

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Słonecznej - branża sanitarna - kanalizacja sanitarna

ADRES INWESTYCJI: ulica Słoneczna, 07-410 Ostrołęka

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Ostrołęki

ADRES INWESTORA: ul. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

WYKONAWCA: IVB Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. Obozowa 77 lok. 25, 01-425 Warszawa

BRANŻE: sanitarna

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	ODWODNIENIE WYKOPÓW I KOMÓR PRZEWIERTOWYCH	2	5
3	ROBOTY ZIEMNE	6	16
4	ROBOTY MONTAŻOWE	17	24
5	INNE	25	27

PRZEDMIAR KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1	0120-03	Kolektor kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN200 SN8 L=61,2 m Przykanaliki kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN160 SN8 L=29,70 m Rurociąg tłoczny PE100 DN125 SDR17 L=40,30		0,131	
	STT D.01.03.07	(61,20+29,7+40,30)*0,001	km		
				RAZEM	0,131
2		ODWODNIENIE WYKOPÓW I KOMÓR PRZEWIERTOWYCH			
2	kalk. własna	Dostawa, ustawienie na budowie oraz demontaż po wykonanych pracach	kpl.		
d.2	STT D.01.03.07	agregatu pompowego do odwodnienia wykopów (igłofiltry)	1 kpl.	1,00	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Przestawienie układu do odwodnienia igłofiltami w nowe miejsce pracy	szt		
d.2	STT D.01.03.07		5 szt	5,00	
				RAZEM	5,000
4		Czas pracy agregatu pompowego (odwodnienie igłofiltami) - faktyczny obmiar	dni		
d.2	kalk. własna	Wykonawca winien ustalić na podstawie harmonogramu Robót	5 dni	5,00	
	STT D.01.03.07				
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-01	Odwodnienie wykopów - pompowanie wody z wykopu - faktyczny obmiar Wykonawcy	godz.		
d.2	0605-01		50 godz.	50,00	
	STT D.03.02.01				
				RAZEM	50,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m³		
d.3	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% kubatury			
		KANALIZACJA DESZCZOWA			
		<PVC fi 200> (61,2)*1,0*1,18	m³	72,22	
		<PVC fi 160> (29,70)*1,0*1,01	m³	30,00	
		<PE fi 125> (40,30)*1,4*1,01	m³	56,98	
		<STUDNIE REWIZYJNE DN1000>6*(1,5*1,5)*1,17	m³	15,80	
		<STUDNIE REWIZYJNE DN600>1*(1,0*1,0)*1,31	m³	1,31	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				176,30	
	STT D.01.03.07	poz.6A*0,10	m³	17,63	
				RAZEM	17,630

PRZEDMIAR KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
7 d.3	KNR 2-01 0214-04 STT D.01.03.07	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dalsze 9 km Krotność = 18 poz.6, 7, 8	m ³ m ³	 17,63
				RAZEM
8 d.3	kalk. własna STT D.01.03.07	Koszt składowania nadmiaru urobku na zwalce poz.9	m ³ m ³	 17,63
				RAZEM
9 d.3	KNR 2-01 0321-02 STT D.01.03.07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką <PVC fi 200> (61,20*1,18)*2,00 <PVC fi 160> (29,7*1,01)*2,00 <PE fi 125> (40,30*1,40)*2,00	m ² m ² m ² m ²	 144,43 59,99 112,84 =====
				317,27
				RAZEM
10 d.3	KNR 2-01 0326-08 STT D.01.03.07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką KANALIZACJA DESZCZOWA <STUDNIE REWIZYJNE DN1000>6*(1,5+1,5)*1,17 <STUDNIE REWIZYJNE DN600>1*(1,0+1,0)*1,31	m ² m ² m ² m ²	 21,06 2,62 =====
				23,68
				RAZEM
11 d.3	KNR 2-18 0501-03 STT D.01.03.07	Podsypka z piasku o grubości 20 cm <PVC fi 200> 61,20*1,00 <PVC fi 160> 29,70*1,00 <PE fi 125> 40,30*1,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 61,20 29,70 40,30 =====
				131,20
				RAZEM
12 d.3	KNR 2-28 0501-09 STT D.01.03.07	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury <PVC fi 200> 61,2*1,00*0,30 <PVC fi 160> 29,70*1,00*0,30 <PE fi 125> 40,30*1,00*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,36 8,91 12,09 =====
				39,36
				RAZEM
13 d.3	KNR 2-01 0320-0501 STT D.01.03.07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.6	m ³ m ³	 17,63
				RAZEM
14 d.3	kalk. własna STT D.01.03.07	Dostawa piasku do zasypania wykopów poz.(15)*1,22	m ³ m ³	 44,31
				RAZEM
15 d.3	KNR 2-01 0320-0501 STT D.01.03.07	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m <jak wykop> poz.6A <potrącenie kubatury podsypki PVC fi 200> -(61,20)*1,00*0,20 <potrącenie kubatury podsypki PVC fi 160> -(29,70)*1,00*0,20 <potrącenie kubatury podsypki PE fi 125> -(40,30)*1,00*0,20 <potrącenie kubatury studni rewizyjnych DN1000> -(6*(0,95)*1,17) <potrącenie kubatury studni rewizyjnych DN600> -(1*(0,38)*1,31) PoleKołaD(1,1)=0,95, PoleKołaD(0,7)=0,38, A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*0,90	m ³ m ³	 72,22 -12,240 -5,940 -8,060 -6,669 -2,987 =====
				36,32
				32,69
				RAZEM
16 d.3	KNR 2-01 0236-01 STT D.01.03.07	Zagęszczenie gruntu zasypanego mechanicznie ubijkami mechanicznymi; poz.18 i 19 grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	 32,69
				RAZEM

PRZEDMIAR KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY MONTAŻOWE			
17	KNR-W 2-18 0408-03	Kolektor deszczowy KD z rur PVC DN200 SN8 <PVC fi 200> 61,20 <PVC fi 160> 27,90	m m m	61,20 27,90 =====	
	STT D.01.03.07		m	89,10	
				RAZEM	89,10
19	KNR-W 2-18 109-5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dwuwarstwowych (PE, 100 RC SDR 17), DN-125-mm <PE fi 125> 40,30	m		
	STT D.01.03.07		m	40,30	
				RAZEM	40,30
20	KNR 228 /409/1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm, PE/PP (z teleskopem i adapterem do włączów, włącz klasy D 400), o głębokości 2,40 m, kineta 250/250- analogia	szt.		
	STT D.01.03.07		6 szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 228 /409/1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm, PE/PP (z teleskopem i adapterem do włączów, włącz klasy D 400), o głębokości 2,40 m, kineta 250/250- analogia	szt.		
	STT D.01.03.07		1 szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2- 15 217	Montaż Trójników kanalizacyjnych Fi 200x200x160 łączonych metodą wciskową	szt.		
	STT D.01.03.07		1 szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m m	61,200	
	STT D.01.03.07				
				RAZEM	61,20
24	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej oDN 200 - 300 mm - Sprawdzenie powykonawcze sieci kanalizacyjnej pod względem prawidłowości wykonania, sprawdzenia uszczelnień sieci i pomiarów spadków metodą kamerowania sieci. Założenie dla warunków optymalnych (nowy kolektor bez zanieczyszczeń) kamera mała (fi 160 do 200 mm) 300mb/h -dojazd do miejsca monitoringu odległość przy założeniu 30 km x2 (Tam i Powrót) samochodem kamerowozem	m		
	STT D.01.03.07	Kanalizacja sanitarna wykonana metodą wykopową Kolektor KS z rur PVC-U DN200 SN8 L=104,50 m Przykanaliki KS z rur PVC-U DN160 SN8 L= 3,50m	m	89,10	
				RAZEM	89,10
5		INNE			
25	Kalkulacja indywidualna	Nadzory właścicieli istniejącego uzbrojenia	kpl. 1 kpl.	1	
	STT D.01.03.07				
				RAZEM	1
26	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl. 1 kpl.	1	
	STT D.01.03.07				
				RAZEM	1
27	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów infrastruktury wod-kan. osadzenie pokryw na pierścieniach odciążających oraz przeprowadzenie ich regulację wysokościową, należy również wymienić włązy studzienne na nowe wytrzymałości D400	szt. szt.	14,000	
	STT D.03.02.01				
				RAZEM	14,00

Razem
17,63
17,63
317,27
23,68
131,20
39,36
17,63
44,31
32,69
32,69