
Wodociąg Biała - Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD DN 110
-------------------	---------------------------------------

ADRES INWESTYCJI:	OBRĘB BIAŁA DZ. NR 601, 605/2,606/7,606/9,606/5, 608/2,609/2,611/2.
-------------------	---

NAZWA INWESTORA:	GMINA RZAŚNIA
------------------	---------------

ADRES INWESTORA:	98-332 RZAŚNIA, UL. 1 Maja 37
------------------	-------------------------------

BRANŻE: INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PROJEKT Z Zbigniew Smardzewski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień, 2023r.

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BRANŻY BUDOWLANEJ. PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, UŚRENIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS (PRZEDMIAR) NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zaprojektowano system ciśnieniowy do przesyłania wody wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PEHD 100 PN10 DN 110 spełniający wymagania i badania norm: PN-74/C-89204 i DIN 8061. Projektowana budowa wodociągu wykonana zostanie zgodnie z Decyzją ŁWKZ metodą wykopu otwartego w celu prowadzenia badań archeologicznych. Uzbrojenie sieci stanowić będą trzy zasuwy DN 100, dwa hydranty podziemne DN 80 z zasuwami kołnierzowymi z żeliwa sferoidalnego PN10 z uszczelnieniem miękkim. Trzpień zasuw wyposażone w obudowy i skrzynki uliczne do zasuw. Długość projektowanej sieci PEHD 100 DN 110 wynosi 190 mb. Usytuowanie sieci, jej uzbrojenie oraz rozwiązania techniczne zamieszczono w projekcie wykonawczym. Teren nawodniony konieczność pompowania wody igłofiltrami na całej długości wykopu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,190	km	0,190	
				RAZEM	0,190
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (190x1.7x0.8)=258,40	m3		
		258,40	m3	258,400	
				RAZEM	258,400
3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
7	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
				RAZEM	50,000
8	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (190X0.8 X0.15)=22,80	m3		
		22,80	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
9	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu i węzłów z materiałów sypkich grub. 30cm / materiał z ukopu/ 190x0.8x.0.30=45,60	m3		
		45,60	m3	45,600	
				RAZEM	45,600
10	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 190x2= 380	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
11	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		217	m3	217,000	
				RAZEM	217,000
12	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		400	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
13	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
14	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nom. 150 mm	m		
		10	m	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
15	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe na załamaniach wodociągu - transport mieszanki betonowej	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
22	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
24	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - odtworzenie po robotach kruszywem z rozbiórki	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
25	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900