

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rurociągu łączącego odwiert GT-1 w Cudzynowicach z otworem GT-2 w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : m. Cudzynowice, Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
INWESTOR : Powiat Kazimierski
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewelina Olesińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 09.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji:

Zestawienie projektowanego rurociągu wód geotermalnych :

Długość rurociągu wód geotermalnych MF ? 160(250) ok. 3387,15 mb.
Długość rury osłonowej DN 356/10 ok. 113,15 mb.
Ilość studni DN 1000 z odpowietrznikiem 2 szt.
Ilość studni DN 1000 odwodnieniowe 2 szt.
Ilość studni DN 1000 zasuwa 1 szt.
Ilość studni DN 1500 odpowietrznik i odwodnienie 1 szt.
Długość rury osłonowej DN 120 (2szt.) 4,5m

Płyta żelbetowa pod kontener 4.2 x 5.2 m.

1 kpl.

Kontener wraz z zespołem pomp (4 szt.)

1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rurociąg wód geotermalnych					
1 45231300-8 Kazimierza Wielka-Geotermia - Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagó	km		
d.1	0111-02	kowatym lub górskim. - zestawienie sieci	km	3.553	
		3553/1000			
				RAZEM	3.553
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	464.380	
		3439.85*0.15*0.9			
				RAZEM	464.380
3	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnien	m ³		
d.1	0101-05	słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³	m ³	4643.798	
		3439.85*1.35*1			
				RAZEM	4643.798
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1	m ³		
d.1	0318-01	m w gr.kat. I-III	m ³		
		Podłoża pod kanały:			
		- podsypka 20 cm			
		- obsypka 25 cm			
		- nadsypka 20cm			
		3439.85*0.65*1	m ³	2235.903	
				RAZEM	2235.903
5	KNNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	4643.798	
		3439.85*1.35*1			
				RAZEM	4643.798
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienic	m ²		
d.1	0218-01	wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²	464.380	
		poz.2			
				RAZEM	464.380
2 45231300-8 Kazimierza Wielka-Geotermia- Roboty instalacyjne					
7	KNNR 1	Rurociąg MF DN 160/250	m		
d.2	11111	3553.00	m	3553.000	
				RAZEM	3553.000
8	KNNR 1	złącza MF dn160 - kolana, łuki, łączniki	szt		
d.2	11112	275	szt	275.000	
				RAZEM	275.000
9	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.2	1606-02	PE, PEHD o śr. 160 mm	1 prób.	17.000	
		17	200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	17.000
10	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	1611-01	17	0m	17.000	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	17.000
11	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	1612-01	17	0m	17.000	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	17.000
12	KNNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0315-02	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 1	Studnia DN 1000 prefabrykowana betonowa wraz z wyposażeniem - odpowietrz	kpl.		
d.2	1111	nik	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 1	Studnia DN 1000 prefabrykowana betonowa wraz z wyposażeniem - odwodnien	kpl.		
d.2	1111	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 1	Studnia DN 1000 prefabrykowana betonowa wraz z wyposażeniem - zasuwa	kpl.		
d.2	1111	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1	Studnia DN 1500 prefabrykowana betonowa wraz z wyposażeniem - odpowietrz	kpl.		
d.2	1111	nik i odwodnienie	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231300-8	Kazimierza Wielka - geotermia - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI			
17	KNNR 4 d.3 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV 113.15	m		
			m	113.150	
				RAZEM	113.150
18	KNNR-W 9 d.3 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny mi z PCW o śr. 110-200 mm 4.5	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
4	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków			
19		Zespół pomp	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20		Szafa sterownicza	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Armatura przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Roboty montażowe wod-kan i el. dla budowy pompowni wody geotermalnej	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, p lastrach 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
24	KNNR-W 3 d.4 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remon owanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNNR-W 3 d.4 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzier aniem tapet na ścianach 15.20+18.70	m ²		
			m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
26	KNNR-W 3 d.4 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju 34	m ²		
			m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR-W 3 d.4 1010-01	Malowanie konstrukcji betonowych lakierem i emalią chlorokauczukową - powier chnie poziome 34	m ²		
			m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNNR-W 3 d.4 1010-02	Malowanie konstrukcji betonowych lakierem i emalią chlorokauczukową - powier chnie pionowe, skośne i cylindryczne 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
29	KNNR 2 d.4 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 4.5	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
31	KNNR 8 d.4 0212-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr.200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 8 d.4 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczel nianego pierścieniem gumowym na ścianie 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 9 d.4 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000