

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej wraz zprykanalizakami dla rozbudowy drogi gminnej nr 031019C na odc. od skrzyżowania z ul.J.III Sobieskiego do Sienkiewicza</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. 1.6	km km	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.1.2	KNR 2-01 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 844	m³ m³	 844.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>844.000</b>
1.1.3	KNR 2-01 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 3380	m³ m³	 3380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3380.000</b>
1.1.4	KNR 2-01 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.Grunt kat.I-II - odwózka gruntu z wykopu na odległość 4km wraz z utylizacją - wy- miana gruntu 60%. 20275	m³ m³	 20275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20275.000</b>
1.1.5	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 7599	m² m²	 7599.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7599.000</b>
1.1.6	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% ro- bót 2864	m³ m³	 2864.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2864.000</b>
1.1.7	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wy- kopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.- 20% robót 715	m³ m³	 715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.000</b>
1.1.8	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm 1605	m² m²	 1605.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1605.000</b>
1.1.9	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 241	m³ m³	 241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
1.1.10	KNR 4-01 0108-0600 - analogia	Dowóz piasku do obsypki, podsypki i wymiany gruntu na odległość do 1 km samochodami samowyl.5-10t. 3015	m³ m³	 3015.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3015.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1.2.1	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 1625	m m	 1625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1625.000</b>
1.2.2	KNR-W 2-18 0517-0103	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425 mm z za- mknięciem stożkiem betonowym,kinetą z PE 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2.3	KNR-W 2-18 0513-0301	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów be- tonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym 51	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
1.2.4	KNR-W 2-18 0515-0200	Dodatkowe nakłady za każde 0,5m głęb.ponad 3-5m przy studniach rewizyj- nych z kręgów bet.wys.500 mm,śred.1200 mm,wykonywanych metodą stud- niarską,grunt kat.I-II 36	0.5 m 0.5 m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.2.5	kalkulacja własna	Wykonanie przecisku sterowanego w rurze osłonowej stalowej 273x7,1 mm 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.2.6	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t 1625	m m	 1625.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>PRZYKANALIKI SANITARNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1625.000</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. 0.4	km km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</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 143	m³ m³	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
2.1.3	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III - 80 % robót 572	m³ m³	572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</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%. 3432	m³ m³	3432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3432.000</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 1285	m² m²	1285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1285.000</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 457	m³ m³	457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.000</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 115	m³ m³	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
2.1.8	KNR 2-28 0501-0500	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm 357	m² m²	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
2.1.9	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 54	m³ m³	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</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. 550	m³ m³	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
2.2.1	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 347.7	m m	347.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.700</b>
2.2.2	KNR-W 2-18 0517-0103	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315- 425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym,kinetą z PE 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
2.2.3	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t 347.7	m m	347.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.700</b>