

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

*Budowa sieci wodociągowej w m. Kosów Większy gm. Kowala
w części T1-Z12-HP7*

Kody i nazwy CPV:

Grupa robót:

- 45.1 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót:

- 45.11 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45.23 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót:

- 45.11.2 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45.23.1 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Lokalizacja inwestycji:

*Kosów Większy
Gm. Kowala*

Zamawiający (inwestor):

Urząd Gminy w Kowali

Adres:

Kowala 105A, 26-624 Kowala

Data opracowania:

04 czerwiec 2016

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112100-6		Roboty w zakresie kopania rowów			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym WODOCIAG LINIA GŁÓWNA T1-Z2 86.0 Z2-Z3 9.0 Z3-Z4 12.0 Z4-Z5 9.0 Z5-HP2 22 HP2-HP3 144.0 HP3-Z6 122.0 Z6-Z7 9.0 Z7-Z8 12.0 Z9-HP4 9.0 HP4-HP5 150.0 Z10-Z11 14.0 Z11-T2 135.0 T2-T3 60.0 T3-T4 58.0 T4-Z12 10 ODEJŚCIE W DROGĘ BOCZNĄ Z12-HP7 155 A (obliczenia pomocnicze) 1.016	km		
				km	86.000 9.000 12.000 9.000 22.000 144.000 122.000 9.000 12.000 9.000 150.000 14.000 135.000 60.000 58.000 10.000 155.000 =====	
					1016.000	1.016
					RAZEM	1.016
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-01	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km WODOCIAG LINIA GŁÓWNA T1-Z2 86*0.70*0.56 Z2-Z3 9*0.70*0.56 Z3-Z4 12*0.70*0.56 Z4-Z5 9*0.70*0.56 Z5-Z6 [144+122]*0.70*0.56 Z6-Z7 9*0.70*0.56 Z7-Z8 12*0.70*0.56 Z8-Z9 9*0.70*0.56 Z9-Z10 [6.0+150.0]*0.70*0.56 Z10-Z11	m ³		
				m ³	33.712	
				m ³	3.528	
				m ³	4.704	
				m ³	3.528	
				m ³	104.272	
				m ³	3.528	
				m ³	4.704	
				m ³	3.528	
				m ³	61.152	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1023.681
6 d.1	KNR 2-01 0236-03	ST " Przebudowa sieci wodociągowej wm. Kosów"	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			1023.681	m ³	1023.681	
					RAZEM	1023.681
2	45231300 -8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
7 d.2	KNR 2-18 0501-01	ST " Przebudowa sieci wodociągowej wm. Kosów"	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			1016*0.70	m ²	711.200	
					RAZEM	711.200
8 d.2	KNR 2-18 0208-04 + K1001	ST " Przebudowa sieci wodociągowej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania doczołowego o śr. zewn. 160 mm	m		
			WODOCIAG LINIA GŁÓWNA			
			T1-Z2	m	86.000	
			86.0			
			Z2-Z3	m	9.000	
			9.0			
			Z3-Z4	m	12.000	
			12.0			
			Z4-Z5	m	9.000	
			9.0			
			Z5-HP2	m	22.000	
			22			
			HP2-HP3	m	144.000	
			144.0			
			HP3-Z6	m	122.000	
			122.0			
			Z6-Z7	m	9.000	
			9.0			
			Z7-Z8	m	12.000	
			12.0			
			Z9-HP4	m	9.000	
			9.0			
			HP4-HP5	m	150.000	
			150.0			
			Z10-Z11	m	14.000	
			14.0			
			Z11-T2	m	135.000	
			135.0			
			T2-T3	m	60.000	
			60.0			
			T3-T4	m	58.000	
			58.0			
			T4-Z12	m	10.000	
			10.0			
					RAZEM	861.000
9 d.2	KNR 2-18 0208-03 + K1002	ST " Przebudowa sieci wodociągowej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania doczołowego o śr. zewn. 110 mm	m		
			ODEJŚCIA W DROGI BOCZNE			
			HP7-HP8	m	155.000	
			155			
					RAZEM	155.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-18 d.2 0501-03	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm zasypka pospółką rur fi 160 i fi 110 1016*0.70-861*3.14*0.08*0.08-155*0.05*0.055	m ² m ²	 693.471	 693.471
					RAZEM	693.471
11	KNR 2-18 d.2 0501-04 interpolacja	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 26 cm zasypka pospółką rur fi 160 i fi 110 1016*0.70	m ² m ²	 711.200	 711.200
					RAZEM	711.200
12	KNR 2-18 d.2 0501-03	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 2 155*0.70	m ² m ²	 108.500	 108.500
					RAZEM	108.500
13	KNR 5-02 d.2 0312-06 + KI003	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza 1.016	km km	 1.016	 1.016
					RAZEM	1.016
14	KNR 5-02 d.2 0312-06 + KI004	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma impulsowa 1.016	km km	 1.016	 1.016
					RAZEM	1.016
15	KNR 2-18 d.2 0305-04 z.sz.3.8.	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym - poza granicami miast 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.2 0315-03	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami, obudowami, skrzynkami 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
17	KNKRB 5 d.2 0614-04 interpolacja	ST "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Kosów"	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 250 mm 6.0+20.0+16.0+6+15+6.0	m m	 69.000	 69.000
					RAZEM	69.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 + KI005	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych trójnik 150x150x150 PE do zgrzewania czołowego	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 + KI006	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych trójnik redukcyjny 150x150x80 PE do zgrzewania czołowego	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0112-02 + KI007	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych trójnik redukcyjny 100x100x80 PE do zgrzewania czołowego	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 + KI008	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych luk PE do zgrzewania czołowego 160/45 stopni	szt. szt.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 + KI009	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych luk PE do zgrzewania czołowego 160/22 stopni	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0112-03 + KI010	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych luk PE do zgrzewania czołowego 160/30 stopni	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0110-07	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz. złącz.	 60.000	 60.000
			4*3+7*2+11*2+2*2+4*2		RAZEM	60.000
25 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1016/200 A (obliczenia pomocnicze) 6	odc.20 0m odc.20 0m	5.080 ===== 5.080 6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.2	KNR 4- 051 0116- 01	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1016/50 A (obliczenia pomocnicze) 21	odc. 50 m odc. 50 m	20.320 ===== 20.320 21.000	
					RAZEM	21.000
28 d.2	KNR 2-18 0802-02	ST " Przebu- dowa sieci wo- dociągo- wej wm. Kosów"	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm 2	prob. prob.	2.000	
					RAZEM	2.000