

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest usprawnienie sieci wodociągowej na odcinku Kielczyna - Gorzków na obszarze gminy Bogoria pow. staszowski, woj. świętokrzyskie.

Szczegółowy zakres inwestycji obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze, ziemne i odtworzeniowe niezbędne do wykonania wymiany armatury i pomp.
2. Roboty budowlano montażowe związane z wymianą pomp i armatury
 - ❖ Wymiana pomp o parametrach – 2 kpl,
 - ❖ Wymiana zasuw kołn. wraz z obudową i skrzynką do zasuw DN100 – 4 kpl
 - ❖ Wymiana zasuw kołn. wraz z obudową i skrzynką do zasuw DN150 – 2 kpl
 - ❖ Wymiana zasuw kołn. wraz z obudową i skrzynką do zasuw DN250 – 4 kpl

06.08.2019

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		USPRAWNIENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ MAGISTRALNEJ NA ODCINKU KIEŁCZYNA - GORZKÓW					
1.1		CPV 45.10.00.00-8 - Przygotowanie terenu pod budowę; Roboty ziemne.					
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. wyznaczeniem obiektu w terenie, wytyczenie trasy oraz operat geodezyjny powykonawczy - inwentaryzacja.	km	0.040			
d.1.1	2 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną szer. 80mm	m	400.000			
d.1.1	3 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	80.000			
d.1.1	4 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	80.000			
d.1.1	5 KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	90.625			
d.1.1	6 analiza indywidualna	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m i szerokości do 1,5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m ²	145.000			
d.1.1	7 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm. Zagęszczona ręcznie i wyprofilowana podsypka pod rurociąg.	m ²	62.500			
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Zagęszczenie ręczne warstwy ochronnej wokół i nad rurociągiem.	m ³	31.250			
d.1.1	9 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	50.000			
d.1.1	10 KNR 2-01-0229-050	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęcie 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	24.000			
d.1.1	11 KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	80.000			
1.2		CPV 45.23.00.00-8 - Roboty budowlane w zakresie budowania rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.					
d.1.2	12 KNR 7-07 0101-03 z.o.3.12.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.2 t - demontaż. Pompa 65WR50/32 np. prod. LFP	kpl.	2.000			
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką. Zasuwka DN100mm PN16 z żel. sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem, gumowanym klinem, wolnym przelotem, epoksydowana z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	4.000			
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0212-03 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką. Zasuwka DN150mm PN16 z żel. sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem, gumowanym klinem, wolnym przelotem, epoksydowana z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	2.000			
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0212-05 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.250 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką. Zasuwka DN250mm PN16 z żel. sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem, gumowanym klinem, wolnym przelotem, epoksydowana z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	4.000			
d.1.2	16 KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe.	m ³	1.000			
d.1.2	17 KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie zasuw na rurze stalowej fi 50mm dł. 2,0m	kpl.	10.000			
d.1.2	18 KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw - płyta z betonu B20 o wym. 50x50x15cm.	m ³	0.375			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

06.08.2018