

PRZEDMIAR

KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI:	Racjonalizacji zużycia wody na terenie gminy Stare Juchy poprzez montaż opomiarowania sieci oraz przyłączy wodociągowych
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Stare Juchy: Jednostka ewidencyjna 280505_2 Stare Juchy, obręb 0003 Dobra Wola, dz. nr 94 obręb 0022 Szczecinowo, dz. nr 19/3 obręb 0020 Stare Juchy, dz. nr 19 obręb 0005 Gorłówko, dz. nr 137 obręb 0023 Zawady Ełckie, dz. nr 205/2 obręb 0011 Liski, dz. nr 32, 87/3 obręb 0019 Skomack Wielki, dz. nr 329/3 obręb 0017 Rogale, dz. nr 25/1 obręb 0006 Grabnik, dz. nr 275, 355/2, 379/1 obręb 0016 Płowce, dz. nr 60 obręb 0002 Czerwonka, dz. nr 95, 39 obręb 0018 Sikory Juskie, dz. nr 65
NAZWA INWESTORA:	Gmina Stare Juchy
ADRES INWESTORA:	Pl. 500-lecia 4, 19-330 Stare Juchy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
branża sanitarna	Andrzej Krok
DATA OPRACOWANIA:	2017-10-10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Zakres opracowania obejmuje:

- montaż wodomierzy na dwóch gminnych stacjach uzdatniania wody wraz z systemem zdalnego odczytu – 3 kpl.,
- montaż komór pomiarowych na gminnych sieciach wodociągowych wraz z systemem zdalnego odczytu – 17 kpl.,
- wymianę indywidualnych zestawów wodomierzowych, na obiektach zasilanych w wodę z sieci wodociągowych należących do Gminy Stare Juchy, na nowe, wyposażone w system radiowego odczytu wskazań wodomierza,
- przepinkę istniejącej sieci wodociągowej na terenie działki nr 379/1 w msc. Grabnik Osada.

Zestawienie inwestycji:

- wodomierz DN150 w budynku stacji w msc. Stare Juchy – 1 kpl.
- wodomierz DN100 w budynku stacji w msc. Gorłówko – 2 kpl.
- komora pomiarowa najazdowa wraz z wyposażeniem (wodomierz DN80 - 1szt., zasuwę żeliwne kołnierzowe DN80 - 2 szt., filtr siatkowy kołnierzowy DN80 - 1szt., kształtki i połączenia) - 13 kpl.
- komora pomiarowa nienajazdowa wraz z wyposażeniem (wodomierz DN80 - 1szt., zasuwę żeliwne DN80 - 2 szt., filtr siatkowy kołnierzowy DN80 - 1szt., kształtki i połączenia) - 4 kpl.
- indywidualny zestaw wodomierzowy – ilość wg odrębnego opracowania,
- przepinka wodociągu w msc. Grabnik Osada:
 - zasuwę żeliwna kołnierzowa DN150 wraz z obudową i skrzynką uliczną – 1 kpl.
 - zasuwę żeliwna kołnierzowa DN100 wraz z obudową i skrzynką uliczną – 1 kpl.
 - trójnik redukcyjny żeliwny DN150/100/150 – 1 kpl.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OPOMIAROWANIE SIECIOWE			
1.1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2 d.1.2	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 Krotność = 18	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 18	m3		
		2,8	m3	2,800	
				RAZEM	2,800
4 d.1.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III Krotność = 18	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Krotność = 18	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
1.3	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE - NAWIERZCHNIE [ST-3]			
6 d.1.3	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 7	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.3	KNR 2-31 0204-04 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 140	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.3	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.1.3	KNR 2-31 0309-01 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4	45231300-8	MONTAŻ OPOMIAROWANIA NA SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4]			
10 d.1.4	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (najazdowa)	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.4	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (nie najazdowa)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.4	kalk. własna	Wyposażenie komory pomiarowej (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
13 d.1.4	kalk. własna	Wizualizacja, monitoring, stanowisko komputerowe, instalacja internetu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	kalk. własna	Próby szczelności, dezynfekcja i płukanie urządzeń, armatury i rurociągów	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1.4	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.5	45332200-5	MONTAŻ OPOMIAROWANIA NA SUW [ST-4]			
16 d.1.5	kalk. własna	Roboty montażowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.5	kalk. własna	Próby szczelności, dezynfekcja i płukanie urządzeń, armatury i rurociągów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.5	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6	45231300-8	PRZEBUDOWA WĘŻŁA WODOCIĄGOWEGO - OSADA GRABNIK [ST-4]			
19 d.1.6	kalk. własna	Węzeł wodociągowy W1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.6	kalk. własna	Próby szczelności, dezynfekcja i płukanie urządzeń, armatury i rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.6	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45332200-5	OPOMIAROWANIE INDYWIDUALNE [ST-4]			
22 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN15 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		1117	kpl.	1 117,000	
				RAZEM	1 117,000
23 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN20 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN25 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN32 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN40 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN50 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	kalk. własna	Zestaw wodomierzowy DN80 (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	kalk. własna	Kompletny zestaw zdalnego odczytu wodomierzy (zakup, dostawa, montaż, rozruch)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000