

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa rurociągu kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowości Wola Wiśniowa gmina Włoszczowa.</b>					
<b>1 45231300-8 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	255	m <sup>2</sup>	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
2	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0119-02	510	m <sup>2</sup>	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
3	KNR-W 2-	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0409-01	12.75	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
4	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi urodzajnej / humusu / mechanicznie.	m <sup>3</sup>		
d.1	0416-01	51.00	m <sup>3</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV /80 proc. ogółu wykopów /.	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	124.16	m <sup>3</sup>	124.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.160</b>
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) / 20 proc. ogółu wykopów /.	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-03	31.04	m <sup>3</sup>	31.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-02	64.00	m <sup>3</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.II-IV / skały odsposione /.	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03	64.00	m <sup>3</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
9	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-09	28.5	m <sup>3</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	52.00	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III /zasypanie wykopów /.	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-02	220.00	m <sup>3</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wy- praskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	817	m <sup>2</sup>	817.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.000</b>
13	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sani- tarnego tłoczego - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna / analogia /.	km		
d.1	01 0113-08	0.5	km	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE.</b>					
14	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0401-02	10.3	m	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
15	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0401-02	10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
16	KNR 2-18	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0401-02	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR 2-18	Rura osłonowa stalowa asfaltowana DN 250 mm.	m		
d.2	0204-01	5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0208-04	Sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 254	m m	RAZEM 254.000	5.000 254.000
19	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów PE RC SDR11 Fi 160 mm 241	m m	RAZEM 241.000	241.000
20	KNR 2-18 d.2 0408-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.160 mm w gruntach kat. III-IV 241	m m	RAZEM 241.000	241.000
21	KNR 2-18 d.2 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	1.000
22	KNR 2-18 d.2 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-0.500	-0.500
23	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.150	-1.150
25	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	1.000	1.000
26	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1.35	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.350	-1.350
27	KNR 2-18 d.2 0306-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
28	KNR 2-18 d.2 0312-01	Odpowietrzenia rurociągów sieci kanalizacji w studzienkach 1	szt. szt.	1.000	1.000
29	KNR 2-18 d.2 0314-01	Kompensator o śr.150 mm w rurociągach sieci 3	szt. szt.	3.000	3.000
30	KNR 2-18 d.2 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr.nom. 150 mm-TRÓJNIKI 150/150 3	szt. szt.	3.000	3.000
31	KNR 2-18 d.2 0112-04	Kołnierze specjalne na rury PE i zal. DN 150 mm. 10	szt. szt.	10.000	10.000
32	KNR 2-18 d.2 0115-04	Kształtki PE 160 mm. 8	szt. szt.	8.000	8.000
33	KNR 2-18 d.2 0115-02	Kształtki PE 90 mm. 2	szt. szt.	2.000	2.000
34	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-18 d.2 0501-04	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad wierzch rury..	m <sup>2</sup>	RAZEM	127.000
		127	m <sup>2</sup>	127.000	
				RAZEM	127.000
36	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		496	m	496.000	
				RAZEM	496.000
37	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
38	d.2 analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego wraz z tymczasowym projektem organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.2 analiza indywidualna	Koszt wykonania zagęszczenia gruntu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

