

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem  
do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4  
obrub 03-06.  
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja robót : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji  
sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06

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 KOBYŁKA, ul. Brzozowa  
przedmiar : 24A Biuro: ul. Sikorskiego 1B/2, 05-200 Wołomin

Opracował przedmiar : Dariusz Jurkiewicz  
Data : 16-10-2024

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
Obiekt : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06.  
Adres : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06

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. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06.

Adres : Ząbki w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06

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	1.002	
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 125.19 * 0.8 / 100 = 1.0015 Razem ilość: 1.002		
1	KNR-W 201-0115-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym	1.420	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop - załącznik do przedmiaru: 130.06 / 100 = 1.3006 100 m3 Wykop - załącznik do przedmiaru: 11.9 / 100 = 0.1190 100 m3 Razem ilość: 1.420 100 m3		
2	KNR 011-0101-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	1.041	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 106.59 * 0.8 / 100 = 0.8527 100 m3 Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 23.47 * 0.8 / 100 = 0.1878 100 m3 Razem ilość: 1.041 100 m3		
3	KNR 011-0107-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocnieniu (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu do 1,0 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	0.260	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 106.59 * 0.2 / 100 = 0.2132 100 m3 Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 23.47 * 0.2 / 100 = 0.0469 100 m3 Razem ilość: 0.260 100 m3		
4	KNR 011-0101-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu do 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	0.038	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 4.76 * 0.8 / 100 = 0.0381 100 m3 Razem ilość: 0.038 100 m3		
5	KNR 011-0107-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocnieniu (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu 1,0-1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 0,60 m3/	0.010	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 4.76 * 0.2 / 100 = 0.0095 100 m3 Razem ilość: 0.010 100 m3		
6	KNR 011-0101-08-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Wykopy liniowe o głębokości do 2,8 m w umocnieniu przy szerokości wykopu ponad 1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 1,00 m3/	0.057	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 7.14 * 0.8 / 100 = 0.0571 100 m3 Razem ilość: 0.057 100 m3		
7	KNR 011-0107-08-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych w umocnieniu (nakłady uzupełniające), przy szerokości wykopu pon.1,5 m i gruncie: kat.III /koparka gąsienicowa 1,00 m3/	0.014	100 m3
		Wyliczenie ilości: Wykop mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 7.14 * 0.2 / 100 = 0.0143 100 m3 Razem ilość: 0.014 100 m3		
8	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	2.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 2 = 2.0000 kpl Razem ilość: 2.000 kpl		
9	KNR-W 218-0901-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości	2.000	kpl

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
	Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	elementu: 4,0 m		
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 2 = 2.0000 kpl Razem ilość: 2.000 kpl		
10	KNR-W 218-0903-01-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	3.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 3 = 3.0000 kpl Razem ilość: 3.000 kpl		
11	KNR-W 218-0903-06-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	3.000	kpl
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 3 = 3.0000 kpl Razem ilość: 3.000 kpl		
12	KNR-W 218-0511-03-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	14.300	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 11.55 + 2.75 = 14.3000 m3 Razem ilość: 14.300 m3		
13	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 DN 200	26.830	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru DN 200: 26.83 = 26.8300 m3 Razem ilość: 26.830 m3		
14	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 DN 160	5.990	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru DN 160: 5.99 = 5.9900 m3 Razem ilość: 5.990 m3		
15	KNR-W 218-0510-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	1.350	m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 0.51 + 0.84 = 1.3500 m3 Razem ilość: 1.350 m3		
16	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	0.332	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 34.11 * 0.8 / 100 = 0.2729 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 7.37 * 0.8 / 100 = 0.0590 100 m3 Razem ilość: 0.332 100 m3		
17	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	0.083	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 34.11 * 0.2 / 100 = 0.0682 100 m3 Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: 7.37 * 0.2 / 100 = 0.0147 100 m3 Razem ilość: 0.083 100 m3		
18	KNR 011-0109-02-00 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.III /koparka 0,60 m3	0.332	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 68.21 * 0.8 / 100 = 0.5457 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 14.73 * 0.8 / 100 = 0.1178 100 m3 Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: - 34.11 * 0.8 / 100 = - 0.2729 100 m3 Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: - 7.37 * 0.8 / 100 = - 0.0590 100 m3 Razem ilość: 0.332 100 m3		
19	KNR 011-0112-02-01 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.III,	0.083	100 m3
		Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: 68.21 * 0.2 / 100 = 0.1364 100 m3		

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: $14.73 * 0.2 / 100 = 0.0295$ 100 m3 Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $- 34.11 * 0.2 / 100 = - 0.0682$ 100 m3 Zasypanie mechaniczne - załącznik do przedmiaru: $- 7.37 * 0.2 / 100 = - 0.0147$ 100 m3 Razem ilość: 0.083 100 m3		
20	KNR 011-0109-04-00 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.I-II /koparka 0,60 m3  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $1.89 * 0.8 / 100 = 0.0151$ 100 m3 Razem ilość: 0.015 100 m3	0.015	100 m3
21	KNR 011-0112-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości 1,0-1,5 m w umocnieniu przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.I-II,  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $1.89 * 0.2 / 100 = 0.0038$ 100 m3 Razem ilość: 0.004 100 m3	0.004	100 m3
22	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: $3.77 * 0.8 / 100 = 0.0302$ 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $- 1.89 * 0.8 / 100 = - 0.0151$ 100 m3 Razem ilość: 0.015 100 m3	0.015	100 m3
23	KNR 011-0112-05-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości 1,0-1,5 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.III  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $3.77 * 0.2 / 100 = 0.0075$ 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $- 1.89 * 0.2 / 100 = - 0.0038$ 100 m3 Razem ilość: 0.004 100 m3	0.004	100 m3
24	KNR 011-0109-07-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głęb. do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu ponad 1,5 m i gruncie: kat.I-II /koparka 1,00 m3,  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $2.3 * 0.8 / 100 = 0.0184$ 100 m3 Razem ilość: 0.018 100 m3	0.018	100 m3
25	KNR 011-0112-07-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości pon.1,5 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.I-II,  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $2.3 * 0.2 / 100 = 0.0046$ 100 m3 Razem ilość: 0.005 100 m3	0.005	100 m3
26	KNR 011-0109-08-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o głęb. do 2,8 m w umocnieniu, przy szerokości wykopu ponad 1,5 m i gruncie: kat.III /koparka 1,00 m3,  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $4.6 * 0.8 / 100 = 0.0368$ 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $- 2.3 * 0.8 / 100 = - 0.0184$ 100 m3 Razem ilość: 0.018 100 m3	0.018	100 m3
27	KNR 011-0112-08-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - Ręczne zasypywanie wykopów o szerokości pon.1,5 m w umocnieniu, przy głębokości wykopu: do 2,8 m /grunt kat.III,  Wyliczenie ilości: Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $4.6 * 0.2 / 100 = 0.0092$ 100 m3 Zgodnie z załącznikiem do przedmiaru: $- 2.3 * 0.2 / 100 = - 0.0046$ 100 m3 Razem ilość: 0.005 100 m3	0.005	100 m3
28	KNR 011-0501-05-10 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Analogia - materiał do wykonania zasypania wykopu  Wyliczenie ilości: Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $34.11 = 34.1100$ m3 Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $7.37 = 7.3700$ m3 Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $1.89 = 1.8900$ m3 Zasypanie - załącznik do przedmiaru: $2.3 = 2.3000$ m3 Razem ilość: 45.670 m3	45.670	m3
29	KNR 011-0108-02-02 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	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.samowył.10-15 t/  Wyliczenie ilości:	0.915	100 m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Załącznik do przedmiaru: $38.38 / 100 = 0.3838$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $8.74 / 100 = 0.0874$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $34.11 / 100 = 0.3411$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $7.37 / 100 = 0.0737$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $0.99 / 100 = 0.0099$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $1.89 / 100 = 0.0189$ 100 m3 Razem ilość: 0.915 100 m3		
30	KNR 011-0108-05-02 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	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.samowyl.10-15 t/ - dotatek za dalsze odl. ustala Oferent km  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $38.38 / 100 = 0.3838$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $8.74 / 100 = 0.0874$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $34.11 / 100 = 0.3411$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $7.37 / 100 = 0.0737$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $0.99 / 100 = 0.0099$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $1.89 / 100 = 0.0189$ 100 m3 Razem ilość: 0.915 100 m3	0.915	100 m3
31	KNR 011-0108-02-21 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 za przewóz urobku na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych, dla gruntu: kat.III /koparka 1,00 m3,sam.samowyl.10-15 t/  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $2.54 / 100 = 0.0254$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $2.3 / 100 = 0.0230$ 100 m3 Razem ilość: 0.048 100 m3	0.048	100 m3
32	KNR 011-0108-05-21 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	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 1,00 m3,sam.samowyl.10-15 t/ - dotatek za dalsze odl. ustala Oferent km  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $2.54 / 100 = 0.0254$ 100 m3 Załącznik do przedmiaru: $2.3 / 100 = 0.0230$ 100 m3 Razem ilość: 0.048 100 m3	0.048	100 m3
[ 2.]	Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Budowa podziemnych kanałów sanitarnych		
33	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  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $66 = 66.0000$ m Razem ilość: 66.000 m	66.000	m
34	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  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $17 = 17.0000$ m Razem ilość: 17.000 m	17.000	m
35	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  Wyliczenie ilości: Załącznik do przedmiaru: $4 = 4.0000$ szt Razem ilość: 4.000 szt	4.000	szt
36	KNR-W 218-0422-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - Trójnik DN 200/160 mm  Wyliczenie ilości: T1: $1 = 1.0000$ szt Razem ilość: 1.000 szt	1.000	szt
37	KNR 920-0305-01-01 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Studzienki z twor.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.400 lub 425 mm  Wyliczenie ilości: Si1: $1 = 1.0000$ szt Si2: $1 = 1.0000$ szt Razem ilość: 2.000 szt	2.000	szt
38	KNR 920-0305-03-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Studzienki z twor.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	- 1.280	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		<p>Wyliczenie ilości:</p> <p>Si1: <math>(1.84 - 2) / 0.5 = - 0.3200</math> szt</p> <p>Si2: <math>(1.52 - 2) / 0.5 = - 0.9600</math> szt</p> <p>Razem ilość: - 1.280 szt</p>		
39	KNR-W 218-0513-03-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	<p>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>S1: <math>1 = 1.0000</math> studnia</p> <p>Razem ilość: 1.000 studnia</p>	1.000	studnia
40	KNR-W 218-0513-04-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	<p>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>S1: <math>(1.5 - 3) / 0.5 = - 3.0000</math> szt</p> <p>Razem ilość: - 3.000 szt</p>	- 3.000	szt
41	Analiza własna Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	<p>Przebudowa wysokościowa istniejącego przyłącza wodociągowego dn50</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>1 = 1.0000 szt</p> <p>Razem ilość: 1.000 szt</p>	1.000	szt
42	Analiza własna Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	<p>Przebudowa wysokościowa istniejącego przyłącza wodociągowego dn40</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>1 + 1 = 2.0000 szt</p> <p>Razem ilość: 2.000 szt</p>	2.000	szt
43	KNR-W 218-0706-02-00 Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	<p>Próba wodna szczelności kanałów rurowych /nakłady na odcinek między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.</p> <p>Wyliczenie ilości:</p> <p>4 + 4 = 8.0000 próba</p> <p>Razem ilość: 8.000 próba</p>	8.000	próba
[ 3.]	Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Odtworzenie nawierzchni po robotach		
44	Analiza własna Nr ST: STWIORB branży sanitarnej	Oferent 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 -

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

### 1. Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanej w Ząbkach w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr ew. 2/4 69, 70/1 obręb 03-06, jednostka ewidencyjna Ząbki, powiat wołomiński.

W zakres opracowania wchodzi:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ200 mm o długości L=66,0 m,
- cztery odcinki sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ160 mm o łącznej długości L=17,0 m.

Projektowana inwestycja przewidziana jest do wykonania metodą wykopów otwartych.

### 2. Charakterystyka robót

Projektuje się zagospodarowanie terenu w/w działek: projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ200 mm o długości L=66,0 m, czterema odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCØ160 mm o łącznej długości L=17,0 m.

Planowana inwestycja pełni funkcję infrastruktury technicznej i nie będzie miała wpływu na ład przestrzenny.

Po wybudowaniu projektowanej inwestycji, wykopy zostaną zasypane, a nawierzchnie odtworzone.

### 3. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	ilość
1	Rura kanalizacyjna SN8, PVC Ø200 mm	mb.	66,0
2	Rura kanalizacyjna SN8, PVC Ø160 mm	mb.	17,0
3	Korek kanalizacyjny PVCØ160 mm	szt.	4
4	Studnia kanalizacyjna Ø425 mm	szt.	2
5	Studnia kanalizacyjna Ø1,2 m	szt.	1
6	Trójnik kanalizacyjny Ø200/160 mm	szt.	1
7	Rura wodociągowa PE100, SDR11, Dz50 mm	mb.	1,5
8	Kolano PE Dz50 mm, 90°	szt.	4
9	Rura wodociągowa PE100, SDR11, Dz40 mm	mb.	3,0
10	Kolano PE Dz40 mm, 90°	szt.	8



ZAŁĄCZNIK DO PRZEDMIARU

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanej w Zqbkach w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06.

BRANŻA SANITARNA

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	50%	m3
BRANŻA SANITARNA																								
	J1	SI1	1,84	2,90	2,90	1,85	1,84	2,05	0,20	0,30	200	PVC SN8	-	2	0,90	0,90	11,89	5,35	0,52	1,22	3,61	1,74	50%	1,81
	SI1	T1	1,73	17,80	14,90	1,84	1,73	1,99	0,20	0,30	200	PVC SN8	1	-	0,90	0,90	59,30	26,69	2,68	6,24	17,77	8,92	50%	8,89
	T1	S1	1,50	49,70	31,90	1,73	1,50	1,82	0,20	0,30	200	PVC SN8	-	-	0,90	0,90	116,12	52,25	5,74	13,36	33,15	19,10	50%	16,58
	S1	SI2	1,52	66,00	16,30	1,50	1,52	1,71	0,20	0,30	200	PVC SN8	2	-	0,80	0,80	55,75	22,30	2,61	6,01	13,68	8,62	50%	6,84
	T1	GRANICA	1,58	1,80	1,80	1,73	1,58	1,86	0,20	0,30	160	PVC SN8	-	-	0,90	0,90	6,70	3,01	0,32	0,71	1,98	1,03	50%	0,99
	S1	GRANICA	1,40	1,80	3,90	1,50	1,40	1,65	0,20	0,30	160	PVC SN8	-	-	0,80	0,80	12,87	5,15	0,62	1,36	3,17	1,98	50%	1,59
	SI2	GRANICA	1,47	1,80	3,30	1,52	1,47	1,70	0,20	0,30	160	PVC SN8	-	-	0,80	0,80	11,22	4,49	0,53	1,14	2,82	1,67	50%	1,41
	SI2	GRANICA	1,45	1,80	8,00	1,52	1,45	1,69	0,20	0,30	160	PVC SN8	-	-	0,80	0,80	27,04	10,82	1,28	2,78	6,76	4,06	50%	3,38
RAZEM					83,00	h min.	1,40	h śr.	2,05	h max.	1,85		3,00	2,00			300,89	130,06	14,30	32,82	82,94	47,12		41,47
RAZEM DN 200					66,00								3,00	2,00			243,06	106,59	11,55	26,83	68,21	38,38		34,11
RAZEM DN 160					17,00								-	-			57,83	23,47	2,75	5,99	14,73	8,74		7,37

Załącznik do Przedmiaru

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, zlokalizowanej w Ząbkach w drodze dojazdowej do ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 69, 70/1 obręb 03-06 z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul. Gdyńskiej na dz. nr ew. 2/4 obręb 03-06.

BRANŻA SANITARNA

H studni wg. projektu	Dodatek za 0,5m/stud		Liczba studni	Rodzaj	Oznaczenie studni wg. projektu	Głębokość studni		Grubość podsypki		DN	Materiał	Szerokość wykopu [a]	Szerokość wykopu [b]	Umocnienie	Wykop	Podłoże pod studnię		Zasypanie	Wywóz	Wymiana gruntu	
m	0,5 m/stud		szt				m		m		mm		m	m	m2	m3	m3		m3	m3	50%
STUDNIE																					
1,84	-	0,32	1	Studnia	SI1	1,84		0,20		425	Studnia	1,13	1,13	9,18	2,58	0,25		2,07	0,51	50%	1,03
1,52	-	0,96	1	Studnia	SI2	1,52		0,20		425	Studnia	1,13	1,13	7,74	2,18	0,25		1,71	0,47	50%	0,85
1,50	-	3,00	1	Studnia	S1	1,50		0,20		1 200	Studnia	2,05	2,05	13,94	7,14	0,84		4,60	2,54	50%	2,30
RAZEM	-	4,28	3,00			h studni max		1,84	h studni min	1,50	h studni średnie		1,62			30,86	11,90	1,35	8,37	3,53	4,19