

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : STUDZIENKA Z ZAWOREM NA PRZYŁĄCZU KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKU MIESZKAŁ-
NEGO
ADRES INWESTYCJI : BIELICHA, GM.ZAKRZEW, DZIAŁKA NR 438
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (80 %)	m ³		
d.1	0216-02	studzienka zaworowa (2.5*2.5*2.20)*0.8	m ³	11.00	
		rurociąg 2.0*1.0*1.1	m ³	2.20	
				RAZEM	13.20
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (20 %)	m ³		
d.1	0317-0501	studzienka zaworowa (2.5*2.5*2.20)*0.2	m ³	2.75	
		rurociąg 2.0*1.0*1.1	m ³	2.20	
				RAZEM	4.95
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	(2.5*2.20)*2	m ²	11.00	
		rurociąg (2.0*1.1)*2	m ²	4.40	
				RAZEM	15.40
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
d.1	0322-08	(2.5*2.20)*2	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNR 2-31	Podbudowa pod studzienki z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0111-01	(2.5*2.5)*1	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
6	KNR 2-31	Podbudowa pod studzienki z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu (3 cm)	m ²		
d.1	0111-02	(2.5*2.5)*3	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	2*1.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka i nadsypka nad rurociąg grub.30 cm	m ²		
d.1	0501-03	Krotność = 2	m ²	2.00	
	analogia	2*1.0			
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (80 %)	m ³		
d.1	0230-01	Krotność = 0.8			
		zасыпка -(podbudowa studni+objętość studni+podsypka, obsypka i nadsypka rur)	m ³	11.33	
		((13.2+4.95)-((2.5*2.5*0.15)+(1.0*1.0*2.05)+((2*1.0*0.1)+(2*1.0*0.4))))*0.8			
				RAZEM	11.33
10	KNR 2-01	Zасыpywanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych (20 %)	m ³		
d.1	0320-04	Krotność = 0.2			
		zасыпка -(podbudowa studni+objętość studni+podsypka, obsypka i nadsypka rur)	m ³	2.83	
		((13.2+4.95)-((2.5*2.5*0.15)+(1.0*1.0*2.05)+((2*1.0*0.1)+(2*1.0*0.4))))*0.2			
				RAZEM	2.83
11	KNR 2-01	Zagęszczenie zasyпки ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	11.33+2.83	m ³	14.16	
				RAZEM	14.16
12	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu спыхarkami гасиениcowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru urobku (13.2+4.95)-(11.33+2.83)	m ³		
d.1	0211-07		m ³	3.99	
				RAZEM	3.99
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru urobku (4 km) Krotność = 8	m ³		
d.1	0214-04		m ³	3.99	
				RAZEM	3.99
15	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-03 z.sz.3.9. 9907		m	2.00	
	2			RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm - mufa	złącz.		
d.1	0111-03		złącz.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm (kształka połączeniowa do zaworu podciśnieniowego)	złącz.		
d.1	0111-03		złącz.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Studnia zaworowa, betonowa, prefabrykowana żelbetowa o wymiarach 1000 x 1000 mm wys. 2050 mm, o grubości ścianek 100 mm, z dnem o grubości 500 mm (z niszą na ścieki 400 x 400 x 400 mm) oraz płytą wierzchnią o grubości 140 mm i włożem żeliwnym typu ciężkiego w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0513-01 analogia		stud.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
19	d.1 wycena wykonawcy	Montaż w istniejącej studzience zaworu podciśnieniowego, kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wraz z osprzętem i robotami towarzyszącymi oraz próbą pneumatyczną i rozruchem przyłącza	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie: