

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa w terenie równin- nym. 0.065	km km	0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
2	KNR 2-01 d.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat.gr.III) 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR-W 2-18 d.1 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0322-02 kalk. własna	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
6	KNR 2-25 d.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.2 - odzysk materiałów) 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
7	KNNR 4 d.1 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studzienki 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
8	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
9	KNNR 4 d.1 1411-03	Zасыпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurociąg 32.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
10	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-25 d.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 1 d.1 0214-03	Zасыpanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.war- stwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
14	KNNR 4 d.2 1413-05 analogia	Dostawa i montaż separatora tłuszczów o przepustowości 2dm <sup>3</sup> /sek, o średni- cy wewnętrznej 1,2m, pojemność części osadowej = 400dm <sup>3</sup> , pojemność ma- gazynowania tłuszczu=320dm <sup>3</sup> , masa całkowita=3300kg, wykonane z kręgów betonowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za- każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 2-20 d.2 0113-03	Przejścia szczelne fi 200 przez ścianę studzienki	szt.prz ejsc		
		7	szt.prz ejsc	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 2-20 d.2 0113-03	Przejścia szczelne fi 160 przez ścianę studzienki	szt.prz ejsc		
		4	szt.prz ejsc	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 4 d.2 1427-02	Przejście przez ściany budynku rurociągów fi 160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		37.2	m	37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
23	KNNR 4 d.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		27.6	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
		64.8	m	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>







