
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8
45233140-2
45231300-8
45233140-2

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka: Nagórzanki, Zysławice, Wojślawice, Dalechowice, Krzyszkowice, Chruszczyna Mała, Chruszczyna Wielka, Łękawa, Sieradzice, Góry Sieradzkie, Boronice, Pasmiechy
ADRES INWESTYCJI : Wielgus (Zadanie 4) zbiornik + pompownia
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło
mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : .02.2020 - aktualizacja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.02.2020 - aktualizacja

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres inwestycji

Zbiornik terenowy stalowy (stal nierdzewna), nadziemny, ocieplany 1 x 150 m³

Pompownia kontenerowa sieciowa wraz z zapleczem sanitarnym i chlorownią 2.5 x 6.0 m. zestaw pompowy Q = 17 l/s, Hp = 45 m.sł.w.

zagospodarowanie terenu, ogrodzenie, place, kanalizacja wód przelewowych

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZBIORNIK ZB 5 - TECHNOLOGIA			
1	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.1	0108-07	wewnętrznej 250 mm	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.1	0108-05	wewnętrznej 200 mm	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FF o śr. 250 mm	szt		
d.1	0114-06		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe F o śr. 200 mm	szt		
d.1	0114-05		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FF o śr. 110 mm	szt		
d.1	0114-03		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe F o śr. 300 mm	szt		
d.1	0114-07		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe N o śr. 250 mm	szt		
d.1	0114-06		szt	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe N o śr. 200 mm	szt		
d.1	0114-05		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe N o śr. 100 mm	szt		
d.1	0114-03		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Z o śr. 250 mm	szt		
d.1	0114-06		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1	1105-05		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Z o śr. 100 mm	szt		
d.1	0114-03		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm (Za	szt		
d.1	0114-06	suwa nożowa z napędem elektrycznym - NP "HAWLE"- 3600 EL)	szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Q o śr. 110 mm	szt		
d.1	0114-03		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe T o śr. 300/100 m	szt		
d.1	0114-07		szt	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 2-18 0114-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FF o śr. 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0114-06 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe F o śr. 250 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0114-07 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FW o śr. 300 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0114-09 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - T 250/250	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0114-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FFR 300/250	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
		bok. 3m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-18 0114-06 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ZAWÓR ZWROTYNY KLAPOWY śr. 250	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	cena zakładowa	<p>Budynek Kontenerowy pompowni - kontener o wymiarach w planie 6.0 x 2.45 m. składający się z pomieszczenia technologicznego, chlorowni i pomieszczenia wc, konstrukcja stalowa, ocieplona płyty np. Paneltech, kompletny wraz z wyposażeniem i instalacjami.</p> <p>Zestaw Hydroforowy Q = 17 l/s, Hp = 45 m.st.w.</p> <p>W skład ww. zestawu pompowego wchodzi m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompy wirowe typu CR firmy Grundfos 2 +1 kpl. - zabezpieczenie przed suchobiegiem 1 kpl. - przetwornik ciśnienia do 1,0 MPa 1 szt. - pressostat do 0,6 MPa 2 szt. - zawory odcinające i zwrotne gwintowane DN 65 1 kpl. - konstrukcja wsporcza (stal nierdzewna) 1 kpl. - kolektory ssawny i tłoczny (stal nierdzewna) 1 kpl. - szafa zasilająca – sterownicza wraz przetwornica częstotliwości VACON i modem GSM <p>Pomieszczenie technologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kratka nawiewna - 1 szt - Pomieszczenie WC: - ubikacja z dolnołukiem - 1 szt. - umywalka z terma elektryczna - 1 szt. - wentylator wyciągowy - 1 szt. <p>Pomieszczenie chlorowni</p> <ul style="list-style-type: none"> - umywalka - 1 szt. - wentylator wyciągowy - 1 szt. <p>Wyposażenie technologiczne dla potrzeb pompowni</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wodomierz srubowy MW 125 Powogaz - 1 szt. 2. Przepustnica odcinająca prod. Danfoss DN 150 z napędem ręcznym - 2 szt. 3. Zawór zwrotny klapowy prod. Danfoss DN 150 - 1 szt. 4. Łącznik amortyzacyjny prod. Danfoss DN 150 z napędem ręcznym - 2 szt. 5. Pompa dozująca podchloryn sodu DMS 2-11 ze zbiornikiem V=100 l prod. Grundfos wraz z rurociągiem dozującym i niezbędna armatura - 1kpl. 6. Rurociąg „technologiczny” wraz z kształtkami, materiał stal nierdzewna 0H18N9 - ok. 4,0 mb 7. Instalacja wodociągowa wewnętrzna (rury i kształtki PE) wraz z armatura - 1 kpl. 8. Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna (rury i kształtki PVC) - 1 kpl. 	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1		Zbiornik wodociągowy ze stali nierdzewnej, nadziemny, ocieplony, o pojemności 150 m3 wraz z kompletną armaturą i sterowaniem (kalkulacja płyty fundamentowej dostosowana do tego zbiornika) V = 150 m3	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		RUROCIĄG ODPROWADZAJĄCY WODY SPUSTOWE I AWARYJNE ZE ZBIORNIKA ZB 5			
26	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.063	km		
			km	0.063	
				RAZEM	0.063
27	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 126	m ³		
			m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
28	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne 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. I-IV 252	m ²		
			m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
29	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III 38	m ³		
			m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNNR 1 d.2 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 88	m ³		
			m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
31	KNNR 4 d.2 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 63	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
32	KNNR 4 d.2 1606-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości bok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
35	KNNR 10 d.2 1201-01 analogia	Wyloty drenarskie W-1 śr. 40 cm pojedyncze. Skarpy i dno płytami chodnikowymi	wyl.		
		1	wyl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ODBUDOWA ROWU MELIORACYJNEGO			
36	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.262	km		
			km	0.262	
				RAZEM	0.262
37	KNNR-W 10 d.3 2509-01	Ręczne usuwanie namotu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namotu 0,40 m 262	m		
			m	262.000	
				RAZEM	262.000