
OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : sieć wodociągowa z podłączami w ul. Konopnickiej
ADRES INWESTYCJI : Kononicka w Ksawerowie
INWESTOR : Gmina Ksawerów
ADRES INWESTORA : Ksawerów ul. Kosciuszki 3h
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Olejnik

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wodociąg z rur PEHD RC realizowany metodą przewiertu sterowanego.
wykop pod studnie startowe i końcowe .
hydranty realizowane metodą tradycyjną.
Przyłącza realizować przeciskiem tzw "kretem".
Próba ciśnienia PN 10 atn.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty na sieci wodociągowej			
1.1		roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.381	km km	 0.381	
				RAZEM	0.381
1.2		roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.1. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.pod komory startowe i końcowe 45+18	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	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 60+36	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
1.3		roboty montażowe rurociągu			
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,ob-sypka ,nadsypka(wymiana gruntu) 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 4 d.1. 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm metodą przewiertu sterowanego 286.24	m m	 286.240	
				RAZEM	286.240
7	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 35	złącz. złącz.	 35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 11 d.1. 0307-01 3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm przeciskiem tzw kretem 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
9	KNNR 11 d.1. 0306-01 3	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
10	KSNR 4 d.1. 1202-01 3	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 25 mm 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 5.53	m m	 5.530	
				RAZEM	5.530
13	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 1 d.1. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1. 3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 627.2	m m	 627.200	
				RAZEM	627.200
1.4		roboty odwodnieniowe			
17 d.1. 4	KNR 7-07 0108-02	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 4		praca pomp odwodnieniowych 192	mg mg	 192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		roboty na sieci wodociągowej				
1.1		roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.381	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		roboty ziemne				
2 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.pod komory startowe i końcowe	m ³	45+18 = 63.000	0.00	0.00
3 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	45	0.00	0.00
4 d.1. 2	KNNR 1 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	m ²	60+36 = 96.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		roboty montażowe rurociągu				
5 d.1. 3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,obsypka ,nadsypka(wymiana gruntu)	m ³	45	0.00	0.00
6 d.1. 3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm metodą przewiertu sterowanego	m	286.24	0.00	0.00
7 d.1. 3	KNNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	35	0.00	0.00
8 d.1. 3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm przeciskiem tzw kretem	m	95	0.00	0.00
9 d.1. 3	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	17	0.00	0.00
10 d.1. 3	KSNR 4 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 25 mm	kpl.	17	0.00	0.00
11 d.1. 3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3	0.00	0.00
12 d.1. 3	KNNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	5.53	0.00	0.00
13 d.1. 3	KNNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	3	0.00	0.00
14 d.1. 3	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5	0.00	0.00
15 d.1. 3	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5	0.00	0.00
16 d.1. 3	KNNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	627.2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		roboty odwodnieniowe				
17 d.1. 4	KNR 7-07 0108- 02	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.	1	0.00	0.00
18 d.1. 4		praca pomp odwodnieniowych	mg	192	0.00	0.00