

## P R Z E D M I A R Y

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112500-0 Usuwanie gleby  
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje Boisko -Orlik 2012" w Ozimku.  
ADRES INWESTYCJI : Ozimek ul.Mickiewicza dz. 77/9  
INWESTOR : Gmina Ozimek  
ADRES INWESTORA : Ozimek ul. K. J. Dzierżona 4b  
BRANŻA : Instalacyjna wod.-kan. i drenaż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Bryś  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKA SPORTOWE "Orlik 2012" W OZIMKU</b>					
<b>1 Przyłącze wody</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (24+23.5+48.5+15+10+61)*1.0*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  145.600	  145.600
2	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (24+23.5+48.5+15+10+61)*0.1*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.190	  8.190
3	KNR-W 2-18 d.1 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o śr.zew- wnętrznej do 90 mm /rury drenarskie z geowłókniną/  208	m  m	  208.000	  208.000
4	KNR-W 2-18 d.1 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD me- todą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 16	złącz.  złącz.	  16.000	  16.000
5	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzych 4	szt  szt	  4.000	  4.000
6	KNR-W 2-18 d.1 0528-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 90 mm 1	szt  szt	  1.000	  1.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.000	  1.000
9	KNR 4-051 d.1 0401-03	Ręczne obsypanie rurociągu piaskiem - warstwa o grub. 30 cm zagęszcze- niem. (24+23.5+48.5+15+10+61)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.400	  36.400
10	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	  1.000
11	KNR 2-01 d.1 0320-01 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m  (24+23.5+48.5+15+10+61)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.360	  87.360
12	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	  1.000
13	KNNR 4 d.1 1612-01	Ponowne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	  1.000
14	KNNR 4 d.1 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm 3*16.5	10m różn. 10m różn.	  49.500	  49.500
15	KNNR 4 d.1 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studzienki  0.1*3*0.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.075	  0.075
16	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt  szt	  5.000	  5.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  182	m  m	  182.000	  182.000
18	KNR 2-31 d.1 0606-01 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej/odwodnienie li- niowe Hauraton/  94	m  m	  94.000	  94.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.000
<b>2 Przyłącze kanalizacyjne</b>					
19	KNR 2-01 d.2 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (36)*1.2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.560	  34.560
				RAZEM	34.560
20	KNR-W 2-01 d.2 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką (36)*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.400	  86.400
				RAZEM	86.400
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (36)*1.2*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.560	  34.560
				RAZEM	34.560
22	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  36	m  m	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
23	KNR 4-05I d.2 0401-03	Ręczne obsypanie rurociągu piaskiem - warstwa o grub. 30 cm zagęszcze- niem. (36)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
24	KNNR 4 d.2 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studzienki  0.1*3*0.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.075	  0.075
				RAZEM	0.075
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.2 0320-01 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem mechanicznym warstwami 34.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.500	  34.500
				RAZEM	34.500
<b>3 Przepompownia wód opadowych i drenarskich</b>					
29	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m/jako zbiornik przepompowni wód opadowych/  1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 7-07 d.3 0201-01 analogia	Pompy wirowe pionowe zablokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostar- czane w kompletach /kompletna pompownia f.KSB ze zbiornikiem EkoUnikol z automatyka i stero- waniem -skrzynka sterownicza jak i automatyka/ 2	kpl  kpl	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-01 d.3 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (10)*1.0*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (10)*0.1*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	  0.450
				RAZEM	0.450
33	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych ( PEHD) o śr.ze- wnętrznej do 50 mm -TŁOCZNY  10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-18 d.3 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych 4	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0528-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm 1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-051 d.3 0401-03	Ręczne obsypanie rurociągu piaskiem - warstwa o grub. 30 cm zagęszczeniem. (10)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4 odwodnienie rurociągi</b>					