

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W JASTRZĘBIU - BUDOWA STUDNI NR 2
ADRES INWESTYCJI : M. Jastrzębie dz. nr 57/2, 18, obręb nr 0005 - Jastrzębie, gmina Bartniczka, powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Bartniczka
ADRES INWESTORA : UL. BRODNICKA 8, 87-321 BARTNICZKA
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : piątek, 19 kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 19 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar dotyczy wykonania studni nr 2 wraz z obudową, pompą głębinową i podłączeniem infrastruktury odnośnie budowy stacji uzdatniania wody w Jastrzębiu.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA STUDNI NR 2						
1			INFRASTRUKTURA I INSTALACJE TECHNOLOGICZNE			
1.1			WYKONANIE STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 2			
1	KNR 13-09		Wiercenie otworów studziennych z rurami o średnicy 609 mm do głębokości 23 m	m		
d.1.	0303-01					
1	analogia		23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
2	KNR 13-09		Wiercenie otworów studziennych z rurami o średnicy 508 mm do głębokości 29 m	m		
d.1.	0303-01					
1	analogia		29	m	29,000	
					RAZEM	29,000
3	KNR 13-09		Wiercenie otworów studziennych z rurami o średnicy 406 mm do głębokości 48 m	m		
d.1.	0303-01					
1	analogia		48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
4	KNR 13-09		Wiercenie otworów studziennych z rurami o średnicy 356 mm do głębokości 60 m	m		
d.1.	0303-01					
1	analogia		60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
5	KNR-W 2-		Rurociągi studzienne- rurociągi z rur PVC łączone poprzez skręcanie o śr. zewnętrznej 225 mm - rura podfiltrowa	m		
d.1.	18 0108-06					
1	analogia		2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-		Rurociągi studzienne z rur PVC łączone poprzez skręcanie o śr. zewnętrznej 225 mm - Filtr szczelinowy 0,8 mm	m		
d.1.	18 0108-04					
1	analogia		12+5	m	17,000	
					RAZEM	17,000
7	KNR-W 2-		Rurociągi studzienne z rur PVC łączone poprzez skręcanie o śr. zewnętrznej 225 mm - Rura nadfiltrowa	m		
d.1.	18 0108-04					
1	analogia		80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
8	KNR-W 2-		Kształtki PVC łączone poprzez skręcanie - redukcja PVC 315/225 mm	szt		
d.1.	18 0421-04					
1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-		Rurociągi studzienne z rur PVC łączone poprzez skręcanie o śr. zewnętrznej 315 mm - Rura nadfiltrowa	m		
d.1.	18 0108-04					
1	analogia		61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
10	KNR 2-10		Wypełnienie szczelin zaczynem cementowym 1,8kg/l	m ³		
d.1.	0505-01					
1			(0,332-0,126)*61	m ³	12,566	
					RAZEM	12,566
11	KNR 2-28		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - podsypka rury podfiltrowej żwirem 5-8 mm	m ³		
d.1.	0705-03					
1			(0,126*3)	m ³	0,378	
					RAZEM	0,378
12	KNR 2-28		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - ob-sypka rury filtrowej i podfiltrowej żwirem 1.4-3 mm	m ³		
d.1.	0705-03					
1			((0,332-0,126)*19)	m ³	3,914	
					RAZEM	3,914
1.2			MONTAŻ OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 2 WRAZ Z POMPĄ Z ORUROWANIEM			
13	KNR-W 2-		Rurociągi z rur stalowych o śr. 100 mm i grubości ścianek do 5 mm, w kanałach	m		
d.1.	20 0201-06					
2			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
14	KNR-W 2-		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	18 0114-03					
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 0114-03	2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec redukcyjny dwukołnierzowy DN80/100	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR 2-28 0101-03	2	Obudowy studni wierconych - kompletna obudowa z tworzywa sztucznego ocieplona z armaturą i wodomierzem DN80 na podłożu betonowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0106-04	2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych - rura pomiarowa i rura zabezpieczająca	m		
			2*60	m	120,000	
					RAZEM	120,000
18	KNR 2-28 0103-02	2	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczenie na gł. ok. 140.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm - Pompa głębinowa DN80 Q=43m ³ /h Hp=53m 3~400V 11,0kW z kablem 140m do studni z urządzeniem zasilająco-sterującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 0708-01	2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			(poz.13+poz.17)/200	odc. 200m	1,300	
					RAZEM	1,300
20	KNR-W 2-18 0701-01	2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.		
			poz.19	200m -1 prób.	1,300	
					RAZEM	1,300
21	KNR-W 2-18 0707-01	2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			poz.19	odc. 200m	1,300	
					RAZEM	1,300
1.3			RUROCIĄG WODY SUROWEJ			
22	KNR-W 2-01 0113-08	3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	m		
			107,6	m	107,600	
					RAZEM	107,600
23	KNR AT-11 0101-01	3	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m ³		
			poz.22*2*1	m ³	215,200	
					RAZEM	215,200
24	KNR-W 2-18 0511-02	3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			poz.22*1*0,15	m ³	16,140	
					RAZEM	16,140
25	KNR 2-20 0113-14	3	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów z rur PE o śr. 110 mm	szt. przejśc		
			1	szt. przejśc	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18 0109-04	3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			107,6	m	107,600	
					RAZEM	107,600
27	KNR-W 2-18 0110-04	3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			15	złącz.	15,000	
					RAZEM	15,000
28	KNR-W 2-18 0110-04	3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm - Łuk segm. 90st.	złącz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0110-04 3		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik 1	złącz. złącz.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0530-02 3		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane - Blok oporowy 3*0,22	m ³ m ³	0,660	
					RAZEM	0,660
31	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 3		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.26/200	odc. 200m odc. 200m	0,538	
					RAZEM	0,538
32	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 3		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm poz.26/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,538	
					RAZEM	0,538
33	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 3		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.26/200	odc. 200m odc. 200m	0,538	
					RAZEM	0,538
34	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 3		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową poz.22	m m	107,600	
					RAZEM	107,600
35	KNR AT-11 d.1. 0109-01 3		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.23-(poz.26*3,14*0,055^2)-poz.24	m ³ m ³	198,038	
					RAZEM	198,038
36	KNNR 1 d.1. 0408-01 3		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi poz.35	m ³ m ³	198,038	
					RAZEM	198,038
37	KNR-W 2- d.1. 01 0232-01 3		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - Wywóz gruntu poz.23-poz.35	m ³ m ³	17,162	
					RAZEM	17,162