

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa wraz zprzylączkami dla budowy drogi zbiorczej łączącej ul. J.III Sobieskiego z rogą gminną nr 031019C w Świeciu</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1	KNR 2-01 1 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. 0.31	km km	 0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
1.1.1	KNR 2-01 2 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - 20% robót 106	m³ m³	 106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
1.1.1	KNR 2-01 3 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III - 80 % robót 421	m³ m³	 421.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
1.1.1	KNR 2-01 4 0214-0101	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu po- nad 1km samochodami samowyl.5-10t po terenie,drogach gruntów.Grunť kat.I-II - odwózka gruntu z wykopu na odległość 4km wraz z utylizacją - wy- miana gruntu 60%. 2530	m³ m³	 2530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2530.000</b>
1.1.1	KNR 2-01 5 0324-0300	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0m palami szalunkowymi(wypraskami) wraz z rozbiórką.Grunť kat.I-II 1050	m² m²	 1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
1.1.1	KNR 2-01 6 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunť kategorii I-III - 80% ro- bót 322	m³ m³	 322.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
1.1.1	KNR 2-01 7 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wy- kopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunť kategorii III-IV.- 20% robót 80.8	m³ m³	 80.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.800</b>
1.1.1	KNR 2-28 8 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm 310	m² m²	 310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
1.1.1	KNR 2-28 9 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 62	m³ m³	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
1.1.1	KNR 4-01 10 0108-0600 - analogia	Dowóz piasku do obsypki, podsypki i wymiany gruntu na odległość do 1 km samochodami samowyl.5-10t. 350	m³ m³	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1.2.1	KNR-W 2-18 1 0108-0300	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk 29.3	m m	 29.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
1.2.1	KNR-W 2-18 2 0108-0400	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk 279.9	m m	 279.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.900</b>
1.2.1	KNR-W 2-18 3 0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2.1	KNR-W 2-18 4 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm - zasuwą DN150 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.2.1	KNR-W 2-18 5 0114-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110 mm - zasuwą DN100 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.1	KNR-W 2-18 6 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm - trójnik 150/150 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.7	KNR-W 2-18 0114-0400	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm - trójnik 150/100 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.8	KNR-W 2-18 0123-0300	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm - zaślepka 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.9	KNR-W 2-18 0123-0300	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm - łuk 60 st. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.10	KNR 2-19 0219-0100 - analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia 309.1	m m	 309.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.100</b>
1.2.11	KNR-W 2-18 0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.12	KNR-W 2-18 0704-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm 2	próba próba	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.13	KNR-W 2-18 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 2	200 m 200 m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. 0.04	km km	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2.1.2	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - 20% robót 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2.1.3	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III - 80 % robót 59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
2.1.4	KNR 2-01 0214-0101	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po terenie, drogach gruntów. Grunt kat. I-II - odwózka gruntu z wykopu na odległość 4km wraz z utylizacją - wymiana gruntu 60%. 355	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
2.1.5	KNR 2-01 0324-0300	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0m palami szalunkowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką. Grunt kat. I-II 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
2.1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III - 80% robót 48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2.1.7	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. - 20% robót 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.1.8	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm 43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2.1.9	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.1.10	KNR 4-01 0108-0600 - analogia	Dowóz piasku do obsypki, podsypki i wymiany gruntu na odległość do 1 km samochodami samowyl. 5-10t.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
2.2.1	KNR-W 2-18 0808-0100	Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2.2.2	KNR-W 2-18 0808-0101	Nakłady materiałów (opaska do nawiercania, zasuwka na przyłączy DN 32 ze skrzynką) na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 32 mm łączone metodą zgrzewania czołowego	1 przył.		
		5	1 przył.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.2.3	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2.2.4	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm,	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.2.5	KNR-W 2-18 0704-0100 - analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90mm	próba		
		5	próba	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>