
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Olejnik
DATA OPRACOWANIA : 3 luty 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 luty 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wodociąg z rur PEHD RC Dn 110 realizowany metodą przewiertu sterowanego L = 563,26 m
wykop pod studnie startowe i końcowe .
hydranty DN 80 z asasuwami DN 80 mm realizowane metodą tradycyjną.
wodociąg z rur PEHD RC DN 90 realizowany metodą tradycyjną. L = 18,74m
Przyłącza Uponor Ecoflex Supra PLUS rura
16 bar 32x2,9 /68 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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0.534	km	0.534	
				RAZEM	0.534
1.2		roboty ziemne			
2	KNNR 1	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.samowylad. pod komory startowe i końcowe	m ³		
d.1. 0202-08		13*1.8+4*3*2	m ³	47.400	
2				RAZEM	47.400
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02					
2		47.4	m ³	47.400	
				RAZEM	47.400
4	KNNR 1	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.samowylad. pod komory startowe przyłaczy	m ³		
d.1. 0202-08		6*5*1.7+18*2.2*1.7	m ³	118.320	
2				RAZEM	118.320
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02					
2		118.32	m ³	118.320	
				RAZEM	118.320
6	KNNR 1	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 komór startowych i końcowych	m ²		
d.1. 0313-01		(47.47+118.32)*2	m ²	331.580	
2				RAZEM	331.580
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-02		47.47+118.32	m ³	165.790	
2				RAZEM	165.790
1.3		roboty montażowe rurociągu			
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm -podsypka,ob-sypka ,nadsypka(wymiana gruntu)	m ³		
d.1. 1411-04					
3		47.4+118.32	m ³	165.720	
				RAZEM	165.720
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC o śr.zewnętrznej 110 mm metodą przewiertu sterowanego	m		
d.1. 1009-04					
3		471.75	m	471.750	
				RAZEM	471.750
10	KNR-W 2-19	Wykonanie przewiertów poziomych rury PEHD RC DN 110 mm	m		
d.1. 0115-01					
3		471.75	m	471.750	
				RAZEM	471.750
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1. 0109-03					
3		4*1.8	m	7.200	
				RAZEM	7.200
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej110 mm	złącz.		
d.1. 0110-04					
3		73	złącz.	73.000	
				RAZEM	73.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.1. 0111-03					
3		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm przecis-kiem tzw kretem	m		
d.1. 0307-01					
3		7*5+19*2.2	m	76.800	
				RAZEM	76.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.1.	0306-01				
3		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o	szt.		
d.1.	0304-03	śr. nominalnej 100 mm			
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KSNR 4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 25 mm	kpl.		
d.1.	1202-01				
3		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami Dn 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
3		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
3		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
3		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.4		roboty odwodnieniowe			
21	KNR 7-07	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.		
d.1.	0108-02				
4		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22		praca pomp odwodnieniowych	mg		
d.1.					
4		192*3	mg	576.000	
				RAZEM	576.000

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	0.534	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
1.2		roboty ziemne				
2 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	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	m ³	13*1.8+4*3* 2 = 47.400	0.00	0.00
3 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	47.4	0.00	0.00
4 d.1. 2	KNNR 1 0202-08	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 przyłączy	m ³	6*5*1.7+18* 2.2*1.7 = 118.320	0.00	0.00
5 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	118.32	0.00	0.00
6 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 komór startowych i końcowych	m ²	(47.47+ 118.32)*2 = 331.580	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	47.47+ 118.32 = 165.790	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				
8 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	47.4+118.32 = 165.720	0.00	0.00
9 d.1. 3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC o śr.zewnętrznej 110 mm metodą przewiertu sterowanego	m	471.75	0.00	0.00
10 d.1. 3	KNR-W 2-19 0115-01	Wykonanie przewiertów poziomych rury PEHD RC DN 110 mm	m	471.75	0.00	0.00
11 d.1. 3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	4*1.8 = 7.200	0.00	0.00
12 d.1. 3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	73	0.00	0.00
13 d.1. 3	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	12	0.00	0.00
14 d.1. 3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm przeciskiem tzw kretem	m	7*5+19*2.2 = 76.800	0.00	0.00
15 d.1. 3	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	24	0.00	0.00
16 d.1. 3	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	5	0.00	0.00
17 d.1. 3	KSNR 4 1202-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 25 mm	kpl.	24	0.00	0.00
18 d.1. 3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami Dn 80 mm	kpl	4	0.00	0.00
19 d.1. 3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	90	0.00	0.00
20 d.1. 3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	90	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				
21 d.1. 4	KNR 7-07 0108- 02	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.2 t	kpl.	3	0.00	0.00
22 d.1. 4		praca pomp odwodnieniowych	mg	192*3 = 576.000	0.00	0.00