boisk sportowych w ramach budowy kompleksu "Moje Boisko Orlik 2012" - Boiska Orlik 2012
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 28/106, obr. 15, gm. Kętrzyn
INWESTOR : Gmina Kętrzyn
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST Nr 5/IS.	Przyłącze wodociągowe			
1	d.1	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 4	m ²	3.00	
		3		RAZEM	3.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3	m ²	3.00	
		3		RAZEM	3.00
9	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-01	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-01	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.1	0403-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-02	Krotność = 3	m ²	3.00	
		3		RAZEM	3.00
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1	0310-01	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1	0310-05	3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	3*0.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 4	m ³	1.50	
		1.5		RAZEM	1.50
18	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
19 d.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 244.5*1.8*1.1	m ³ m ³	 484.11	
				RAZEM	484.11
20 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 244.5*1.8*2	m ² m ²	 880.20	
				RAZEM	880.20
21 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 244.5*1*0.35	m ³ m ³	 85.58	
				RAZEM	85.58
22 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 484.11-85.58	m ³ m ³	 398.53	
				RAZEM	398.53
23 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 484.11	m ³ m ³	 484.11	
				RAZEM	484.11
24 d.1	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 85.58	m ³ m ³	 85.58	
				RAZEM	85.58
25 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 85.58	m ³ m ³	 85.58	
				RAZEM	85.58
26 d.1	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 215	m m	 215.00	
				RAZEM	215.00
28 d.1	KNR 2-28 0314-02	Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 29.5	m m	 29.50	
				RAZEM	29.50
29 d.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - redukcja 90/40 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnia wodomierzowa DN2000 z kręgów betonowych z wywiewką, włazem kanałowym, i wyposażeniem - wodomierz MWN/JS50/2,5-S-MK, zawór EA 423 DN65, łączniki kołnierzowe 2 szt., zwężka 100/50, zwężka 65/50, zwężka 80/65, zasuw DN65 1 szt., zasuw DN80 1 szt. króciec dwukołnierzowy DN50 2 szt., podpory. 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 215+29.5	m m	 244.50	
				RAZEM	244.50
36 d.1	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.6	odc.20 0m odc.20 0m	 1.60	
				RAZEM	1.60
38 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.6	odc.20 0m odc.20 0m	 1.60	
				RAZEM	1.60
39 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 ST Nr 5/IS. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.					
40 d.2	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 5.5*1.4*1.05+172.5*1.7*0.9	m ³ m ³	 272.01	
				RAZEM	272.01
41 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 178*1.7*2	m ² m ²	 605.20	
				RAZEM	605.20
42 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 178*0.5*0.8	m ³ m ³	 71.20	
				RAZEM	71.20
43 d.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 272.01-71.2	m ³ m ³	 200.81	
				RAZEM	200.81
44 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 272.01	m ³ m ³	 272.01	
				RAZEM	272.01
45 d.2	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 71.2	m ³ m ³	 71.20	
				RAZEM	71.20
46 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 71.2	m ³ m ³	 71.20	
				RAZEM	71.20
47 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
48 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 172.5	m m	 172.50	
				RAZEM	172.50
49 d.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12.00	
				RAZEM	-12.00
51 d.2	KNR 2-18 0901-02 analogia	Włączenie rurociągu fi 200 mm do istniejącej studzienki 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
52 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleje uszczelniające rurę fi 160 mm w ścianie studzienki	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Tuleje uszczelniające rurę fi 200 mm w ścianie studzienki	szt		
	10		szt	10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne preizolowane o śr.nom.250/400 mm	m		
	50.5		m	50.50	
				RAZEM	50.50
56 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	5.5		m	5.50	
				RAZEM	5.50
57 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	172.5		m	172.50	
				RAZEM	172.50
58 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu keramzytem	m ³		
	2.5		m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
3 ST Nr 5/IS. Kanalizacja deszczowa.					
59 d.3	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
	156*1.4*0.8+76*1.7*0.95+34*2*1.1+3.5*2*1.15+574*1.4*0.8+63*0.6*0.6		m ³	1045.87	
				RAZEM	1045.87
60 d.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
	(156*1.4+76*1.7+34*2+3.5*2+574*1.4+63*0.6)*2		m ²	2528.00	
				RAZEM	2528.00
61 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	(156*0.8+76*0.95+34*1.1+3.5*1.15+63*0.6)*0.45		m ³	124.30	
				RAZEM	124.30
62 d.3	KNR 2-28 0501-09	Żwir filtracyjny dla rur drenarskich	m ³		
	574*0.8*0.8		m ³	367.36	
				RAZEM	367.36
63 d.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
	1045.87-124.3-367.36		m ³	554.21	
				RAZEM	554.21
64 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
	1045.87		m ³	1045.87	
				RAZEM	1045.87
65 d.3	KNR-W 2-01 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	124.3+367.36		m ³	491.66	
				RAZEM	491.66
66 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
	Krotność = 4		m ³	491.66	
	491.66			RAZEM	491.66
67 d.3	KNR AT-03 0401-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - B125KN	m		
	63		m	63.00	
				RAZEM	63.00
68 d.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
	156		m	156.00	
				RAZEM	156.00
69 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
70	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03		m	34.00	
		34		RAZEM	34.00
71	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	0408-04		m	3.50	
		3.5		RAZEM	3.50
72	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 75/65 mm	m		
d.3	0703-02	owiniętego włóknem kokosowym	m	574.00	
		574		RAZEM	574.00
73	KNR 2-18	Separator	stud.		
d.3	0613-03		stud.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
74	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	0613-03	głębok. 3m	stud.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
75	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.3	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-16.00	
		-16	[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-16.00
76	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni-	szt.		
d.3	0625-02	kiem bez syfonu	szt.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
77	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teles-	szt		
d.3	0517-02	kopową	szt	7.00	
		7		RAZEM	7.00
78	KNR-W 2-18	Tuleje uszczelniające rurę fi 160 mm w ścianie studzienki	szt		
d.3	0527-01		szt	6.00	
		6		RAZEM	6.00
79	KNR-W 2-18	Tuleje uszczelniające rurę fi 200 mm w ścianie studzienki	szt		
d.3	0527-01		szt	12.00	
		12		RAZEM	12.00
80	KNR-W 2-18	Tuleje uszczelniające rurę fi 250 mm w ścianie studzienki	szt		
d.3	0527-01		szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
81	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.3	0804-01		m	232.00	
		76+156		RAZEM	232.00
82	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.3	0804-02		m	34.00	
		34		RAZEM	34.00
83	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
d.3	0804-03		m	3.50	
		3.5		RAZEM	3.50