
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : OBREB ŚWINIARSKO DZ. NR 542, 548, 695 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. PASANDER PAWEŁ MAJCHER ul. Gajowa 40 33-300 Nowy Sącz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS TECHNICZNY

dla inwestycji:

PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO

Adres inwestycji:

OBRĘB ŚWINIARSKO DZ. NR 542, 548, 695 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002_2]

Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKALNIOWEJ

UL. PAPIESKA 2

33-395 CHEŁMIEC

Rozwiązania projektowe przyłącza kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie przyłącza od istniejącej studzienki S1 na działce 695, włączenie w kinetę. W rejonie istniejącej studzienki należy przewidzieć rozkop i rozebranie i ponowne ułożenie 4,0m² chodnika. Pod drogą gminną należy wykonać przewiert/przepych z rurą osłonową stalową dn250 długości 8,2m. Komora robocza na działce 542. Roboty wykonać ściśle z załączoną decyzją lokalizacyjną. Pozostałe roboty wykonać rozkopem z zabezpieczeniem ścian wykopu. Należy zwrócić szczególną uwagę na drzewie w bezpośrednim sąsiedztwie. Na działce 542 wykonać studzienkę PE600 z klapą zwrotną oraz studzienkę PVC425 na zakończeniu przyłącza. Studzienki muszą być zgodne z PN-EN 476:2012, PN-EN 13598 włąz zgodnie z PN-EN 124-(1-6) 2015-07 typu A15.

Przyłącze wykonać z rur PVC-U 160*4,7 (SN8) litych o długości 4,2m i Rury PE100RC SDR17 160x9.5 o długości 9.2m. Zastosowane rury kanalizacyjne muszą być zgodne z PN-EN 1401-1:2009, PN-EN 13598-2:2016-09.

Rury przy rozkopie ułożone będą na 20 cm podsypce z pospółki. Obsypka do wysokości 0,5 m ponad rurę z piasku lub z pospółki bez kamieni powyżej 20 mm, wykonana ręcznie. Zasyпка pozostałej części wykopu gruntem rodzimym, ręcznie lub koparką.

Całość robót wykonać oraz próbę ciśnienia wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2015-10 "Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych", roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Po zakończeniu robót wykonać inspekcję/kamerowanie kanałów.

Przy skrzyżowaniu z ewentualnym uzbrojeniem w rejonie budynków, istniejącego uzbrojenia oraz istniejących drzew wykopy i zasyp wykonać bezwarunkowo ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Wykopy wykonywane koparką zasypywane będą koparką po uprzednim ręcznym wykonaniu obsypki do wys. 0,5 m ponad rurę.

Wykopy wykonywane ręcznie będą ręcznie zasypywane.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		13.40	m	13.400	
				RAZEM	13.400
2 d.1.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
3 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		18.90	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
5 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		4.2*2.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - rura osłonowa stalowa	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
7 d.1.1	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Roboty Montażowe			
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		4.20*0.9	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
9 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		4.20*0.9	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Kanalizacja sanitarna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE100 RC SDR17 160x9.5 mm	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 właz żeliwny	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 właz żeliwny z klapą zwrotną	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08 analogia	Włączenie do kinety studni - podstawa studni betonowa	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1.00		1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000