

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej
Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci
wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)
Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej

Lokalizacja robót : Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)

Nazwy i kody CPV : 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Nazwa zamawiającego : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.

Adres : ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

Podmiot opracowujący PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grażyna OŚKO 05-230 KOBYŁKA, ul. Brzozowa
przedmiar : 24A Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin

Opracował przedmiar : Dariusz Jurkiewicz

Data : 09-10-2024

Budowa : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej
Obiekt : Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)
Adres : Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8,
2.	Budowa podziemnych linii wodociągowych Kod CPV: 4545231300-8,
3.	Odtworzenie nawierzchni po robotach Kod CPV: 45233200-1,

- Koniec zestawienia -

Budowa : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej

Obiekt : Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)

Adres : Ząbki w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23)

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]	Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Roboty ziemne		
1	KNR-W 201-0115-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	1.252	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 125.19 / 100 = 1.2519 100 m3 Razem ilość: 1.252 100 m3		
2	KNR 011-0101-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu słupowo-liniowym, przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	1.002	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 125.19 * 0.8 / 100 = 1.0015 100 m3 Razem ilość: 1.002 100 m3		
3	KNR 011-0107-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocn. słupowo-listwowym &PODLASIE 3& (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	0.250	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 125.19 * 0.2 / 100 = 0.2504 100 m3 Razem ilość: 0.250 100 m3		
4	KNR-W 218-0901-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl		
5	KNR-W 218-0901-06-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl		
6	KNR-W 218-0903-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	2.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 + 1 = 2.0000 kpl Razem ilość: 2.000 kpl		
7	KNR-W 218-0903-06-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	1.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl		
8	KNR-W 218-0511-03-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	25.400	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 25.40 = 25.4000 m3 Razem ilość: 25.400 m3		
9	KNR-W 218-0511-04-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość obsypki 30 cm ponad rurociąg	24.500	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 24.50 = 24.5000 m3 Razem ilość: 24.500 m3		
10	KNR 011-0109-01-01 Nr ST: STWIORB branży san.	Analogia - Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głęb. do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.I-II /koparka 0,60 m3	0.705	100 m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
	- wodociąg			
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $88.16 * 0.8 / 100 = 0.7053$ 100 m3 Razem ilość: 0.705 100 m3		
11	KNR 011-0112-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości do 1,0 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.I-II	0.176	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $88.16 * 0.2 / 100 = 0.1763$ 100 m3 Razem ilość: 0.176 100 m3		
12	Kalkulacja własna Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Materiał do wykonania zasypania wykopu	0.882	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $88.16 / 100 = 0.8816$ 100 m3 Razem ilość: 0.882 100 m3		
13	KNR 011-0108-02-02 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 za przewóz urobku na odl.do 1 km po terenie lub drogach gruntowych, dla gruntu: kat.III /koparka 0,60 m3,sam.samowyt.10-15 t/	1.252	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $125.19 / 100 = 1.2519$ 100 m3 Razem ilość: 1.252 100 m3		
14	KNR 011-0108-05-02 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odległości transportu urobku ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych, dla gruntu: kat.III-IV /koparka 0,60 m3,sam.samowyt.10-15 t/ - dodatek za dalsze ustala oferent	1.252	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $125.19 / 100 = 1.2519$ 100 m3 Razem ilość: 1.252 100 m3		
[2.]	Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Budowa podziemnych linii wodociągowych		
15	KNR-W 218-0109-04-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	69.900	m
		Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $69.9 = 69.9000$ m Razem ilość: 69.900 m		
16	KNR-W 218-0212-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Zasuwy kolnierzowe typu E, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 100 mm	1.000	kpl
17	KNR-W 218-0212-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Zasuwy kolnierzowe typu &E&, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 80 mm	1.000	kpl
18	KNR-W 218-0112-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych /tuleji kolnierzowych na luźny kolnierz/, o średnicy zewnętrznej: 110 - 140 mm - Tuleja kolnierzowa z króćcem PE fi110/100 mm	4.000	szt
19	KNR-W 218-0114-03-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm Zwężka kolnierzowa DN100/80 mm	1.000	szt
20	KNR-W 218-0114-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - Kolano hydrantowe DN80 mm	1.000	szt
21	KNR-W 218-0219-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	1.000	kpl
22	KNR-W 211-0909-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Analogia - Bloki oporowe sieci podziemnej	3.000	szt
23	KNR-W 218-0704-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE,PEHD, o średnicy: do 160 mm	1.000	próba
24	KNR-W 218-0705-02-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PE,PEHD, o średnicy: do 160 mm	1.000	próba
25	KNR-W 218-0707-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1.000	200 m
26	KNR-W 218-0708-01-00 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1.000	200 m
27	KNR 218-9913-02-04 Nr ST: STWIORB branży san.	Nakłady uzupełniające do tabl. 0801 za wykonanie próby szczelności przewodów/za każde 10m przewodu/ o długości różnej od 200 m i średnicy rur: do 150 mm	- 13.010	10 m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
	- wodociąg			
		Wyliczenie ilości: (69.9 - 200) / 10 = - 13.0100 10 m Razem ilość: - 13.010 10 m		
28	KNR 218-9914-02-04 Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Uzupełnienie do tabl.0803 za wykonanie dezynfekcji i płukania przewodów wodociągowych /za każde 10 m/ długości różnej od 200 m dla średnicy rur: do 150 mm	- 13.010	10 m
		Wyliczenie ilości: (69.9 - 200) / 10 = - 13.0100 10 m Razem ilość: - 13.010 10 m		
[3.]	Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Odtworzenie nawierzchni po robotach		
29	Wycena własna Nr ST: STWIORB branży san. - wodociąg	Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia nawierzchni zniszczonych w czasie wykonywania robót do stanu nie gorszego niż pierwotny. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego.	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -

Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w Ząbkach w ul. Rybnej (na dz. nr ew. 24 obręb 03-23) z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Piłsudskiego (dz. nr ew. 82/4 obręb 03-24, dz. nr ew. 22 obręb 03-23).
BRANŻA SANITARNA – WODOCIĄG

Odcinek			Rzędna	Długość	Długość Kanału	Głębokość projektowa		Średnia głębokość wykopu	Grubość podsypki	Grubość obsypki	DN	Materiał	Urządzenia obce		Szerokość wykopu [a]	Szerokość wykopu [b]	Umocnienie	Wykop	Podsypka	Obsypka	Zasypanie	Wywóz	Wymiana gruntu	
													K+W+G+S.C.	E+T										
					m	m	m	m	m	m	mm		szt	szt	m	m	m2	m3	m3	m3	m3	m3	100%	m3
BRANŻA SANITARNA A WODOCIĄG																								
	1	2	1,76	7,40	7,40	1,80	1,76	1,98	0,20	0,30	100	PE100, SDR11 PN16	1	-	0,90	0,90	29,30	13,19	1,33	2,60	9,26	3,93	100%	9,26
	2	3	1,88	9,60	2,20	1,76	1,88	2,02	0,20	0,30	100	PE100, SDR11 PN16	-	1	0,90	0,90	8,89	4,00	0,40	0,77	2,83	1,17	100%	2,83
	3	4	1,72	69,60	60,00	1,88	1,72	2,00	0,20	0,30	100	PE100, SDR11 PN16	1	-	0,90	0,90	240,00	108,00	10,80	21,13	76,07	31,93	100%	76,07
RAZEM					69,60	h min.	1,72	h śr.	1,98	h max.	1,88		2,00	1,00			278,19	125,19	12,53	24,50	88,16	37,03		88,16