

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ISTNIEJĄCA WIEJSKA SIEĆ WODOCIĄGOWA - WYMIANA - REMONT ODCINKA SIECI
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ gm.BLEDZEW DZ.NR 22/3,40/1,34
INWESTOR : GMINA BLEDZEW
ADRES INWESTORA : 66-350 BLEDZEW ul.KOŚCIUSZKI 16

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ISTNIEJĄCA WIEJSKA SIEĆ WODOCIĄGOWA w NOWEJ WSI - REMONT ODCINKA SIECI				0.00
1.1	ROBOTY SANITARNE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Istniejąca wiejska sieć wodociągowa w Nowej Wsi - remont odcinka sieci								
1		ISTNIEJĄCA WIEJSKA SIEĆ WODOCIAĞOWA w NOWEJ WSI - REMONT ODCINKA SIECI						
1.1		ROBOTY SANITARNE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym						
	analogia	obmiar = 0.036 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	4.0225	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0037	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 7.5 m-g/km	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01	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	m³					
d.1.1	0310-0201	obmiar = 49.150 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m³	r-g	81.0975	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³					
d.1.1	0312-0201	obmiar = 44.230 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m³	r-g	53.9606	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m²					
d.1.1	0314-02	obmiar = 97.000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m²	r-g	63.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.27 kg/m²	kg	26.1900	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00108 m³/m²	m³	0.1048	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.00093 m³/m²	m³	0.0902	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.12 kg/m²	kg	11.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m³					
d.1.1	0228-01	obmiar = 15.700 m³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.134 r-g/m ³	r-g	2.1038	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m ³	m-g	1.1053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
6 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895 r-g/m ²	r-g	4.0311	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244 m ³ /m ²	m ³	2.1960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
7 d.1.1	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2646*0.955=0.252693 r-g/m	r-g	7.5808	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 1.07 m/m	m	32.1000	0.000		0.00	
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 0.013 szt./m	szt.	0.3900	0.000		0.00	
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 90 mm 0.0055 szt/m	szt	0.1650	0.000		0.00	
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 90 mm 0.0194 szt/m	szt	0.5820	0.000		0.00	
6*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm 0.18 szt./m	szt.	5.4000	0.000		0.00	
7*		sznur konopny surowy 0.0018 kg/m	kg	0.0540	0.000		0.00	
8*		sznur konopny smołowany 0.0025 kg/m	kg	0.0750	0.000		0.00	
9*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0064 kg/m	kg	0.1920	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003 m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
8 d.1.1	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	2.0100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 90 mm 1.04 szt./szt.	szt.	3.1200	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm 1.05 szt./szt.	szt.	3.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.947 \cdot 0.955 = 0.904385$ r-g/szt.	r-g	5.4263	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łuk żel.cisn.kiel.MMK 80mm/30st 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 1.05 szt./szt.	szt.	6.3000	0.000		0.00	
4*		Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm 1.357 kg/szt.	kg	8.1420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $5.12 \cdot 0.955 = 4.8896$ r-g/kpl.	r-g	4.8896	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwy klinowe owalne żeliwne śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne 'F' o śr. 100 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne 100-125 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		kształtki żeliwne proste jednokielichowe o śr. 100 mm 0.5 m/kpl.	m	0.5000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm 2.04 szt./kpl.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
7*		Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm 1.566 kg/kpl.	kg	1.5660	0.000		0.00	
8*		sznur konopny surowy 0.36 kg/kpl.	kg	0.3600	0.000		0.00	
9*		sznur konopny smołowany 0.48 kg/kpl.	kg	0.4800	0.000		0.00	
10*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		Skrzyn. ulicz. typ 9502, żel. szare, hydr. H100 1 szt/kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	1.2600	0.000		0.00	
13*		1.26 kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.115 m-g/kpl.	m-g	0.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.17*0.955=3.98235 r-g/kpl.	r-g	7.9647	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwy klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne 'F' o śr. 80 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne 50-80 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr. 80 mm 0.5 m/kpl.	m	1.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 2.04 szt./kpl.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
7*		Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm 1.566 kg/kpl.	kg	3.1320	0.000		0.00	
8*		sznur konopny surowy 0.27 kg/kpl.	kg	0.5400	0.000		0.00	
9*		sznur konopny smołowany 0.36 kg/kpl.	kg	0.7200	0.000		0.00	
10*		Obudowa do zasuw, teleskop. fi 65/80 mm 1 szt./kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
11*		Skrzyn. ulicz. typ 9502, żel. szare, hydr. H80 1 szt./kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
12*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	1.9200	0.000		0.00	
13*		0.96 kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.113 m-g/kpl.	m-g	0.2260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007544 r-g/m	r-g	0.2716	0.000	0.00		
2*		-- M -- Taśma z folii poliet.do znak.tras wodoc.z taśmą metal 1.05 m/m	m	37.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011 m-g/m	m-g	0.0396	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm obmiar = 1.000 prob.	pro b.					
1*		-- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825 r-g/prob.	r-g	8.7382	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m 0.246 m³/prob.	m³	0.2460	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.149 m³/prob.	m³	0.1490	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane okragłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.128 m³/prob.	m³	0.1280	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 10x250mm 31 kg/prob.	kg	31.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 6 m³/prob.	m³	6.0000	0.000		0.00	
7*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5 m/prob.	m	1.5000	0.000		0.00	
8*		króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm (dostawca: WTX) 0.2 szt./prob.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. do 100 mm 2 szt./prob.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
10*		korki żeliwne o śr.nom. 150 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
11*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
12*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm 0.2 szt./prob.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16 m-g/prob.	m-g	3.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1.000 odc.200m	odc. .20 0m					
1*		-- R -- robocizna 4.09 r-g/odc.200m	r-g	4.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5 kg/odc.200m	kg	0.5000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm 1.5 m/odc.200m	m	1.5000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 7.06 m³/odc.200m	m³	7.0600	0.000		0.00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm 0.1 szt./odc.200m	szt.	0.1000	0.000		0.00	
6*		Zawór zwr.grzyb.z/spr.koł.1,6MPa fi 50mm 0.05 szt/odc.200m	szt	0.0500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.58 m-g/odc.200m	m-g	1.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
15 d.1.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrutem na terenie płaskim obmiar = 24.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	24.2952	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
16 d.1.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954 r-g/m ²	r-g	4.3090	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	0.4800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
17 d.1.1	KNR 2-18 0408-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II obmiar = 16.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.8*0.955=4.584 r-g/m	r-g	75.6360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm 1.1 m/m	m	18.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.5 %(od M)	%	3.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04 m-g/m	m-g	0.6600	0.000			0.00
5*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0.04 m-g/m	m-g	0.6600	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 5-7 t 1.24 m-g/m	m-g	20.4600	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.2 m-g/m	m-g	19.8000	0.000			0.00
8*		maszyna do wierceń poziomych WP 15/25 1.2 m-g/m	m-g	19.8000	0.000			0.00
9*		wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t 1.2 m-g/m	m-g	19.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00			
18 d.1.1	KNR 2-18 0301-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.14*0.955=4.9087 r-g/kpl.	r-g	9.8174	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwy klinowe owalne żeliwne śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		nasuwki żeliwne 100-125 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		króćce żeliwne bosc o śr. 100 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.48 kg/kpl.	kg	0.9600	0.000		0.00	
6*		sznur konopny smołowany 0.64 kg/kpl.	kg	1.2800	0.000		0.00	
7*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 1.64 kg/kpl.	kg	3.2800	0.000		0.00	
8*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
9*		Skrzyn. ulicz. typ 9502, żel. szare, hydr. H100 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		– S – Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.115 m-g/kpl.	m-g	0.2300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
19 d.1.1	KNR 2-01 0607-06	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 8 m obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 6.915*0.955=6.603825 r-g/szt.	r-g	105.6612	0.000	0.00		
2*		– M – igłofiltr (igły) 0.1 szt./szt.	szt.	1.6000	0.000		0.00	
3*		waż gumowy śr. 50 mm 0.2 m/szt.	m	3.2000	0.000		0.00	
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm 0.05 m/szt.	m	0.8000	0.000		0.00	
5*		Żwir filtracyjny granulacja 2,0-4,0 mm , przy zakupie luzem (dostawca: SSM) 0.104 m³/szt.	m³	1.6640	0.000		0.00	
6*		Piasek filtracyjny granulacja 0,8-1,4 mm , przy zakupie luzem (dostawca: SSM) 0.056 m³/szt.	m³	0.8960	0.000		0.00	
7*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2 szt./szt.	szt.	3.2000	0.000		0.00	
8*		śruby M16 z nakrętkami (dostawca: WOO) 0.4 kg/szt.	kg	6.4000	0.000		0.00	
9*		– S – pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h 0.54 m-g/szt.	m-g	8.6400	0.000			0.00
10*		wciągnik przejezdny 3 t 1.7 m-g/szt.	m-g	27.2000	0.000			0.00
11*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.39 m-g/szt.	m-g	6.2400	0.000			0.00
12*		samochód samowyładowczy 5 t 0.18 m-g/szt.	m-g	2.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ISTNIEJĄCA WIEJSKA SIEĆ WODOCIĄGOWA w NOWEJ WSI - REMONT ODCINKA SIECI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+M+S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Istniejąca wiejska sieć wodociągowa w Nowej Wsi - remont odcinka sieci					
1		ISTNIEJĄCA WIEJSKA SIEĆ WODOCIĄGOWA W NOWEJ WSI - REMONT ODCINKA SIECI			
1.1		ROBOTY SANITARNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia		km	0.036	
		36*0.001		RAZEM	0.036
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamen-	m ³		
d.1.	0310-0201	ty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub			
1		wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	49.150	
		49.15		RAZEM	49.150
3	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0312-0201	i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
1			m ³	44.230	
		44.23		RAZEM	44.230
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0	m ²		
d.1.	0314-02	m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z			
1		rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	97.000	
		97.00		RAZEM	97.000
5	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.	0228-01				
1			m ³	15.700	
		15.70		RAZEM	15.700
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1			m ²	9.000	
		9.00		RAZEM	9.000
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu	m		
d.1.	0207-02	(PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm			
1			m	30.000	
		30.00		RAZEM	30.000
8	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr.	szt.		
d.1.	0304-02	zewn. rury 90 mm			
1			szt.	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
9	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt.		
d.1.	0112-02	śr. nom. 80 mm			
1			szt.	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
10	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm mon-	kpl.		
d.1.	0305-03	towane sprzętem ręcznym			
1			kpl.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm monto-	kpl.		
d.1.	0305-02	wane sprzętem ręcznym			
1			kpl.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1.	0219-01	negu			
1			m	36.000	
		36.00		RAZEM	36.000
13	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o	prob.		
d.1.	0802-01	śr. nom. do 100 mm			
1			prob.	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.	0707-01		0m		
1			odc.20	1.000	
		1.00	0m		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-01				
1		24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-01				
1		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
d.1.	0408-01				
1		10.00+6.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
18	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1.	0301-03				
1		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 8 m	szt.		
d.1.	0607-06				
1		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000