

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wyszków ul. Żytnia od studni S20-S25
ADRES INWESTYCJI : ul. Żytnia działki nr 824/3 i 826/20
INWESTOR : Gmina Wyszków
ADRES INWESTORA : Ul. Aleja Róż 2 07-200 Wyszków
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Macierakowska
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2016

Data zatwierdzenia



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU



Obiekt:

Nazwa inwestycji: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wyszaków ul Żytnia

Adres inwestycji

Odcinek ul Żytniej działki nr ew 824/3 i 826/20

Inwestor

Gmina Wyszaków ul Aleja Róż 2 07-200 Wyszaków

Podstawa opracowania

Projekt budowlany, wizje lokalne planowanej budowy kanalizacji sanitarnej uzgodnienia z Inwestorem, uzgodnienia z mieszkańcami

Ustawa Prawa Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r (Dz.U.Nr 19, poz 177)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 26 września 2000 - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U Nr 114 poz 1195 z dnia 20 grudnia 2000 r) Załącznik nr 1,2,3

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U Nr, poz 2072)

Ogólna charakterystyka obiektu

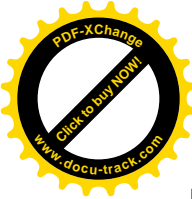
Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w projekcie budowlanym

Przedmiotem Inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej w zakresie:

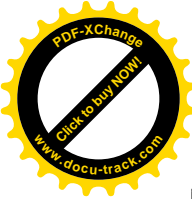
- 1.Rurociągów grawitacyjnych PVC, łączone na kielichy z fabrycznie osadzonymi uszczelkami śr 200 o łącznej długości - 118,5mb
- 2.Rurociągów grawitacyjnych PVC łączone na kielichy z fabrycznie osadzonymi uszczelkami śr 160 o łącznej długości - 45,0 mb
- 3.Studzienki PP śr 425 - 3 szt
- 4.Studzienki PP śr 1000 - 3 szt
- 5.Odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej

Wykonane badania geologiczne wskazują iż wody gruntowe nie będą miały wpływu na realizację inwestycji, a tym samym roboty ziemne nie będą wymagały odwodnienia. W zakresie badań i oceny technicznej przewidziano po wykonaniu inspekcji kamerą telewizyjną, pozostałe próby należy przeprowadzić zgodnie z norma PNEN1610.

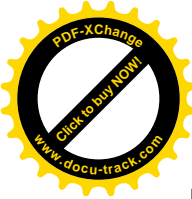
Dla przedmiotowego terenu istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z przykanalikami i pompowniami ścieków z rurowymi tłocznymi.					
1 Rurociągi śr 200					
1.1 Rurociąg grawitacyjny fi 200					
d.1.1	1 Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. (32+29+16+26+15.5) (32+29+16+26+15.5)	m m	118.50	
				RAZEM	118.50
d.1.1	2 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (32+29+16+26+15.5) (32+29+16+26+15.5)	m m	118.50	
				RAZEM	118.50
d.1.1	3 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne PP śr 1000 rura trzonowa karbowana zgodnie z rysunkiem PB S25,S23,S20 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	4 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Przyjęto 80% wykopów mechanicznych. (1.97+2.03)/2*1.5*32+(2.03+1.97)/2*1.5*29+(1.97+2.05)/2*1.5*16+(2.05+2.08)/2*1.5*26+(2.08+1.96)/2*1.5*15.5 Przyjęto 90% całości wykopów (1.97+2.03)/2*1.5*32+(2.03+1.97)/2*1.5*29+(1.97+2.05)/2*1.5*16+(2.05+2.08)/2*1.5*26+(2.08+1.96)/2*1.5*15.5)*0.8	m ³ m ³	286.99	
				RAZEM	286.99
d.1.1	5 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Przyjęto 10% wykopów ręcznych. (1.97+2.03)/2*1.5*32+(2.03+1.97)/2*1.5*29+(1.97+2.05)/2*1.5*16+(2.05+2.08)/2*1.5*26+(2.08+1.96)/2*1.5*15.5 Przyjęto 10% całości wykopów (1.97+2.03)/2*1.5*32+(2.03+1.97)/2*1.5*29+(1.97+2.05)/2*1.5*16+(2.05+2.08)/2*1.5*26+(2.08+1.96)/2*1.5*15.5)*0.2	m ³ m ³	71.75	
				RAZEM	71.75
d.1.1	5' KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w miejsce wskazane przez Inwestora. Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora - nadmiar urobku do odwiezienia (wypełnienia technologiczne). (3,14*0,2*0,2)/4)*118,5)+(3,14*1*1)/4)*5,9) 8.35	m ³ m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
d.1.1	6 KNNR 1 0313-01	Analogia. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki systemowe (boksy stalowe). (1.97+2.03)/2*32+(2.03+1.97)/2*29+(1.97+2.05)/2*16+(2.05+2.08)/2*26+(2.08+1.96)/2*15.5 (1.97+2.03)/2*32+(2.03+1.97)/2*29+(1.97+2.05)/2*16+(2.05+2.08)/2*26+(2.08+1.96)/2*15.5	m ² m ²	239.16	
				RAZEM	239.16
d.1.1	7 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (32+29+16+26+15.5)*0,2 (32+29+16+26+15.5)*0,2	m ³ m ³	23.70	
				RAZEM	23.70
d.1.1	8 KNNR 1 0214-02	Zasypanie gruntem rodzimym wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 80% mechaniczne. (1.97+2.03)/2*1.5*32+(2.03+1.97)/2*1.5*29+(1.97+2.05)/2*1.5*16+(2.05+2.08)/2*1.5*26+(2.08+1.96)/2*1.5*15.5) (358.74-8.35)*0.8	m ³ m ³	280.31	
				RAZEM	280.31
d.1.1	9 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% ręcznie (358.74-8.35)*0.2	m ³ m ³	70.08	
				RAZEM	70.08
d.1.1	10 Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia. Rura ochronna 2-dzielna fi 58/50 PEHD.L=1,5m 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	11 Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odkopanych wodociągów i gazociągów. Podwieszenie na drewnianej półce. 12	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	12 KNNR 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	szt		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	Kalkulacja własna	Kamerowanie sieci i płukanie sieci (32+29+16+26+15.5)	m		
d.1.1		(32+29+16+26+15.5)	m	118.50	
				RAZEM	118.50
1.2 Rurociągi grawitacyjne śr 160					
14	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. (8.5+3.5+6.5+3.5+6.5+3.5+7+6)	szt.		
d.1.2		(8.5+3.5+6.5+3.5+6.5+3.5+7+6)	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (8.5+3.5+6.5+3.5+6.5+3.5+7+6)	m		
d.1.2	1308-02	(8.5+3.5+6.5+3.5+6.5+3.5+7+6)	m	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNNR 4	Studzienka z PCV/PE o średn. 425 mm z rur karbowanych, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, zwieńczenie D 400 w gotowym wykopie wąż typu ciężkiego S24, S22, S21	kpl		
d.1.2	1417-0201	3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Przyjęto 80% wykopów mechanicznych. (1,58+1,45)/2*1,5*8,5+(1,65+1,6)/2*1,5*3,5+(2,05+1,96)/2*1,5*6,5+(1,47+1,42)/2*1,5*3,5+(1,97+1,87)/2*1,5*6,5+(1,53+1,47)/2*1,5*3,5+(2,03+1,92)/2*1,5*7+(1,47+1,37)/2*1,5*6+(1,7+1,59)/2*1,5*7)*0,8	m ³		
d.1.2	0210-03	132.37*0.8	m ³	105.90	
	Przyjęto 90% całości wykopów				
				RAZEM	105.90
18	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Przyjęto 10% wykopów ręcznych. (1,58+1,45)/2*1,5*8,5+(1,65+1,6)/2*1,5*3,5+(2,05+1,96)/2*1,5*6,5+(1,47+1,42)/2*1,5*3,5+(1,97+1,87)/2*1,5*6,5+(1,53+1,47)/2*1,5*3,5+(2,03+1,92)/2*1,5*7+(1,47+1,37)/2*1,5*6+(1,7+1,59)/2*1,5*7)*0,2	m ³		
d.1.2	0307-04	132.37*0.2	m ³	26.47	
	Przyjęto 10% całości wykopów				
				RAZEM	26.47
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. w miejsce wskazane przez inwestora. Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora - nadmiar urobku do odwiezienia (wypełnienia technologiczne). (3,14*0,16*0,16)/4*45+(3,14*0,425*0,45)/4*6,16	m ³		
d.1.2	0202-08	(3,14*0,16*0,16)/4*45+(3,14*0,425*0,45)/4*6,16	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
20	KNNR 1	Analogia. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki systemowe (boksy stalowe). 45*2*1.86	m ²		
d.1.2	0313-01		m ²	167.40	
				RAZEM	167.40
21	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 45*0,2	m ³		
d.1.2	1411-03	45*0.2	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNNR 1	Zасыpanie gruntem rodzimym wykopów fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 80% mechaniczne. (132,37-1,87)*0.8	m ³		
d.1.2	0214-02	(132.37-1.87)*0.8	m ³	104.40	
				RAZEM	104.40
23	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% ręcznie (132.37-1.87)*0.2	m ³		
d.1.2	0318-03		m ³	26.10	
				RAZEM	26.10
24	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odkopanych wodociągów i gazociągów. Podwieszenie na drewnianej półce. 7	szt		
d.1.2			szt	7.00	
				RAZEM	7.00
25	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia. Rura ochronna 2-dzielna fi 58/50 PEHD.	szt		
d.1.2					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNNR 4	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki w granicy działki	szt		
d.1.2	1321-02		8	szt	8.00
				RAZEM	8.00
27	KNNR 4	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wkładki insitu	szt		
d.1.2	1321-02		8	szt	8.00
				RAZEM	8.00
28	KNNR 4	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wkładki insitu	szt		
d.1.2	1321-03		1	szt	1.00
				RAZEM	1.00
1.3 Odtworzenie nawierzchni - droga gruntowa					