
PRZEDMIAR

TYTUŁ PROJEKTU : BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W KAWĘCZYNIE SĘDZISZOWSKIM, W STRONĘ PROJEKTOWANEJ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 987 KOLBUSZOWA - SĘDZISZÓW MŁP., NA DZIAŁKACH O NR EWIDENCYJNYCH 511/1, 521/4, 521/5, 521/2, 521/3, 522, 525 i 545

NAZWA OBIEKTU I ADRES : KAWĘCZYN SĘDZISZOWSKI

WNIOSKODAWCA I ADRES : GMINA SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI
: 39 - 120 SĘDZISZÓW Młp., RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE I ADRES : MARIAN BUDZIK
"EKOWODA", 35 - 105 RZESZÓW UL. PRZEMYSŁOWA 11
:

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

SIERPIEŃ 2018

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 370/1000	km km	 0.37	
				RAZEM	0.37
d.1.1	2 KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 370*1*1.8	m ³ m ³	 666.00	
				RAZEM	666.00
d.1.1	3 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 666	m ³ m ³	 666.00	
				RAZEM	666.00
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
d.1.2	4 wycena indywidualna	Włączenie się do istniejącego wodociągu, węzeł "W1"	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	5 KNR 2-28 0307-04 analogia	Łącznik uniwersalny rurowo kołnierzowy o śr. nominalnej 150 mm Uwaga: M - kalkulować łącznik	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	6 KNR 2-28 0302-04	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm Rury PE klasy 100 szereg SDR 17 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 x 11,9 mm 370	m m	 370.00	
				RAZEM	370.00
d.1.2	7 KNR 2-18 0112-04 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzo- we o śr. nom. 150 mm trójnik kołnierzowy T 150 x 80 mm - szt. 2 trójnik kołnierzowy T 150 x 150 mm - szt. 1 czwórnik kołnierzowy T 150 x 100 mm - szt. 1 ślepy kołnierz X - szt. 1 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
d.1.2	8 KNR 2-28 0305-04 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm tuleja kołnierzowa TK 160/150 mm - szt. 6 uwaga w pozycji nakłady na M, norma = 1,08 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.2	9 KNR 2-28 0309-04	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	10 KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	11 KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	12 KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	13 wycena indywidualna	"Obruk" - Obudowa skrzynki do zasuw płytka betonową 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	14 KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalowa układana na głębokości około 40 cm od terenu 370	m m	 370.00	
				RAZEM	370.00
d.1.2	15 KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.2	16 KNR 2-28 0316-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych o śr. zewn. 225 mm 370/300	prób. prób.	 1.23	
				RAZEM	1.23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 370/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.85	
				RAZEM	1.85
1.3 PRZEJŚCIE ROZKOPEM - RURA OSŁONOWA POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ - Rury PE klasy 100 szereg SDR 17 PN 10 fi 250 x 14,8 mm					
18 d.1.3	KNR 2-28 0403-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych UWAGA: M - ująć cenę rury osłonowej, bez ceny rury przewodowej 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.1.3	KNR 2-28 0405-05	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm; 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.3	KNR 2-19 0214-01	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu słupkami betonowymi 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4 SKRZYŻOWANIE Z KABLAMI nn i teletechnicznymi					
22 d.1.4	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 2.7	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
23 d.1.4	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.1.4	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 2.7	m ³ m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
25 d.2.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 17/1000	km km	0.02	
				RAZEM	0.02
26 d.2.1	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 17*1*1.8	m ³ m ³	30.60	
				RAZEM	30.60
27 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30.6	m ³ m ³	30.60	
				RAZEM	30.60
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
28 d.2.2	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 /40mm Nawiertko - zasuwą samonawiercająca do rur PE i PVC DN 160 /40 mm Włączenie w projektowany wodociąg wykonać: nawiertko - zasuwą samonawiercająca do rur PE DN/odejście gwintowane - 160/5/4", 160/2" lub obejmą do nawiercania z obrotowym (360°) odejściem PE100 SDR11 posiadającą: - 4 mm końcówki, wskaźniki poprawności zgrzewu, - zintegrowany frez do nawiercania pod ciśnieniem, - kołpak (nakrętka) z uszczelką typu O-ring, 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.2.2	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania PE 100 PN 10 SDR 17 o śr. 40 x 2,4 mm 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
30 d.2.2	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-19 d.2.20217-01 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany z bet.zwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stal.o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 d.2.20103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połąc.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-15 d.2.20108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-15 d.2.20112-02 analogia	Zawory regulacyjne - redukcyjne śr.nom. 20 mm - nastawa ciśnienia 0,3 MPa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 d.2.20118-01	Wodomierze modułarny jednostrumieniowy o magnetycznej transmisji o śr.nom. 15 mm - bez nadajnika impulsów uwaga: M - minus zawory	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-15 d.2.20112-02	Zawory przelotowe śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15 d.2.20112-02 analogia	Zawory antyskażeniowe typ EA śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	d.2.2 wycena indywidualna	"Obruk" - Obudowa skrzynki do zasuw płytką betonową	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-19 d.2.20219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładka metalowa układana na głębokości około 40 cm od terenu	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
40	KNR 2-28 d.2.20315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 2-18 d.2.20803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		17/200	odc.20 0m	0.09	
				RAZEM	0.09
3 NAPRAWA NAWIERZCHNI DRÓG DOJAZDOWYCH - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
42	KNR 2-31 d.30104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (50+12)*2	m ²		
			m ²	124.00	
				RAZEM	124.00
43	KNR 2-31 d.30204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm (50+12)*2	m ²		
			m ²	124.00	
				RAZEM	124.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.3	PRZEJŚCIE ROZKOPEM - RURA OSŁONO- WA POD PROJEKTOWANĄ DROGĄ - Rury PE klasy 100 szereg SDR 17 PN 10 fi 250 x 14,8 mm				0.00
1.4	SKRZYŻOWANIE Z KABLAMI nn i teletechni- cznymi				0.00
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0.00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				0.00
3	NAPRAWA NAWIERZCHNI DRÓG DOJAZ- DOWYCH - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł