

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Nazwa Inwestycji: : Przebudowa ulicy Kamiennej w Chociwlu  
Adres Inwestycji: : Chociwel, dz. nr geod. 235, 245/3, 245/4, obręb Chociwel  
Inwestor: : Gmina Chociwel  
Adres Inwestora: : ul. Armii Krajowej 52, Chociwel  
Nazwa wykonawcy: : Inżynieria Drogowa Bartosz Sosin  
Adres Wykonawcy: : ul. Fryderyka Chopina 1, 73-110 Stargard  
BRANŻA : Sanitarna

Sporządził: : mgr inż. Bartosz Sosin (sanitarna)  
Data opracowania: : Styczeń 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (21.9+44.45+51.5+44.65+61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*2/1000	km km	 0.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.813</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II {[(21.9*1.62)+(44.45*1.835)+(51.5*1.92)+(44*2.01)]*1.2}+{[(61.2*1.41)+(33.9*1.39)+(50.3*1.35)+(53.15*1.305)+(45.65*1.28)]*0.8}+[(41.32*1.57)*0.8]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 680.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.423</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m {[(21.9+44.45+51.5+44)*0.2]*1.2}+{[(61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*0.2]*0.8}+[(41.32*0.2)*0.8]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.527</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (21.9+44.45+51.5+44.65+61.2+33.9+50.3+53.15+45.65+41.32)*2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2240.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2240.100</b>
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm {[(21.9+44.45+51.5+44.65)*0.8]+[(61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*0.4]+[(41.32*0.3)]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.008</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 21.9+44.45+51.5+44.65	m m	 162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 61.2+33.9+50.3+53.15+45.65	m m	 244.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.200</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.22+1.63+1.73+3.3+1.65+3.21+3.25+1.76+1.52+3.41+3.38+1.49+1.56+3.42+2.55+0.85+0.84+2.55	m m	 41.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.320</b>
9 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud. stud.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe - wylot 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR-W 2-18 0520-04	KłapyBURZOWA śr.400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.1	KNR 2-21 0409-01	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja {[(21.9+44.45+51.5+44.65)*0.8]+[(61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*0.4]+[(41.32*0.3)]*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>72.023</b>
18 d.1	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 400 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $\{[(21.9*1.62)+(44.45*1.835)+(51.5*1.92)+(44*2.01)]*1.2\}+ \{[(61.2*1.41)+(33.9*1.39)+(50.3*1.35)+(53.15*1.305)+(45.65*1.28)]*0.8\}+[(41.32*1.57)*0.8]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	680.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.423</b>
22 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III $\{[(21.9+44.45+51.5+44)*0.2]*1.2\}+ \{[(61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*0.2]*0.8\}+[(41.32)*0.2*0.8]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.527</b>
23 d.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II $\{[(21.9+44.45+51.5+44)*1]*1.2\}+ \{[(61.2+33.9+50.3+53.15+45.65)*1]*0.8\}+[(41.32)*1*0.8]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	422.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.636</b>