

2011-11-30

**Inwestor:**

Gmina Poddębice  
ul. Łódzka 17/21  
99-200 Poddębice

**Wykonawca:**

## *Przedmiar robót*

**Kod CPV:** 45231300-8

**Kody CPV:**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Data Oprać:** 2011-11-29

**Nazwa inwestycji:** Utworzenie Publicznego Centrum Sportu i Rekreacji w Sworawie

**Adres budowy:** Sworawa dz.ew.960/1, obręb 43 Sworawa 99-200 Poddębice

**Obiekt:** Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

**Tytuł / Rodzaj robót:** sanitarne

**Załączniki:**

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 6, KNNR1, KNNR 4, KNKRB 04B, KNNR 11

Waluta: PLN

**Sporządził: Sprawdził:**

Ryszard Pyziak  
99-200 Poddębice  
ul. Krasickiego 13a, m.5  
upr. bud. 982/91

**RYSZARD PYZIAK**  
upr. do kierowania nadzoru projektowania  
w spec. instalacje inżynierskiej  
§2 ust 2 pkt 2 §5 ust 1 §13 ust 1 pkt 4  
upr. bud. 982/91 tel. 14 678 48 82

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

### 1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV 1,5 * 1,5 * 2,0	m3	4,5000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunť kat.I-IV 1,5 * 2,0 * 4	m2	12,0000
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunť kategorii III-IV 2,0 * 1,85 * 1,7	m3	6,2900
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 04B102060000-020	Nasady rurowe (opaski) na rurociągach.Rurociągi o średnicach nominalnych 150-200 mm	szt	1,0000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 04B103010000-020	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzone o średnicach nominalnych 40 mm	szt	1,0000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 04B102030000-040	Przyłącza wodociągowe z rur łączonych metoda zgrzewania rurociągi o średnicach nominalnych 40 mm	m	10,5000
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41413-010-020	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	1,0000
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	0,5 m	-2,0000
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40140-020-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	1,0000
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40130-02010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,0000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40130-02020-020	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,0000
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 110402-020-040	Przewiertń długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 100 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV	m	9,0000

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	m3	6,2900
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	m3	4,5000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	10,7900
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10205-04010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III - DOWÓZ PIASKU	m3	4,5000

## 2. PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 3,0 + 3,0 + 1,0	m	7,0000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-020-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia	m	7,0000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-070-050	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 3,5 * 1,5	m2	5,2500
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-010-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm 3,5 * 1,5	m2	5,2500
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-050-050	Rozebranie ścieków z kostki betonowej 1,5 * 1,0	m2	1,5000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 2,17 * 1,0 * 8,0	m3	17,3600
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 2,17 * 8,0 * 2	m2	34,7200
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 10205-04010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III - DOWÓZ PIASKU	m3	17,3600
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41701-040-090	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 200 mm - alternatywnie odgałęzienie nasadowe PCW 200/160 mm	kpl	1,0000



1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm 8,0 * 0,8 * 0,15	m3	0,9600
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	7,0000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III 17,36 - 0,96	m3	16,4000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	16,4000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PE	szt	1,0000
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1,5000
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	5,2500
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	m2	5,2500
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	m2	5,2500

**RYSZARD PYZIAK**  
 upr. do kierowania nadzorem projektowania  
 w spec. instalacji inżynierskiej  
 §2 ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 18.03.2002 r.  
 upr. bud. 982/91 (z 0-43) 678-48-82