

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (tyczenie i inwentaryzacja)	km	0,118		
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	90,000		
3 d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	356,900		
4 d.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste pod studnie rewizyjne o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> - (wymiary wykopów: 2,50 x 2,50 x 2,70 m) Krotność = 2	m <sup>3</sup>	80,156		
5 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 1% całości wykopów (wymiary wykopów jamistych: 2,5 x 2,5 x 2,70 m i przekrój liniowych: 1,00 x 2,50 m)	m <sup>3</sup>	0,848		
6 d.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów punktowych i liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	329,000		
7 d.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV Krotność = 0,5	m <sup>3</sup>	43,000		
8 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów liniowych - szalunki systemowe	m	112,250		
Razem dział: Roboty ziemne - sieć kanalizacyjna						
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - sieć kanalizacyjna</b>				
9 d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC, litych, SN8, łączonych na wcisk o śr. 200 x 5,9 mm - wykopy umocnione	m	118,250		
10 d.2	KNR 2-18 0207-06 z.o.2.2. 9901-1 analogia	Rusy osłonowe o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione o głębokości ponad 3.00 m Krotność = 5	m	17,000		
11 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek Krotność = 3	m <sup>3</sup>	30,000		
12 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,5 m	stud.	5,000		
13 d.2	KNNR 6 0105-06 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy podsypkowe pod studnie betonowe fi 1000 mm, cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,000		
13' d.2	kalk. własna	Kamerowanie kanałów PVC 200 mm	kpl.	1,000		
14 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 15	m <sup>2</sup>	90,000		
15 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 40	m <sup>2</sup>	90,000		
Razem dział: Roboty montażowe - sieć kanalizacyjna						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: