

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Koszty inwestycyjne. Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 KNNR 1 d.1 0209-04		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górą krawędzią wykopu. 2. Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie. 3. Ręczne wyrównanie z grubsza korony i skarp wykopu oraz odkładu. (410+120)*2*1-1060*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	954.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>954.0</b>
2 KNNR 1 d.1 0307-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu. 2. Wykonanie pomostu oraz montaż i demontaż wyciągu ręcznego. 3. Wydobywanie urobku łopatą (kol. 01-04) lub wyciągiem kol. (05-08). 4. Oczyszczenie pasa szerokości 0,6 m wzdłuż krawędzi wykopu. 106.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.0</b>
3 KNNR 1 d.1 0219-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III 1060.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1060.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1060.0</b>
4 KSNR 4 d.1 1301-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0.8*530	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	424.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.0</b>
5 KSNR 4 d.1 1301-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 0.6*530	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	318.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.0</b>
6 KSNR 4 d.1 1301-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 30 cm 0.6*530	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	318.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.0</b>
7 KNNR 1 d.1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Wyszczególnienie robót: Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu. 2. Zrzućenie materiału do wykopu. 3. Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. 1060.0-50.0-1010.0*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	909.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.0</b>
8 KNNR 1 d.1 0318-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Wyszczególnienie robót: 1. Zасыpanie wykopu gruntem leżącym obok warstwami grubości 20 cm. wraz z zagęszczeniem ręcznym. 101.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	101.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.0</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
9 KNR-W 2-18 d.2 0422-03		kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm Trójnik T315/160/45 klasy S 20	szt		
			szt	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
10 KNR-W 2-18 d.2 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm 410	m		
			m	410	
				<b>RAZEM</b>	<b>410</b>
11 KNR-W 2-18 d.2 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20*6	m		
			m	120.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0</b>
12 kalkulacja d.2 własna		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm typu BS w gotowym wykopie o gł. 3 m 20	szt.		
			szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
13 Kalkulacja d.2 własna		Studzienki osadnikowe z syfonem i wpustem deszczowym ulicznym o śr. 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego 40	szt.		
			szt.	40.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>