

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - Zlewnia P1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Sieć grawitacyjna PVC 200 L=781,4m</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0120-04				
1.1		0,781	km	0,781	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,781</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsieblnymi 0,60 m <sup>3</sup> na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
1.1		1454,342	m <sup>3</sup>	1 454,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 454,342</b>
3	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0321-02				
1.1		3547,556	m <sup>2</sup>	3 547,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 547,556</b>
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01				
1.1		161,594	m <sup>3</sup>	161,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,594</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1.1		1566,37	m <sup>3</sup>	1 566,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 566,370</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spójny kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02				
1.1		1566,37	m <sup>3</sup>	1 566,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 566,370</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
1.1		49,566	m <sup>3</sup>	49,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,566</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0233-08				
1.1		3907	m <sup>2</sup>	3 907,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 907,000</b>
9	KNR 2-18	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.	0408-04				
1.1		54,3	m	54,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,300</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
1.2		468,84	m <sup>2</sup>	468,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,840</b>
11	KNR 2-18	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-04				
1.2		468,84	m <sup>2</sup>	468,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,840</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m		
d.1.	0408-03				
1.2		781,4	m	781,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>781,400</b>
13	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych typu AROT	m		
d.1.	0303-03				
1.2		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 2-18	Podłączenie nowego odcinka kanalizacji do istniejącej sieci	szt.		
d.1.	0913-01				
1.2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm wraz z wiazami żelaznymi	studnię		
d.1. 0513-03					
1.2		8	studnię	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm, wraz z wiazami	szt		
d.1. 0517-01					
1.2		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studni betonowych tulejami, średnica nominalna otworu do 210 mm	szt		
d.1. 0527-01					
1.2		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów o średnicy nominalnej do 200mm,	próba		
d.1. 0706-02					
1.2		3,907	próba	3,907	
				RAZEM	3,907
19		Oprerat geodezyjny powykonawczy	kpl		
d.1.					
1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Odgałęzienia kanalizacyjne PVC 160 L=5m</b>			
1.2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0120-04					
2.1		0,005	km	0,005	
				RAZEM	0,005
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m³		
d.1. 0218-02					
2.1		11,935	m³	11,935	
				RAZEM	11,935
22	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m	m²		
d.1. 0321-02					
2.1		21,7	m²	21,700	
				RAZEM	21,700
23	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii I, II	m³		
d.1. 0310-01					
2.1		1,193	m³	1,193	
				RAZEM	1,193
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m³		
d.1. 0230-01					
2.1		10,502	m³	10,502	
				RAZEM	10,502
25	KNR 2-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	m³		
d.1. 0236-02					
2.1		10,502	m³	10,502	
				RAZEM	10,502
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m³		
d.1. 0108-06					
2.1		3,366	m³	3,366	
				RAZEM	3,366
27	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kw/150 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	m²		
d.1. 0233-08					
2.1		17,5	m²	17,500	
				RAZEM	17,500
1.2.2		<b>Roboty montażowe</b>			
28	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m²		
d.1. 0501-01					
2.2		3	m²	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-18	Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	m²		
d.1. 0501-04					
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	m <sup>2</sup>	3 000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m		
d.1.	0408-02				
2.2			m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (od-	próba		
d.1.	0706-01	ciniek=próba)			
2.2			próba	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.3		<b>Roboty drogowe</b>			
32	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07	8cm - odtworzenie dróg po robotach sanitarnych			
	analogia		m <sup>2</sup>	2 344,200	
		2344,2		RAZEM	2 344,200

