

Data opracowania: 2009-12-30

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wodociąg Poryte - Budziski

---

Adres inwestycji: Poryte, Budziski gmina Stawiski

Zamawiający: Gmina Stawiski

18 520 Stawiski Plac Wolności 13/15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b>	
<b>1. KNNR 1 0111-0100</b>	
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Geodezyjne wytyczenie trasy	
45100000-8	
Jednostka: 1 km trasy	
	4,4500
4,378+0,067	4,4450
<b>2. KNNR 1 0312-0100</b>	
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV. Wykopy o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m	
45100000-8	
Jednostka: 100 m2	
	11,3560
334*2*1,7	1135,6000
<b>3. KNNR 1 0102-0200</b>	
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	
45100000-8	
Jednostka: 1 ha	
	0,0300
0,1*0,3	0,0300
<b>4. KNNR 6 0802-0800</b>	
Rozebranie nawierzchni z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	
45100000-8	
Jednostka: 100 m2	
	1,2000
4*30	120,0000
<b>5. KNNR 6 0801-0200</b>	
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna.	
Grub.podbudowy 15 cm	
45100000-8	
Jednostka: 100 m2	
	1,2000
4* 30	120,0000
<b>6. KNNR 6 0503-0800</b>	
Chodniki z płyt betonowych - rozebranie nawierzchni z polbruku	
45100000-8	
Jednostka: 100 m2	
	0,2400
4*6	24,0000
<b>7. KNNR 6 0801-0200</b>	
Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna.	
Grub.podbudowy 15 cm	
45100000-8	
Jednostka: 100 m2	
	0,2400
4*6	24,0000
<b>8. KNNR 1 0603-0100</b>	
Pompowanie wody z wykopów - pozycja zastępcza/ rozliczyć według faktycznej ilości godzin/	
45100000-8	
Jednostka: 1 godz.	
	60,0000
60	60,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>9. KNR 2-01 0616-0100</b> Rurociagi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125mm 45100000-8 Jednostka: 100 m	0,1500
15	15,0000
<b>10. KNNR 4 1201-0300</b> Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy 219 mm 45100000-8 Jednostka: 1 m przecisk	17,0000
8+9	17,0000
<b>11. KNR 2-19 0122-0500</b> Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 219mm 45100000-8 Jednostka: 1 końcówkę	4,0000
2*2	4,0000
<b>12. KNNR 1 0527-0100</b> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż 45100000-8 Jednostka: 1 kpl	6,0000
6	6,0000
<b>13. KNNR 1 0527-0600</b> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż 45100000-8 Jednostka: 1 kpl	6,0000
6	6,0000
<b>14. KNNR 6 0503-0200</b> Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z polbruku. Wypełnienie spoin zaprawą cementową 45100000-8 Jednostka: 100 m2	0,2400
4*6	24,0000
<b>15. KNR 2-31 0511-0100</b> Nawierzchnie z bruku . Bruk o grub. 6cm - materiał z odzysku 45100000-8 Jednostka: 100 m2	1,2000
4*30	120,0000
<b>16. KNR 2-21 0401-0500</b> Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III 45100000-8 Jednostka: 100 m2	3,6000
120*3	360,0000
<b>17. KNNR 1 0111-0100</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Inwentaryzacja powykonawcza 45100000-8 Jednostka: 1 km trasy	4,4500
4,378+0,067	4,4450
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>	

Opis robót		Ilość robót
<b>18. KNNR 1 0202-0400</b>		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		2,7941
V opodsyпки pod wodociąg	(4378-17+67)*0,5*0,1	221,4000
V rurowodu # 110	0,11/2*0,11/2*3,14*1074	10,2014
V rurowodu # 160	0,16/2*0,16/2*3,14*2274	45,6983
V rurowodu # 50	0,05/2*0,05/2*3,14*1030	2,0214
V rurowodu # 40	0,04/2*0,04/2*3,14*67	0,0842
<b>19. KNNR 1 0210-0100</b>		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		100,2211
	(4378-17-334+67)*(0,5+2,38)*0,5*1,7	10022,1120
<b>20. KNNR 1 0307-0200</b>		
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		5,6780
	334*1,0*1,7	567,8000
<b>21. KNNR 2 1201-0302</b>		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie 45110000-1		
Jednostka: 1 m3		664,2000
	(4378-17+67)*0,5*0,3	664,2000
<b>22. KNNR 1 0318-0400</b>		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0m, grunt kat. IV 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		6,6420
	(4378-17+67)*0,5*0,3	664,2000
<b>23. KNNR 1 0215-0100</b>		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		99,2571
	10022,11+567,8-664,2	9925,7100
<b>24. KNNR 1 0408-0200</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		29,7771
	9925,71*0,3	2977,7130
<b>25. KNNR 1 0305-0200</b>		
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego 45110000-1		
Jednostka: 100 m3		0,4130
	590*0,7*0,1	41,3000
<b>Dział nr 3. Roboty montażowe</b>		

Opis robót	Ilość robót
<b>26. KNNR 4 1022-0300</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 110x110 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	5,0000
5	5,0000
<b>27. KNNR 4 1022-0400</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 160x160 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	6,0000
6	6,0000
<b>28. KNNR 4 1022-0400</b> Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka z PVC o średnicy zewn. 160x110 mm 45230000-8 Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
<b>29. KNNR 4 1008-0400</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm z rur PVC -U typu Power Lock 45230000-8 Jednostka: 100 m	22,7400
2274	2274,0000
<b>30. KNNR 4 1008-0300</b> Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm z rur PVC-U typu Power Lock 45230000-8 Jednostka: 100 m	10,7400
1074	1074,0000
<b>31. KNNR 4 1115-0500</b> Zasuwy typu "E" z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 150 mm 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
<b>32. KNNR 4 1105-0200</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm przy hydrantach 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	4,0000
przy hydrancie	4
<b>33. KNNR 4 1408-0100</b> Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. -bloki oporowe 45230000-8 Jednostka: 1 m3	6,7500
(8+4+15)*0,25	6,7500
<b>34. KNNR 11 0306-0200</b> Nawierтки na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
<b>35. KNNR 11 0306-0100</b> Nawierтки na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110mm Jednostka: 1 kpl	7,0000
7	7,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>36. KNNR 4 1009-0100</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm Jednostka: 100 m	10,3000
1030	1030,0000
<b>37. KNNR 4 1009-0100</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: 100 m	0,6700
67	67,0000
<b>38. KNR 2-19 0119-0100</b> Rury ochronne Arot na kablach 45230000-8 Jednostka: 1 m	6,0000
6	6,0000
<b>39. KNNR 11 0305-0300</b> Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mmna trójniku kołnierзовym 45230000-8 Jednostka: 1 szt	4,0000
4	4,0000
<b>40. KNR 2-19W 0102-0100</b> Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego 45230000-8 Jednostka: 100 m	44,4500
4378+67	4445,0000
<b>41. KNR 2-18W 0510-0300</b> Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw 45230000-8 Jednostka: 1 m3	1,9500
(1+4+8)*0,15	1,9500
<b>42. KNR 2-19 0134-0300</b> Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym 45230000-8 Jednostka: 1 kpl	13,0000
1+4+8	13,0000
<b>43. KNNR 4 1606-0100</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 225 mm 45230000-8 Jednostka: 200 m-1próba	23,3850
4610+67	4677,0000
<b>44. KNR 2-18 0803-0100</b> Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm 452300008 Jednostka: 200 m	22,2250
4378+67	4445,0000