

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBUDÓW STUDNI GŁĘBINOWYCH
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOGARDA, KOMASZEWO, WRZEŚCIENKO
INWESTOR : GMINA WICKO
ADRES INWESTORA : 84-352 WICKO UL. SŁUPSKA 9
WYKONAWCA ROBÓT : WG PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW WYSOKINSKI
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA OBUDÓW STUDNI GŁĘBINOWYCH NA UJĘCIU WODY W M-ŚCIACH BIAŁOGARDA, KOMASZEWO, WRZEŚCIENKO					
1	KNR 2-01 0317-0501	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 (3,0*1,0*1,7)*3	m ³ m ³	 15,300	
				RAZEM	15,300
2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (3,0*1,0*1,6)*3	m ³ m ³	 14,400	
				RAZEM	14,400
3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III z pominięciem obj. obudowy betonowej studni [(2,5*2,5*3,0)-(3,14*0,64*2,5)]*3	m ³ m ³	 41,178	
				RAZEM	41,178
4	KNR 4-05I 0410-06-ana- logia	Demontaż kominów włazowych - kręgów betonowych o śr.1500 mm,pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem 3,0	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5	kalkulacja własna	Demontaż pompy głębinowej w studniach wierconych-opuszczonych na gł. do 15,0 m 3,0	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-05I 0226-05-ana- logia	Demontaż głowic studziennych kołnierзовych o średnicy nominalnej 500 mm 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-05I 0223-02 9906-2 -ana- logia	Demontaż elementów uzbrojenia o średnicy nominalnej 100 mm w obudowie studni - poza granicami miast 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-05I 0121-02	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5.0 3,0*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 4 1005-08	Przedłużenie obudowy studni- rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grubości ścianek 508/11.0 mm 3,0*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNNR 4 1016-09	Spawanie kołnierzy do rur stalowych o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 508/11.0 mm 2,0*3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
11	kalkulacja własna	Przedłużenie rury tłocznej z rur stalowych cynkowanych w każdej studni 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	kalkulacja własna	Zasypanie dowiezioną pospółką wraz z zagęszczeniem warstwami istniejącej przestrzeni po kręgach betonowych obudowy studni 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2,50*3	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
14	KNNR 6 0502-02	Utwardzenie terenu wokół obudowy studni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,17*3	m ² m ²	 24,510	
				RAZEM	24,510
15	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 24,51	m ² m ²	 24,510	
				RAZEM	24,510
16	KNNR 4 1407-01	Deskowanie płyty betonowej pod podstawę obudowy studni 2,56*3	m ² m ²	 7,680	
				RAZEM	7,680
17	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1,0*3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	kalkulacja własna	Montaż kompletnej obudowy studni typ "LANGE" z armaturą o śr.100 mm -kolor obudowy biały 3	kpl. kpl.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(3,0*0,7)*3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
20	KNR 2-18 0501-02	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(3,0*0,7)*3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
21	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		3,0*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 2-28 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	kalkulacja własna	Dezynfekcja, płukanie i badanie wody bakteriologiczne wody po wymianie obudowy studni	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000