

---

# 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 : OBRĘB 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 kienetę. W rejonie istniejącej studzienki należy przewidzieć rozkop i rozebranie i ponowne ułożenie 4,0m<sup>2</sup> 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
<b>1</b>		<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.1	0113-04		m	13.400	
		13.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-05		m <sup>3</sup>	18.900	
		18.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
3	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05		m <sup>3</sup>	18.900	
		18.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-02		m <sup>3</sup>	18.900	
		18.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0218-02		m <sup>2</sup>	10.500	
		4.2*2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
6	KNR-W 2-18	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		
d.1.1	0311-02		m	8.200	
		8.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1103-02		m <sup>2</sup>	4.000	
		4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-01		m <sup>2</sup>	3.780	
		4.20*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-04		m <sup>2</sup>	3.780	
		4.20*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7	m		
d.1.2	0408-02		m	4.200	
		4.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
11	KNR-W 2-18	Kanalizacja sanitarna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE100 RC SDR17 160x9.5 mm	m		
d.1.2	0109-07		m	9.200	
		9.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
12	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 właz żeliwny	szt		
d.1.2	0517-02		szt	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 właz żeliwny z klapą zwrotną	szt		
d.1.2	0517-02		szt	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18	Włączenie do kinety studni - podstawa studni betonowa	kpl		
d.1.2	0513-08		kpl	1.000	
	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-18	Wymiana studzienki sieciowej na dz. nr 695	stud.		
d.1.2	0513-01		stud.	1.000	
	analogia	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02		odc. -1	1.000	
		1.00	odc. -1		
			odc. -1		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.2	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>