
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wody do działki nr 401/1 w miejscowości Mątowskie Pastwiska
ADRES INWESTYCJI : 82-420 Ryjewo, dz. nr 401/1, 401/3, 696, 671
INWESTOR : Gmina Ryjewo
ADRES INWESTORA : 82-420 Ryjewo, ul. Lipowa 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Winnicki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje swym zakresem:

Budowę przyłącza wody z rury PE 100 SDR 17 w zakresie średnicy:

PE 100 SDR 17 90*5,4 mm o długości 180,20 m

Włączenie do wodociągu PVC fi 100 mm na dz. nr 696 poprzez zamontowanie trójnika redukcyjnego DN 100/80 z kołnierzami przejściowymi. Za włączeniem należy zamontować zasuwę DN 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką z HDPE.

Na końcówce przyłącza zamontować naziemny hydrant DN 80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³				1.70*3*1 = 5.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 1			%				5.100	
2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³				3*1*0.1 = 0.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 2			%				0.300	
3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³				poz.1-poz.2 = 4.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 3			%				4.800	
4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR 17 90*5,4 mm	m				175.20+ 5.20 = 180.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3240				
	5603999 0000000	-- Materiały -- Rura PE 100 SDR 17 90*5,4 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0178				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 4			%				180.400	
5	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz				poz.4/12* 1.1 = 16.537	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800				
	72541	-- Sprzęt -- zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	0.5900				
	81199	agregat prądotwórczy	m-g	0.5900				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 5			%				16.537	
6	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty sterowane przyłącza wody o średnicy 90 mm	m				poz.4 = 180.400	
	39541 15299	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	m-g m-g	0.0400 0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 6			%				180.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNR-W 2-18 0804-02 analogia	Wykonanie węzła W1	wcin.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.9000				
	5239999	-- Materiały -- Trójnik żeliwny kołnierkowy redukcyjny DN100/80 mm (żeliwo sferoidalne) PN 10/16	kpl.	1.0000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0.7200				
	5681099	łącznik rurowo-kołnierkowy z pierścieniem blokującym - żeliwo sferoidalne - do rur PVC nr 9103 DN mm	szt.	2.0000				
	5891099	zasuwa DN 80 kołnierkowa, krótka F4, żeliwo sferoidalne	szt.	1.0000				
	5891199	obudowa teleskopowa Rd1,30 do 1, 80 m (100/27/19)	szt.	1.0000				
	0000000	skrzynka uliczna z żeliwa szarego do zasuw	szt.	1.0000				
		plyta betonowa z otworem do skrzynki ulicznej o wym. 50x50 cm	kpl.	1.0000				
		słupki stalowy domiarowy z tabliczką	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							1.000	
8	KNR-W 2-18 0804-02 analogia	Wykonanie węzła W6	wcin.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.9000				
	5239999	-- Materiały -- Trójnik żeliwny kołnierkowy DN 80 mm (żeliwo sferoidalne) PN 10/16	kpl.	1.0000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	0.7200				
	5681099	łącznik rurowo-kołnierkowy z pierścieniem blokującym - żeliwo sferoidalne - do rur PVC nr 9103 DN 80 mm	szt.	3.0000				
	5891099	zasuwa DN 50 , krótka F4, żeliwo sferoidalne	szt.	1.0000				
	5891199	obudowa teleskopowa Rd1,30 do 1, 80 m (100/27/19)	szt.	1.0000				
	0000000	skrzynka uliczna z żeliwa szarego do zasuw	szt.	1.0000				
		plyta betonowa z otworem do skrzynki ulicznej o wym. 50x50 cm	kpl.	1.0000				
		słupki stalowy domiarowy z tabliczką	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Hydrant nadziemny DN 80 zabudowa Rd 1500 H=2350 mm z podwójnym zamknięciem	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5891099	zasuwa DN 80 kołnierзова, krótka F4, żeliwo sferoidalne	szt.	1.0000				
	5891199	obudowa teleskopowa Rd1,30 do 1, 80 m (100/27/19)	szt.	1.0000				
		skrzynka uliczna z żeliwa szarego do zasuw	szt.	1.0000				
		plyta betonowa z otworem do skrzynki ulicznej o wym. 50x50 cm	kpl.	1.0000				
		króciec dwukołnierzowy DN 80 L=800 mm żeliwo sferoidalne	szt.	1.0000				
	6815999	kolano stopowe dwukołnierzowe DN 80 pod hydrant	szt.	1.0000				
	6801207	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm'	szt.	5.0000				
	1602699	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400				
	39521	żwir sortowany	m ³	0.3800				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							1.000	
10	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³				1.50*1*1.5 = 2.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							2.250	
11	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³				poz.10 = 2.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							2.250	
12	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr.nominalnej 90 mm	1 prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				
	5031060	-- Materiały -- rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000				
	5148999	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	83199	-- Sprzęt -- sprężarka spalinowa	m-g	3.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							1.000	
13	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	3930001	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	1.7200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 13							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: