

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem
do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew.
16/1 obręb 03-27
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja robót : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji
sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/1 obręb 03-27

Nazwy i kody CPV : 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
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 KOBYLKA, ul. Brzozowa**
przedmiar : 24A Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin

Opracował przedmiar : Dariusz Jurkiewicz
Data : 09-10-2024

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
Obiekt : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/1 obręb 03-27
Adres : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/1 obręb 03-27

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111000-8,
2.	Budowa podziemnych kanałów sanitarnych Kod CPV: 45232400-6,
3.	Odtworzenie nawierzchni po robotach Kod CPV: 45233200-1,

- Koniec zestawienia -

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Obiekt : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/1 obręb 03-27

Adres : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 16/1 obręb 03-27

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

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 sanitarnej	Roboty ziemne		
1	KNR-W 201-0115-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym Wyliczenie ilości: Wykop - załącznik do przedmiaru: $140.8 / 100 = 1.4080$ 100 m3 Wykop - załącznik do przedmiaru: $12.64 / 100 = 0.1264$ 100 m3 Razem ilość: 1.534 100 m3	1.534	100 m3
2	KNR 011-0101-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	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/ Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $135.58 * 0.8 / 100 = 1.0846$ 100 m3 Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $5.22 * 0.8 / 100 = 0.0418$ 100 m3 Razem ilość: 1.126 100 m3	1.126	100 m3
3	KNR 011-0107-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocn. słupowo-listwowym (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/ Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $135.58 * 0.2 / 100 = 0.2712$ 100 m3 Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $5.22 * 0.2 / 100 = 0.0104$ 100 m3 Razem ilość: 0.282 100 m3	0.282	100 m3
4	KNR 011-0101-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu słupowo-liniowym, przy szerokości wykopu do 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/ Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $12.64 * 0.8 / 100 = 0.1011$ 100 m3 Razem ilość: 0.101 100 m3	0.101	100 m3
5	KNR 011-0107-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocn. słupowo-listwowym (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/ Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $12.64 * 0.2 / 100 = 0.0253$ 100 m3 Razem ilość: 0.025 100 m3	0.025	100 m3
6	KNR-W 218-0901-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
7	KNR-W 218-0901-06-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
8	KNR-W 218-0903-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl	1.000	kpl
9	KNR-W 218-0903-06-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m Wyliczenie ilości:	1.000	kpl

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 1 = 1.0000 kpl Razem ilość: 1.000 kpl		
10	KNR-W 218-0511-03-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $10.96 + 0.45 = 11.4100$ m3 Razem ilość: 11.410 m3	11.410	m3
11	KNR-W 218-0511-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość obsypki 30 cm ponad rurociąg Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru DN 200: $25.51 = 25.5100$ m3 Razem ilość: 25.510 m3	25.510	m3
12	KNR-W 218-0511-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość obsypki 30 cm ponad rurociąg Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru DN 160: $0.99 = 0.9900$ m3 Razem ilość: 0.990 m3	0.990	m3
13	KNR-W 218-0510-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $1.01 = 1.0100$ m3 Razem ilość: 1.010 m3	1.010	m3
14	KNR 011-0109-01-01 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	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 Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $99.11 * 0.8 / 100 = 0.7929$ 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $3.78 * 0.8 / 100 = 0.0302$ 100 m3 Razem ilość: 0.823 100 m3	0.823	100 m3
15	KNR 011-0112-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości do 1,0 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.I-II Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $88.16 * 0.2 / 100 = 0.1763$ 100 m3 Razem ilość: 0.176 100 m3	0.176	100 m3
16	KNR 011-0109-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głęb. do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III /koparka 0,60 m3 Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $12.64 * 0.8 / 100 = 0.1011$ 100 m3 Razem ilość: 0.101 100 m3	0.101	100 m3
17	KNR 011-0112-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości 1,0-1,5 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.III Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $12.64 * 0.2 / 100 = 0.0253$ 100 m3 Razem ilość: 0.025 100 m3	0.025	100 m3
18	Kalkulacja własna Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Materiał do wykonania zasypania wykopu Wyliczenie ilości: Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $99.11 / 100 = 0.9911$ 100 m3 Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $3.78 / 100 = 0.0378$ 100 m3 Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $10.34 / 100 = 0.1034$ 100 m3 Razem ilość: 1.132 100 m3	1.132	100 m3
19	KNR 011-0108-02-02 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Nakłady uzupełniające do tabeli 0101-0105 za przewóz urobku na odl.do 1 km po terenie lub drogach gruntowych, dla gruntu: kat.III /koparka 0,60 m3 sam.samowył 10-15 t Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $135.58 / 100 = 1.3558$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $5.22 / 100 = 0.0522$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $12.64 / 100 = 0.1264$ 100 m3 Razem ilość: 1.534 100 m3	1.534	100 m3
20	KNR 011-0108-05-02 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Nakłady uzupełniające do tabeli 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	1.534	100 m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		m3,sam.samowyl.10-15 t/ - odl. ustala oferent		
		Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $135.58 / 100 = 1.3558$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $5.22 / 100 = 0.0522$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $12.64 / 100 = 0.1264$ 100 m3 Razem ilość: 1.534 100 m3		
[2.]	Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Budowa podziemnych kanałów sanitarnych		
21	KNR-W 218-0408-03-00 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	60.900 m	
		Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $60.9 = 60.9000$ m Razem ilość: 60.900 m	41,9 m	
22	KNR-W 218-0408-02-00 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	2.500 m	
		Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $2.5 = 2.5000$ m Razem ilość: 2.500 m		
23	KNR-W 218-0421-02-00 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - Korek	1.000 szt	
		Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $1 = 1.0000$ szt Razem ilość: 1.000 szt		
24	KNR 920-0305-01-01 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Studzienki z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.400 lub 425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym i kietą przepływową	4.000 szt	
			2 szt	
25	KNR 920-0305-03-00 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Studzienki z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.400 lub 425 mm - dodatek za każde 0,5 m wysokości	2.360 szt	
		Wyliczenie ilości: S1: $(2.42 - 2) / 0.5 = 0.8400$ szt S2: $(2.27 - 2) / 0.5 = 0.5400$ szt S3: $(2.35 - 2) / 0.5 = 0.7000$ szt S4: $(2.14 - 2) / 0.5 = 0.2800$ szt Razem ilość: 2.360 szt		
26	KNR-W 218-0706-02-00 Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /nakłady na odcinek między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	4.000	próba
[3.]	Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	Odtworzenie nawierzchni po robotach		
27	Wycena własna Nr ST: STWiORB branży sanitarnej	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 oraz projektu odtworzenia nawierzchni.	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -

Załącznik do przedmiaru

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanej w Ząbkach w drodze dojazdowej do ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 14/2 obręb 03-27 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. ul. Jagiellońskiej na dz. nr ew. 14/1 obręb 03-27

BRANŻA SANITARNA

[illegible]