

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części kanalizacji sanitarnej w ul. Sienkiewicza w Chmielniku (CPV 45231300-8)  
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik ul. Sienkiewicza  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik Plac Kościelny 5  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek  
DATA OPRACOWANIA : 2010-10-28

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.40 % R, S  
Zysk [Z] ..... 12.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)

W kolumnie "podstawa" podano w kolejności: katalog norm nakładów rzeczowych, następnie punkt specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45111000-8</b>			
d.1	KNR 2-01 0120-03 ST 5.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		0.087	km	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
d.1	KNR 2-31 0803-03 ST 5.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		211	m <sup>2</sup>	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
d.1	KNR 2-31 0803-04 ST 5.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		211	m <sup>2</sup>	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
d.1	KNR 2-31 0804-08 ST 5.3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		211	m <sup>2</sup>	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
d.1	KNR 2-01 0206-05 ST 5.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		138.4	m <sup>3</sup>	138.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.400</b>
d.1	KNR 2-01 0301-03 ST 5.4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		34.6	m <sup>3</sup>	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
d.1	KNR 2-01 0214-04 ST 5.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		173	m <sup>3</sup>	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
d.1	KNR 2-01 0322-02 ST 5.4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		86.5	m <sup>2</sup>	86.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.500</b>
d.1	KNR 2-01 0326-08 ST 5.4	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		63.1	m <sup>2</sup>	63.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.100</b>
d.1	KNR 2-01 0230-01 ST 5.10	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
		89.4	m <sup>3</sup>	89.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.400</b>
d.1	KNR 2-01 0236-03 ST 5.10	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		89.4	m <sup>3</sup>	89.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.400</b>
d.1	KNR 2-01 0212-07 ST 5.10	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku	m <sup>3</sup>		
		122.1	m <sup>3</sup>	122.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
d.1	KNR 2-01 0214-03 ST 5.10	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		122.1	m <sup>3</sup>	122.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.100</b>
d.1	KNR 2-01 0212-07 ST 5.4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - odwóz gruzu, asfaltu	m <sup>3</sup>		
		52.8	m <sup>3</sup>	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
d.1	KNR 2-01 0214-03 ST 5.4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		52.8	m <sup>3</sup>	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-28 d.1 0501-09 ST 5.7	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
		32.7	m <sup>3</sup>	32.700	
				RAZEM	32.700
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe CPV45231300-8</b>			
17	KNR 4-051 d.2 0124-03 ST 5.7	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 200 mm	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
18	KNR 4-051 d.2 0124-02 ST 5.7	Demontaż rurociągu z PCW o śr.zewn. 160 mm	szt.		
		49.5	szt.	49.500	
				RAZEM	49.500
19	KNR 4-051 d.2 0409-03 ST 5.8	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 ST 5.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kl. S	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 ST 5.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kl. S	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 ST 5.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0513-04 ST 5.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-19	[0.5 m] stud.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
24	KNR 2-18 d.2 0804-01 ST 5.9	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR 2-18 d.2 0804-02 ST 5.9	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
26	KNR 2-19 d.2 0218-01 ST 5.7	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury dwudzielne Arot	zabezp . zabezp .		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk.indyw. d.2 ST 6	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000