

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45247000-0 Roboty w zakresie budowy tam, kanałów, kanałów irygacyjnych i akweduktów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do zaplecza kortów przy ul. Parkowej w Piotrkowie Trybunalskim  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Parkowa  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk  
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przyłącze wodociągowe do zaplecza kortów tenisowych przy ul. Parkowej w Piotrkowie Trybunalskim</b>					
<b>1</b>		<b>I. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.0*3.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 3.0	m		
d.1			m	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2.0*3.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - (90% objętości wykopu) 0.9*(15.0-5.0)*1.0*1.5	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	13.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.5</b>
5	KNNR 1 0307-02	Ręczny wykop liniowy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - (10% wykopu) 0.1*(15.0-5.0)*1.0*1.5	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
6	KNNR 4 1211-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 5.0	m		
d.1			m	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
7	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejmą z zasuwą zintegrowaną śr. 32 mm na istniejącym wodociągu a.c. o śr. 80 mm 1	szt.		
d.1			szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - (podsypka pod rurociąg przyłącza z rur PE) (15.0-5.0)*0.3*0.1	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
9	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 15.0+2.0	m		
d.1			m	17.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.0</b>
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - (obsypka rurociągu z rur PE) (15.0-5.0)*0.4*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6</b>
11	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - (rura osłonowa dla rurociągu PE śr. 40 mm nad ziemią) 1.5	m		
d.1			m	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
12	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 13.5+1.5-0.3-0.6	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
13		Wykonanie izolacji termicznej poprzez wypełnienie przestrzeni między rurami (przewodową i osłonową) pianką poliuretanową 2	szt		
d.1			szt	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
14	KNNR 4 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
15	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - (wywóz nadmiaru gruntu poza teren budowy) 1.0+2.6	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	3.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6</b>
16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 9*3.6	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	32.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.4</b>
17	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 6.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
18	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 6.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
19	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 6.0*0.07*2.4	t		
d.1			t	1.0	

Przedmiar robót na budowę przyłącza wodociągowego do zaplecza kortów przy ul. Parkowej w Piotrkowie Tryb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
20 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (bez kosztu krawężnika) 3.0	m m	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
21 d.1	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - (odtworzenie chodnika z płyt z rozbiórki) 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
22 d.1		Inwentaryzacja geodezyjna przyłącza 1	kpl. kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
23 d.1		Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>