

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA ul. Tulipanowa Siedlce</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza  (517.5+6.5)/1000	km  km	  0.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.524</b>
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (517.5+6.5)*1.85*1 A (suma częściowa)  minus roboty ręczne 10% -1*0.1*969.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  969.400 ----- 969.400 -96.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>872.460</b>
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  Roboty ręczne 10% 96.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.940</b>
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km Krotność = 4 poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  969.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>969.400</b>
5	d.1. analiza indywidualna 1	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką  (517.5+6.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1048.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1048.000</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (517.5+6.5)*0.2*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  104.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.800</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym  781.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  781.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.800</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-18 d.1. 0109-07 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm  517.5	m  m	  517.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.500</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0110-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 160 mm  poz.8/12	złącz.  złącz.	  43.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.125</b>
10	KNR 2-19 d.1. 0112-01 2	Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami stalowymi o śr. 273x8 mm w gruntach kat. I-II  13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNR 2-28 d.1. 0305-04 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm - tuleje kołnierzone 150/160  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 2-28 d.1. 0305-02 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-28 d.1. 0309-04 2	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0309-02 2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	d.1. analiza indywidualna 2	Trójniki żeliwne kołnierzowy DN150/150	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	d.1. analiza indywidualna 2	Trójniki żeliwne kołnierzowy DN150/80	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	d.1. analiza indywidualna 2	Złączka RK DN150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kompletem zasuw na rurociągu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-18 d.1. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	kpl.		
		10+6	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR 2-28 d.1. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 160 mm	prób.		
		poz.8/200	prób.	2.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.588</b>
21	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.8/200	odc.20 0m	2.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.588</b>
22	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	d.1. analiza indywidualna 2	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
24	d.1. analiza indywidualna 3	Odtworzenie nawierzchni dróg zgodnie z rys. S-06 - nawierzchnia z tłucznią kamiennego gr.5cm na posypce piaskowej gr.15cm	m <sup>3</sup>		
		poz.1*1000*1*0.2	m <sup>3</sup>	104.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.800</b>