

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Przyłącza Kanalizacyjne</b>			
1	<b>KNNRN001</b>	STWiORB	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Analogia	km		
d.1	<b>0111010</b>	5.2.2.	0.01	km	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
2			<b>Roboty ziemne - przyłącza kanalizacyjne fi 160 mm PVC</b>			
2	<b>KSNRS001</b>	STWiORB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>020201</b>	5.2.4.	24.20	m <sup>3</sup>	24.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
3	<b>KSNRS001</b>	STWiORB	Wykopy w gruncie kategorii I-II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>030101</b>	5.2.4.	6.05	m <sup>3</sup>	6.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
4	<b>KNKRB601</b>	STWiORB	Podsypka piaskowa gr. 15 cm. Sposób zagęszczania mechaniczny Analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205</b>	5.2.5.	1.80	m <sup>3</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
5	<b>KNKRB601</b>	STWiORB	Zasyпка piaskowa. 30 cm nad rurociąg Sposób zagęszczania ręczny Analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204</b>	5.2.5.	1.51	m <sup>3</sup>	1.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
6	<b>KNKRB601</b>	STWiORB	Zasyпка piaskowa 5 % objętości Sposób zagęszczania mechaniczny Analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205</b>	5.2.5.	1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
7	<b>KNKRB102</b>	STWiORB	Dowiezienie gruntu zmagazynowego w hałdach samochodami samowyład. 5-10 t i zasypanie wykopów spycharkami. Koparki podsiębierne o poj. 0,60 m <sup>3</sup> . Kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>140601</b>	5.2.4.	25.44	m <sup>3</sup>	25.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.440</b>
3			<b>Roboty montażowe - przyłącza kanalizacyjne fi 160 mm PVC</b>			
8	<b>KNRW218</b>	STWiORB	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk o wydłużonych kielichach	m		
d.3	<b>W040802</b>	5.2.5.	10.00	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	<b>KNNRN004</b>	STWiORB	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt		
d.3	<b>1322020</b>	5.2.5.	1.00	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR10313</b>	STWiORB	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>01uw.p.tab.</b>	5.2.5.	50.40	m <sup>2</sup>	50.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
11	<b>KNNR103-1305</b>	STWiORB	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wyk. o głęb. do 3.0 m - dod. za każdy dalszy rozp. 1 m szer. w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3		5.2.5.	50.40	m <sup>2</sup>	50.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
12	<b>KNR201060</b>	STWiORB	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m.	szt		
d.3	<b>702</b>	5.2.3.	20.00	szt	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4			<b>Próby - przyłącza kanalizacyjne fi 160 mm PVC</b>			
13	<b>KNNRN001</b>	STWiORB	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. średnice otworów od 150 do 500 mm	r-g		
d.4	<b>060301010</b>	5.2.6.	3.00	r-g	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>