
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa urządzeń wodnych - sieci drenarskiej w pasie dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Tłuszcz, m. Dzieńcioły ul. Wołodyjowskiego (St6-St9)
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
BRANŻA : technologiczno - melioracyjna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA
OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

Kosztorys Inwestorski
na budowę urządzeń wodnych - sieci drenarskiej w pasie dróg gminnych
Powiat Wołomin, Gmina Tłuszcz, m. Dzięcioły ul. Wołodyjowskiego
Odcinek od istniejącej studni St-6 do projektowanej studni St-9 wraz z tą studnią.

Kosztorys wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Zgodnie z wymogami Prawa zamówień publicznych.

Roboty skalkulowano wg projektu budowlano - wykonawczego z następującymi zmianami.

1. Zrezygnowano z wierzchniej warstwy tłucznia hydrotechnicznego grubości 30cm.
2. Zwiększono warstwę zasypki pospółką z 20 do 50cm.
3. Dodano dwa wpusty uliczne - lokalizacja wpustów zostanie uzgodniona na budowie.

Zaminy zostały uzgodnione z projektantem.

Przedmiar odtworzenia nawierzchni oraz odwodnienia wykopów został oszacowany. W przypadku, gdy w trakcie realizacji zajdzie konieczności odtworzenia większej powierzchni nawierzchni drogowej lub większej ilości wykopów do odwodnienia to wykonawca będzie musiał wykonać w/w prace w 100% bez zmiany wynagrodzenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.1305	km km	 0.131	
				RAZEM	0.131
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18+80	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
3 d.1	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 9*2+40	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 9*2+40	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 486.05	m ³ m ³	 486.050	
				RAZEM	486.050
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.5	m ³ m ³	 486.050	
				RAZEM	486.050
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 557.6	m ² m ²	 557.600	
				RAZEM	557.600
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm > zasypka kanału - piasek średni 1.5*0.5*130.5	m ³ m ³	 97.875	
				RAZEM	97.875
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8+poz.17+poz.18	m ³ m ³	 168.815	
				RAZEM	168.815
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.3*0.26	m ³ m ³	 15.080	
				RAZEM	15.080
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.10	m ³ m ³	 15.080	
				RAZEM	15.080
12 d.1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
13 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm < wartość szacunkowa > 72	godz. godz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
14 d.1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty instalacyjne			
15 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.15	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	0.15*1.5*poz.19	m ³	29.363	
				RAZEM	29.363
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.2	0511-04	< obsypka żwirem płukany drenażu 20cm ponad rurociąg>	m ³	41.577	
	analogia	0.35*poz.19-0.1*0.1*3.14*130.5			
				RAZEM	41.577
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	<rura PEHD 2/3 perf.>	m	130.500	
	analogia	130.5			
				RAZEM	130.500
20	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja	m ³		
d.2	0511-05/06	<podbudowa pod studnie>	m ³	1.413	
		1*1*3.14*0.15*3			
				RAZEM	1.413
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.2	0513-08	<studnie St-8, St-7>	m ³	0.226	
		0.6*0.6*3.14*0.1*2			
				RAZEM	0.226
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-03	<właz D400>	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	0513-01	<właz D400>	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-04	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-02	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
26	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową na pierścieniu odciążającym	szt.		
d.2	0517-02	<studnia DN600mm, właz D400>	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02	<wpust deszczowy DN500 zwieńczenie klasy D400-nie ujęty w dokumentacji projektowej>	szt.	2.000	
	analogia	<wraz z kosztem rury przyłączeniowej PVC200mm SN8 lita i przejścia szczelne>			
		2			
				RAZEM	2.000
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
28	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-03	poz.3+40	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.28+40	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = 5	m ²	138.000	
		poz.29			
				RAZEM	138.000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	poz.29	m ²	138.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	138.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = 2			
		poz.29	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3	0310-01	poz.29	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.3	0310-05	poz.33	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Roboty instalacyjne						
3	Roboty odtworzeniowe i uzupełniające						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: