
KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w miejscowościach Kębłowice i Strzembowo wraz z przyłączeniem wodociągowym.

ADRES INWESTYCJI : Kębłowice i Strzembowo, Gmina Naruszewo, pow. płoński, woj. mazowieckie

INWESTOR : Gmina Naruszewo

ADRES INWESTORA : Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

WYKONAWCA ROBÓT : .

ADRES WYKONAWCY : .

TYTUŁ / BRANŻA : Przyłącze wodociągowe do budynku zlokalizowanego na działce o nr ew. 199/2 w miejscowości Strzembowo - (branża sanitarna)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski

DATA OPRACOWANIA : 13 stycznia 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 stycznia 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT.

Budynki gospodarstwa rolnego położone na działce o nr ew. 199/2 w m. Strzembowo są zasilane obecnie w wodę do celów bytowo-gospodarczych ze studni kopanej i instalację wyposażoną w hydrofor.

Aby zapewnić mieszkańcom dostęp do wody o lepszych parametrach podjęto decyzję o podłączeniu ich posesji do gminnej sieci wodociągowej.

Zakres robót ujętych w niniejszym kosztorysie obejmuje:

- a) budowę przyłącza wodociągowego z rur PE50, dz*g=50*3,0mm, SDR17, klasy PE100, PN10, rury do wody pitnej łączone poprzez kształtki elektrooporowe o dł. 44,0 m,
- b) budowę przyłącza wodociągowego z rur stalowych ocynkowanych dn 40 (1 1/2") PN10, rury do wody pitnej łączone na gwint o dł. 3,0 + 3,0 = 6,0m.

Przyłącze należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10cm wolnej od kamieni, grud i innych ciał stałych. Przyłącze należy zasypać piaskiem na wysokość 30cm nad wierzch ułożonych rur. Nad przyłączem na wysokości 0,5m należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową. Montaż przyłącza wodociągowego należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla rur z PE i wymogami producenta.

Uzbrojenie przyłącza wodociągowego stanowi:

- nawiertka żeliwna typu NWZ/PE, PN10, DN/G=100/1 1/2" wyposażona w zasuwę dn40 (z miękkim uszczelnieniem i klinem gumowanym).

Zasuwę należy wyprowadzić na powierzchnię terenu poprzez obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynkę uliczną należy ustawić na betonowym pierścieniu odciążającym.

PRZEDMIAR ROBÓT

2. Przyłącze wodociągowe do budynku na działce o nr ew. 199-2 w Strzembowie 1 - 13.01.2014.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do budynku zlokalizowanego na działce o nr ew. 199/2 w miejscowości Strzembowo.					
1		CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01- analogia, SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		68.169+1.391	m ³	69.560	
				RAZEM	69.560
2	KNNR 1 d.1 0210-02 SST 02.01.01	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. I-II --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --98% wykopy mechaniczne)	m ³		
		1.85*47.0*0.80*0.98	m ³	68.169	
				RAZEM	68.169
3	KNNR 1 d.1 0307-03 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II --(Uwaga: Grunty przeznaczone do po- nownego wbudowania--2% wykopy ręczne)	m ³		
		1.85*47.0*0.80*0.02	m ³	1.391	
				RAZEM	1.391
4	KNNR 4 d.1 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*47.0*0.80	m ³	3.760	
				RAZEM	3.760
5	KNNR 1 d.1 0214-04 SST 02.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		68.169+1.391	m ³	69.560	
				RAZEM	69.560
6	Wycena in- d.1 dywidualna SST 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		2.05*47.0*2	m ²	192.700	
				RAZEM	192.700
2		CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄ- GÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe budowa przyłącza wodociągowego.)			
7	KNNR 4 d.2 1708-01- analogia SST 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych przez skręcanie - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż rur PE50 o następujących parametrach technicznych dz* g=50,0*3,0mm, SDR17, PN10).	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNNR 4 d.2 1706-03 SST 03.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 4 d.2 1702-02 SST 03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm -- (Montaż nawiertki typu NWZ/PE, PN10, DN/G 100/1 1/2")	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Wycena in- d.2 dywidualna SST 03.02.01	Montaż obudowy i skrzynki ulicznej do nawiertek wodociągowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Wycena in- d.2 dywidualna SST 03.02.01	Montaż złączki przejściowej zaciskowo-skrętnej z wewnętrznym gwintem ru- rowym PE50*11/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

2. Przyłącze wodociągowe do budynku na działce o nr ew. 199-2 w Strzembowie 1 - 13.01.2014.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Montaż kolana zaciskowo-skrętnego PE50/PE50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		44.0+3.0	m	47.000	
				RAZEM	47.000
14 d.2	KNR 2-19 0134-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Montaż pierścieni odciążających pod skrzynki do zasuw i hydrantów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 0106-05 SST 03.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 4 1503-01 analogia SST 03.02.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie -- (Uwaga: Izolacja taśmą denso rur stalowych ocynkowanych o śr. 40 mm w gruncie na odcinku o dł. L=3,0m.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 4 1504-01 analogia SST 03.02.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną - każda następna warstwa -- (Uwaga: Izolacja taśmą denso rur stalowych ocynkowanych o śr. 40 mm w gruncie na odcinku o dł. L=3,0m.) - następna warstwa krotność * 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 0140-02 SST 03.02.01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm -- (Uwaga: Montaż wodomierza skrzydełkowego typu JS 2,5 o śr. nom. 20 mm)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR 4 0122-02 SST 03.02.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych -- (Uwaga: w nakładach należy uwzględnić montaż zaworów kulowych o śr. nom. 32mm)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 4 0130-04 analogia SST 03.02.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm -- (Uwaga: w nakładach należy uwzględnić montaż zaworu antyskażeniowego typu EA291NF o śr. nom. 32mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	Wycena indywidualna SST 03.02.01	Zakup, dostawa i montaż konsoli stabilizującej zestawu wodomierzowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

2. Przyłącze wodociągowe do budynku na działce o nr ew. 199-2 w Strzembowie 1 - 13.01.2014.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNNR 4 0203-02 analogia SST 03.02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych -- (Uwaga: Montaż rur osłonowych PVC75)	m		
		1*2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 0-34 0101-07 SST 03.02.01	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) -- (montaż otulin dw*g=48*13mm, dw- średnica wewnętrzna otuliny, g- grubość otuliny)	m		
		1*2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNNR 4 1005-01 analogia SST 03.02.01	Montaż rur stalowych osłonowych o śr. dz*g=76,1*3.65 mm, o złączach spawanych, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką typu ZO2.	m		
		1*1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 4-01 0208-03 SST 03.02.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 4-01 0206-02 SST 03.02.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 4 1606-01 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 4 9914c-01 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm	10m różn.		
		-15	10m różn.	-15.000	
				RAZEM	-15.000
31 d.2	KNNR 4 1611-01 SST 03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 4 9915-01 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.		
		-15	10m różn.	-15.000	
				RAZEM	-15.000