

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WODOCIAGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE
ADRES INWESTYCJI : Murzasichle
INWESTOR : GMINA PORONIN
ADRES INWESTORA : 34-520 PORONIN; UL. PIŁSUDSKIEGO 5
BRANŻA : instalacyjna, drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2019-09-16

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 : zł
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-09-16

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opis techniczny :

2.1 REMONT WODOCIAGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE

- i) Remont istniejącego stalowego rurociągu Ø 300 na PE315 o długości 51 m na odcieku od ujęcia pkt.A-C
- j) Remont istniejącego stalowego rurociągu Ø 300 na PE 315 o długości 215m wraz wykonaniem zabezpieczenia przed podmyciem. pkt.C-D-E (częściowo narzutukamiennego)
- k) Wykonanie remontu studni zasuwowo - odpowietrzającej wraz wymianą armatury.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT WODOCIĄGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE			
1.1		Remont istniejącego stalowego rurociągu fi 300 na PE315 o długości 51 m na odejściu od ujęcia pkt.A-C			
1 KNNR 1 d.1. 0210-03 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		51*1.8*2	m ³	183.600	
				RAZEM	183.600
2 KNNR 4 d.1. 1009-13 1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury wielowarstwowe na przykład PE TS SDR 11 315/ 28/6 lub równoważne.	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
3 KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągu	m ³		
		0.15*1*51+(0.4*1*51)	m ³	28.050	
				RAZEM	28.050
4 KNNR 4 d.1. 1611-03 1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 4 d.1. 1612-04 1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 4 d.1. 1608-05 1		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR-W 2-01 d.1. 0222-02 1		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1.8*1.5*51	m ³	137.700	
				RAZEM	137.700
8 KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.5*1.5*51	m ³	114.750	
				RAZEM	114.750
1.2		Remont istniejącego stalowego rurociągu fi 300 na PE 315 o długości 215m wraz wykonaniem zabezpie- czenia przed podmyciem. pkt.C-D-E (częściowo narzutu kamiennego)			
9 KNNR 1 d.1. 0210-03 2		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		215*1.8*2	m ³	774.000	
				RAZEM	774.000
10 KNNR 4 d.1. 1009-13 2		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury wielowarstwowe na przykład PE TS SDR 11 315/ 28/6 lub równoważne.	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
11 KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągu	m ³		
		0.15*1*215+(0.4*1*215)	m ³	118.250	
				RAZEM	118.250
12 KNNR 4 d.1. 1611-03 2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 4 d.1. 1612-04 2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1608-05 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 2-01 d.1. 0222-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1.8*1.5*215	m³ m³	 580.500	
				RAZEM	580.500
16	KNNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1.5*1.5*215	m³ m³	 483.750	
				RAZEM	483.750
17	KNNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2.5*215	m² m²	 537.500	
				RAZEM	537.500
18	KNNR 6 d.1. 0112-02 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm 2.5*215	m² m²	 537.500	
				RAZEM	537.500
19	KNNR 6 d.1. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2.5*215	m² m²	 537.500	
				RAZEM	537.500
20	KNNR 2-01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod opornik narzutu kamiennego 117*1*1.5	m³ m³	 175.500	
				RAZEM	175.500
21	KNNR 10 d.1. 0203-03 2	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podwalina narzutu) 72	m³ m³	 72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNNR 10 d.1. 0401-08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m 3.5*1*117	m³ m³	 409.500	
				RAZEM	409.500
23	KNNR 10 d.1. 0401-08 2 analiza indywidualna	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny 409.5	m³ m³	 409.500	
				RAZEM	409.500
1.3		Wykonanie remontu studni zasuwowo - odpowietrzającej wraz wymianą armatury.			
24	KSNR 11 d.1. 0405-07 3 analogia	komora odpowietrzająca - odkopanie komory około 7m2 gruntu, demontaż komory z kręgów betonowych, montaż nowej komory żelbetowej 120cm / 240cm z włazem trwale zamykanym, demontaż armatury 2 zasuw , 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KSNR 11 d.1. 0304-06 3 analogia	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 300 mm - zasuwki klinowe do wody uzdatnionej DN 300 PN 10 z uszczelnieniem EPDM Zeliwo sferoidalne połączenia kołnierzone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KSNR 11 d.1. 0304-06 3 analogia	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 250 mm - 1 sztuki zasuw klinowe do wody pitnej Połączenia kołnierzone żeliwo sferoidalne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 3 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1 szt trójnik dn 300 żeliwo sferoidalne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach - zainstalowaniu ręcznego zaworu odpowietrzającego DN80 na trójniku DN300/80	kpl		
d.1.	0215-01				
3	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - 1szt łączniki z żeliwa sferoidalnego dn 300 z kołnierzami dł 0.5-1m - rura przelewowa	szt		
d.1.	0114-07				
3	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm - zainstalowaniu włazu ze stali nierdzewnej trwale zamykanego min 80/80 cm	szt.		
d.1.	1423-04				
3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		REMONT WODOCIĄGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE				
1.1		Remont istniejącego stalowego rurociągu fi 300 na PE315 o długości 51 m na odcieście od ujęcia pkt.A-C				
1 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	51*1.8*2 = 183.600		
2 d.1.1	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury wielowarstwowe na przykład PE TS SDR 11 315/28/6 lub równoważne.	m	51		
3 d.1.1	KNNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągu	m ³	0.15*1*51+ (0.4*1*51) = 28.050		
4 d.1.1	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.200m	1		
5 d.1.1	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.200m	1		
6 d.1.1	KNNR 4 1608-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m -1 prób.	1		
7 d.1.1	KNNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	1.8*1.5*51 = 137.700		
8 d.1.1	KNNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1.5*1.5*51 = 114.750		
1.2		Remont istniejącego stalowego rurociągu fi 300 na PE 315 o długości 215m wraz wykonaniem zabezpieczenia przed podmyciem. pkt.C-D-E (częściowo narzutu kamiennego)				
9 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	215*1.8*2 = 774.000		
10 d.1.2	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - rury wielowarstwowe na przykład PE TS SDR 11 315/28/6 lub równoważne.	m	215		
11 d.1.2	KNNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągu	m ³	0.15*1*215+ (0.4*1*215) = 118.250		
12 d.1.2	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.200m	1		
13 d.1.2	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc.200m	1		
14 d.1.2	KNNR 4 1608-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm	200m -1 prób.	1		
15 d.1.2	KNNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	1.8*1.5*215 = 580.500		
16 d.1.2	KNNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1.5*1.5*215 = 483.750		
17 d.1.2	KNNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2.5*215 = 537.500		
18 d.1.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²	2.5*215 = 537.500		
19 d.1.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	2.5*215 = 537.500		
20 d.1.2	KNNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod opornik narzutu kamiennego	m ³	117*1*1.5 = 175.500		
21 d.1.2	KNNR 10 0203-03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podwalina narzutu)	m ³	72		
22 d.1.2	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m	m ³	3.5*1*117 = 409.500		
23 d.1.2	KNNR 10 0401-08 analiza indywidualna	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	409.5		
1.3		Wykonanie remontu studni zasuwowo - odpowietrzającej wraz wymianą armatury.				
24 d.1.3	KSNR 11 0405-07 analogia	komora odpowietrzająca - odkopanie komory około 7m2 gruntu,demontaż komory z kręgów betonowych, montaż nowej komory żelbetowej 120cm / 240cm z włazem trwale zamykanym, demontaż armatury 2 zasuw ,	szt.	1		
25 d.1.3	KSNR 11 0304-06 analogia	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 300 mm - zasuw klinowe do wody uzdatnionej DN 300 PN 10 z uszczelnieniem EPDM Zeliwo sferoidalne połączenia kołnierzone	szt.	1		
26 d.1.3	KSNR 11 0304-06 analogia	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 250 mm - 1 sztuki zasuw klinowe do wody pitnej Połączenia kołnierzone zeliwo sferoidalne	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1 szt trójnik dn 300 żeliwo sferoidalne	szt	1		
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0215-01 analogia	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach - zainstalowaniu ręcznego zaworu odpowietrzającego DN80 na trójniku DN300/80	kpl	1		
29 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-07 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - 1szt łączniki z żeliwa sferoidalnego dn 300 z kołnierzami dł 0.5-1m - rura przelewowa	szt	1		
30 d.1.3	KNNR 4 1423-04 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm - zainstalowaniu włazu ze stali nierdzewnej trwałe zamykanego min 80/80 cm	szt.	1		
Razem dział: REMONT WODOCIAGU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI MURZASICHLE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: