

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Renowacja kanalizacji sanitarnej CPV 45231300-8			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	ST- 5.1.	Roboty przygotowawcze	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty czyszczące			
2	ST- 5.1	Czyszczenie hydrodynamiczne wewnętrznych powierzchni rurociągów DN250-DN400 - średnie zamulenie	m		
d.1.	kalk. własna				
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
3	ST- 5.1.	Skanowanie 3D w remontowanych rurociągach - po oczyszczeniu rurociągu	m		
d.1.	kalk. własna				
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
4	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m ³		
d.1.	0101-01				
2	ST-5.1	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
d.1.	0101-04				
2	ST- 5.1	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km (faktyczną odległość uściśli wykonawca w ofercie) Krotność = 18	m ³		
d.1.	0101-05				
2	ST- 5.1	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		Rurociągi tymczasowe by-pass			
7	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - korki śr.150-200 mm na włączeniu przykanalików	szt		
d.1.	18 0421-03				
3	ST- 5.1	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
8	ST- 5.1	Wykonanie By-passu z węży elastycznych PE	szt		
d.1.	kalk. własna				
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-200mm - ANALOGIA: pompowanie ścieków	godz.		
d.1.	0605-01				
3	ST- 5.1	52	godz.	52.000	
				RAZEM	52.000
10	KNR 4-05I	Demontaż By-passu /PE/ o średnicy zewnętrznej do 200 mm	m		
d.1.	0124-07				
3	ST- 5.1	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
1.4		Montaż rękawa			
11	ST 5.3.	Frezowanie ostrych krawędzi lub nierówności wewnątrz rurociągu DN250-DN400	m		
d.1.	kalk. własna				
4		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	ST 5.3.	Montaż rękawa epoksydowego SN 4kN - DN250	m		
d.1.	kalk. własna				
4		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
13	ST 5.3.	Odcięcie końcówek rękawa o śr. 200 do 400mm w studniach rewizyjnych i oczyszczenie po zakończeniu nagrzewu	szt		
d.1.	kalk. własna				
4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 5.3. d.1. kalk. własna 4	Skanowanie 3D w remontowanych rurociągach - po montażu rękawa i łączników kanał-przyłącze w rurociągu	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
1.5		Renowacja studni			
15	KNR-W 7- d.1. 12 0301-05 5 ST- 5.4	Czyszczenie ręczne poprzez szczotkowanie, skuwanie powierzchni betonowych pionowych skośnych i cylindrycznych - ściany, kineta i spoczniki - 13 szt - Hśr=2,8m DN1000	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
16	ST- 5.4 d.1. kalk. własna 5	Czyszczenie hydrodynamiczne wewnętrznych powierzchni kinet i spoczników studni	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
17	ST- 5.4 d.1. kalk. własna 5	Suszenie powierzchni wewnętrznych	godz.		
		32.5	godz.	32.500	
				RAZEM	32.500
18	ST- 5.4 d.1. kalk. własna 5	Wykonanie spoczników, poprzez zalanie pustej przestarzeni po bokach utwardzonego rękawa.	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR-W 7- d.1. 12 0403-02 5 ST- 5.4	Natrysk membrany polimocznikowej na ściany strop i dno studni Shore 60-65D	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR-W 7- d.1. 12 0403-02 5 ST- 5.4	Natrysk sztywnego poliuretanu na podkładzie polimocznikowym o gęstości 100 kg/m ³ - 3 krotnie Krotność = 3	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR-W 7- d.1. 12 0403-02 5 ST- 5.4	Natrysk membrany polimocznikowej na ściany strop i dno studni Shore 60-65D	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
22	ST 5.7. d.1. kalk. własna 6	Wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 6 d.1. 0702-01 6 ST- 5.7.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 6 d.1. 0702-05 6 ST- 5.7.	Pionowe znaki drogowe - zamontowanie tarczy do gotowych słupków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	ST 5.7.. d.1. kalk. własna 6	Koszty uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego z kosztami zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000