

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne. Budowa budynku szatniowego wraz z zapleczem sanitarnym  
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Kilińskiego 1 47-302 Krapkowice  
INWESTOR : POWIAT KRAPKOWICKI  
ADRES INWESTORA : ul.Jana Kilińskiego 1 47-302 Krapkowice  
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Usług Technicznych mgr inż. Igor Charandziuk  
ADRES WYKONAWCY : 47-320 Gogolin ul. Uroczna 14  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Igor Charandziuk (instalacyjna)

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje sanitarne. Budowa parkingu przy budynku Starostwa Powiatowego w Krapkowicach</b>					
1		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
d.1	KNNR 1 0210-03 ST.IS.01.00. 00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  (1.9*4*1.2*1.2+1.6*7.02*0.9+1.8*11.95*0.9+1.8*11.31*0.9+1.9*5.73*0.9)*50%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.266</b>
d.1	KNNR 1 0305-02 ST.IS.01.00. 00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III  (1.9*4*1.2*1.2+1.6*7.02*0.9+1.8*11.95*0.9+1.8*11.31*0.9+1.9*5.73*0.9)*50%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.266</b>
d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-04 ST.IS.01.00. 00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.02)  1.9*4*1.2*1.2-1.9*3.14*0.16+1.25*7.02*0.9+1.55*11.95*0.9+1.55*11.31*0.9+ 1.65*5.73*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.844</b>
d.1	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem i syfonem 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 11.95+7.02	m		
			m	18.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.970</b>
d.1	KNNR 4 1411-03 ST.IS.03.00. 00	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Wykonanie podsypki i nadsypki Krotność = 2  7.02*0.9+11.95*0.9+11.31*0.9+5.73*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.409</b>
d.1	KNNR 4 1308-03 ST.IS.03.00. 00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  36.1	m		
			m	36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
d.1	KNNR 4 1424-02 ST.IS.03.00. 00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym. Wiercenie otworu w studni istniejącej. 10*4	cm		
			cm	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 34.266*2-58.844	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.688</b>