

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KSNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
1.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod przepust - 320 m ³ wykop pod by-pass - 198,90 m ³	m ³		
		519	m ³	519.000	
				RAZEM	519.000
1.5	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.6	KNR-W 2-01 0604-01- analogia	Koszt pracy zestawu przeponowego spalinowego - licząc dla faktycznego napływu wód gruntowych przy pompowaniu odwadniająca - potwierdzonym przez Nadzór Inwestorski	godz.		
		60	godz.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
1.8	KNR 4-02 0231-03 - analogia	Demontaż przyłączy śr. 200 mm - w wykopie do istniejącego przepustu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km. Wywóz gruzu z rur betonowych fi 80 mm	m ³		
		14	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
1.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypka by-passa	m ³		
		182.9	m ³	182.900	
				RAZEM	182.900
1.11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop zasypanego przewodu by-passa	m ³		
		182.9	m ³	182.900	
				RAZEM	182.900
1.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wykop pod by-pass	m ³		
		198.90	m ³	198.900	
				RAZEM	198.900
1.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - by-pass	m ³		
		198.9	m ³	198.900	
				RAZEM	198.900
1.14	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- zasypka wykopów kruszywem mrozoodpornym	m ³		
		257.7	m ³	257.700	
				RAZEM	257.700
1.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		257.7	m ³	257.700	
				RAZEM	257.700
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - przewód tymczasowy by-pass na czas robót	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.2	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - by-pass	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m ²		
		121.6	m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
2.4	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
2.5	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka z kruszyw mineralnych	m ³		
		32.30	m ³	32.300	
				RAZEM	32.300
2.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - warstwa na geowłókninie	m ³		
		30.4	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
2.7	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PVC PRAGMA SN 10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 1000 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
2.8	KNR-W 2-18 0510-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - zabetonowanie wolnej przestrzeni między rurą Pragma fi 1000 a istniejącą konstrukcją ziemną	m ³		
		1.54	m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
2.9	KNR 9-11 0102-04 - analogia	Wzmacnianie podłoża przy wylocie przepustu materacami siatkowo-kamiennymi o wysokości 35 cm o długości 4.0 m	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.10	KNR 2-31 0302-01	Obudowa skarp z kostki kamiennej na długości 4 m , przy wylocie przepustu Materiał Inwestora	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
2.11	KNR-W 4-02 0211-06	Włączenie do istniejącego przewodu typu Pragma przykanalika o średnicy fi 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.12	KNR 2-02 1802-02 - analogia	Ogrodzenie wysokości 1.5 m - konstrukcja ozdobna ze stali kształtowej - przesłó długości 2.0 m - furtka szerokości 1.0 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ODZYSK RUR			
3.1	Analogia	Odzysk rur PVC fi 500 z montażu by-passa - 81.6 m - odzysk 90 % Odzysk kształtek j.w. 4 szt - odzysk 90 %	-81,6		
		-81.6		-81.600	
				RAZEM	-81.600