

Data opracowania: 2016-09-09

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa wodociągu Kotowo Plac,kotówek, Stare Kotowo](#)

---

Adres inwestycji: Kotowo Plac, Kotówek, Stare Kotowo gmina Jedwabne

Zamawiający: Gmina Jedwabne

18 420 Jedwabne ul Żwirki i Wigury 3

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 , geodezyjne wytyczenie trasy		
Jednostka: km trasy		3,4200
	3,415	3,4150
<b>2. KNNR 1 0113-0100</b>		
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: m2		3223,0000
	(3416-106-32-55)*2,0*0,5	3223,0000
<b>3. KNNR 1 0102-0200</b>		
Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni		
Jednostka: ha		0,0300
	0,5*0.05	0,0250
<b>4. KNNR 6 0801-0200</b>		
Rozebranie nawierzchni z bruku 15 cm		
Jednostka: m2		42,0000
	2,5*14*1,2	42,0000
<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		
Jednostka: m2		42,0000
	2,5*14*1,2	42,0000
<b>6. KNNR 1 0111-0100</b>		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- inwentaryzacja geodezyjna		
Jednostka: km trasy		3,4200
8	3,415	3,4150
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b>		
<b>1. 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		
Jednostka: 100 m3		2,9574
wykop pod rurociąg fi 40	106*1,8 *(0,8+2,3)*0,5	295,7400
<b>2. 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		
Jednostka: 100 m3		74,6755
	(3309-55-32-341)*(0,5+2,38)*0,5*1,8	7467,5520
<b>3. KNNR 1 0307-0200</b>		
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku.		
Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV		
Jednostka: m3		347,8200
	341*1,7*0,6	347,8200

Opis robót		Ilość robót
<b>4. 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		
Jednostka: m2		1159,4000
	341*1,7*2	1159,4000
<b>5. KNNR 1 0603-0100</b>		
Pompowanie wody z wykopów		
Jednostka: godz.		20,0000
	20	20,0000
<b>6. KNNR 2 1201-0302</b>		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich; kruszywa lekkie		
Jednostka: m3		171,7000
podsyпка	(3415-32-55)*0,5*0,1+106*0,5*0,1	171,7000
<b>7. KNNR 1 0318-0100</b>		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,8m, grunt kat. I-III,		
Jednostka: m3		7145,4700
	(295,74+7467,55+347,82-171,70)*0,9	7145,4690
<b>8. KNNR 1 0215-0100</b>		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką na odległość do 10m		
Jednostka: m3		793,9300
	(295,74+7467,55+347,82-171,79)*0,1	793,9320
<b>9. KNNR 1 0408-0200</b>		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi		
Jednostka: m3		714,5500
	7145,47*0,1	714,5470
<b>10. KNR 2-21 0401-0500</b>		
Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III		
Jednostka: m2		153,6000
	1024*0,05*3	153,6000
<b>11. KNNR 1 0305-0200</b>		
Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Odtworzenie rowu przydrożnego		
Jednostka: m3		19,2000
	64*(0,2+0,8)/2*0,60	19,2000
<b>Dział nr 3. Roboty montażowe</b>		
<b>1. KNNR 4 1022-0300</b>		
Kształtki z PE ciśnieniowe, łączone na zgrzewanie doczołowe. Kształtka z PE o średnicy zewn. 110 x160 mm - wcinka do istn wodociagu		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
<b>2. KNNR 4 1206-0600</b>		
Przewierły maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nom. 63 mm, grunt kat. III-IV		
Jednostka: 1 m		32,0000
przejścia do prxzylaczy	32	32,0000
<b>3. KNNR 4 1009-0700</b>		
Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160 mm		
Jednostka: 100 m		15,1600
	1516	1516,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>4. KNNR 4 1206-0500</b> Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nom. 159m, grunt kat. I-II Jednostka: 1 m	10,0000
10	10,0000
<b>5. KNNR 4 1009-0400</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, ). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	17,9300
1793	1793,0000
<b>6. KNNR 4 1009-0100</b> Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm Jednostka: m	106,0000
106	106,0000
<b>7. KNNR 5 0113-0100</b> Rury ochronne o średnicy do 88 mm- przeciski dla przyłączy Jednostka: m	32,0000
32	32,0000
<b>8. KNNR 4 1105-0400</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 150 mm Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
<b>9. KNNR 4 1105-0300</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 100 mm Jednostka: kpl	4,0000
4	4,0000
<b>10. KNNR 4 1105-0200</b> Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm Jednostka: kpl	10,0000
przy hydrancie 10	10,0000
<b>11. KNNR 4 1408-0100</b> Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ręcznie. Transport mieszanki betonowej japonkami, elementy konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3	11,0000
(34+10)*0,25	11,0000
<b>12. KNR 2-19 0119-0100</b> Rury ochronne Arot Jednostka: m	5,0000
5	5,0000
<b>13. KNNR 11 0306-0200</b> Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 m Jednostka: 1 kpl	1,0000
1	1,0000
<b>14. KNNR 11 0306-0100</b> Nawiertki na istniejących rurociągach PE i żeliwnych. Rurociągi PE o średnicy zewnętrznej 90-110mm Jednostka: kpl	21,0000
21	21,0000
<b>15. KNNR 11 0305-0300</b> Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 mm na trójniku kołnierzowym Jednostka: szt	10,0000
10	10,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>16. KNR 2-19W 0102-0100</b>		
Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego		
Jednostka: m		3328,0000
	3415-32-55	3328,0000
<b>17. KNR 2-19 0134-0300</b>		
Oznakowanie trasy wodociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym		
Jednostka: kpl		15,0000
zasuwy+hp	10+1+4	15,0000
<b>18. KNNR 4 1606-0100</b>		
Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 160 mm		
Jednostka: m-1próba		3415,0000
	3415	3415,0000
<b>19. KNR 2-18 0803-0100</b>		
Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm		
Jednostka: m		3309,0000
8	3309	3309,0000
<b>20. KNR 2-18W 0510-0300</b>		
Podłoża betonowe - umocnienie skrzynek do zasuw		
Jednostka: m3		2,2500
	(4+1+10)*0,15	2,2500
<b>21. KNNR 6 0308-0100</b>		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: m2		115,0000
	46,*2,5	115,0000
<b>22. KNNR 6 0309-0100</b>		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t		
Jednostka: m2		115,0000
	46,*2,5	115,0000