

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kania.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chociwel, m. Kania  
INWESTOR : Gmina Chociwel  
ADRES INWESTORA : 73-120 CHOCIWEL UL. ARMII KRAJOWEJ 52  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI KANIA.</b>					
1	45110000-1	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	01	(5.2+5.8+65.4)/1000	km	0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - założono 100% na wywóz w strefie podsypki oraz obsypki rury oraz 50% na wywóz w strefie zasyпки 1.0*(5.8*0.56+5.2*0.46)*0.80 {rura dn160 mm }	m <sup>3</sup>		
d.1.1	10	0.65*1.0*65.4*1.01*0.80+(1.0*(1.01-0.65)*65.4*0.80*0.50) {rura dn200 mm }	m <sup>3</sup>	4.512	
		{studnie betonowe}	m <sup>3</sup>	43.766	
		1.2*2.2*(0.97+0.82)*0.80 {Dn1000 na kanale dn200}	m <sup>3</sup>	3.780	
		{wpusty}	m <sup>3</sup>	11.560	
		1.7*1.7*2.5*2*0.80 {wpusty}	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>63.618</b>
3	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - założono 50% na wywóz	m <sup>3</sup>		
d.1.1	02	1.0*(5.8*0.56+5.2*0.46)*0.20 {rura dn160 mm }	m <sup>3</sup>	1.128	
		0.65*1.0*65.4*1.01*0.20 {rura dn200 mm }	m <sup>3</sup>	8.587	
		{studnie betonowe}	m <sup>3</sup>		
		1.2*2.2*(0.97+0.82)*0.20 {Dn1000 na kanale dn200}	m <sup>3</sup>	0.945	
		{wpusty}	m <sup>3</sup>	1.734	
		1.7*1.7*1.5*2*0.20 {wpusty}	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.394</b>
4	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	02	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	76.012	
		poz.2+poz.3		<b>RAZEM</b>	<b>76.012</b>
5	wycena indywidualna	Opłata za gruntu jako odpad	m <sup>3</sup>		
d.1.1		poz.4	m <sup>3</sup>	76.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.012</b>
6	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	03	1.0*65.4*(1.01-0.65)*0.80*0.50 {rura dn200 mm }	m <sup>3</sup>	9.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.418</b>
7	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	04	1.0*65.4*(1.01-0.65)*0.20*0.50 {rura dn200 mm }	m <sup>3</sup>	2.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.354</b>
8	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II ( doliczyć piasek na wymianę gruntu )	m <sup>3</sup>		
d.1.1	03	poz.2*1.22	m <sup>3</sup>	77.614	
		-(3.14*0.08*0.08*11.0) {rura Dn160mm}	m <sup>3</sup>	-0.221	
		-(3.14*0.10*0.10*65.4) {rura Dn200mm}	m <sup>3</sup>	-2.054	
		-(1.0*0.15*(11.0+65.4)) {podsypka}	m <sup>3</sup>	-11.460	
		-(3.14*0.5*0.5*(0.97+0.82)) {Dn1000}	m <sup>3</sup>	-1.405	
		-(3.14*0.25*0.25*1.20*2) {wpusty}	m <sup>3</sup>	-0.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.003</b>
9	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ( doliczyć piasek na wymianę gruntu )	m <sup>3</sup>		
d.1.1	03	poz.3	m <sup>3</sup>	12.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.394</b>
10	KNNR 1 0313-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01 0313-05	2*(5.8*0.96+5.2*0.89) {rura dn160 mm }	m <sup>2</sup>	20.392	
		2*65.4*1.05 {rura dn200 mm }	m <sup>2</sup>	137.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.732</b>
11	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.1	04	2*2.2*(0.97+0.82) {studnia dn1000mm}	m <sup>2</sup>	7.876	
		2*1.7*1.5*2 {wpusty}	m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.076</b>
12	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - mechaniczna zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	05				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m <sup>3</sup>	9.418	
				RAZEM	9.418
13 d.1.1	KNR 2-28 0501-08	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie - ręczne zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.354	
				RAZEM	2.354
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
14 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.0*0.15*(11.0+65.4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.460	
				RAZEM	11.460
15 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-U SN12 lite 5.8+5.2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PVC-U SN12 lite 65.4	m m	 65.400	
				RAZEM	65.400
17 d.1.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 160mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany - Tuleja PCV fi 200mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm - złącze elastyczne (rura-rura) do połączenia różnych materiałów Dn 200mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3 0.97+0.82	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000  1.790	
				RAZEM	-4.210
23 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 65.4	m m	 65.400	
				RAZEM	65.400
2	45110000-1	Istniejące uzbrojenie do likwidacji			
25 d.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 4-05I 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -1*3 1.0	0.5m 0.5m 0.5m	 -3.000 1.000	
				RAZEM	-2.000
27 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.14*0.6*0.6*1.0+3.14*0.6*0.6*0.15*2+3.14*0.25*0.25*1.5	m <sup>3</sup>	1.764	
				RAZEM	1.764
29	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	02 0108-04	poz.28	m <sup>3</sup>	1.764	
				RAZEM	1.764
30		Opłata za recykling gruzu betonowego	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna	poz.28	m <sup>3</sup>	1.764	
				RAZEM	1.764
31	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	szt.		
d.2	0124-03	67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
32	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
d.2	03 1107-04	(6.9*67)/1000	t	0.462	
				RAZEM	0.462