

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 389.5/1000	km km	0.390	
				RAZEM	0.390
1.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 821.76*0.1	m ³ m ³	82.176	
				RAZEM	82.176
1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 821.76*0.9	m ³ m ³	739.584	
				RAZEM	739.584
1.4	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (821.76/0.9)*2	m ² m ²	1826.133	
				RAZEM	1826.133
1.5	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*0.9*(389.5-12-48.5)	m ³ m ³	59.220	
				RAZEM	59.220
1.6	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (821.76-197.82-3.14*0.01*0.01*324.5)*0.3	m ³ m ³	187.151	
				RAZEM	187.151
1.7	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (821.76-197.82-3.14*0.01*0.01*324.5)*0.7	m ³ m ³	436.687	
				RAZEM	436.687
1.8	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 197.82+3.14*0.01*0.01*324.5	m ³ m ³	197.922	
				RAZEM	197.922
2		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 324.5	m m	324.500	
				RAZEM	324.500
2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 13	stud. stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -26	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-26.000	
				RAZEM	-26.000
2.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI			
3.1	wycena indywidualna	Przewiert sterowany rurą PE RC 100 SDR11 PN16 dn. 200/18.2 60.5	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
3.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nom. do 250 mm d110 - L = 2 m. 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROBOTY DODATKOWE			
4.1	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z kompletem dokumentów 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4.2	wycena indywidualna	Przepompowywanie ścieków	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	wycena indywidualna	Przepinki istniejących przyłączy do nowoprzebudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		
	6		kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4	wycena indywidualna	Demontaż istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej fi 1200 mm na całej wysokości	kpl		
	7		kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
4.5	wycena indywidualna	Demontaż istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej fi 1200 mm na wysokości 0,5 m oraz zamulenie pozostałej części studzienek	kpl		
	8		kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
4.6	wycena indywidualna	Zamulenie nieczynnej istniejącej kanalizacji sanitarnej fi 200	m		
	472		m	472.000	
				RAZEM	472.000
4.7	wycena indywidualna	Kamerowanie nowowystrojenych kanałów sieci kanalizacji sanitarnej	m		
	324.5+60.5		m	385.000	
				RAZEM	385.000
5		ROBOTY DROGOWE			
5.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - 10 cm	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
	17	Krotność = 7	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 30 cm	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
	17	Krotność = 15	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
5.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-30 cm	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
	17	Krotność = 15	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
	17		m ²	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.11	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000