

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski na budowę kanalizacji sanitarnej w ul. 1Maja we Włoszczowie					
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1	KNR 2-01 0119-03	ANALOGIA.Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA 0.0135+0.0105	km km	0.024	
				RAZEM	0.024
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 22.50+21.00	m m	43.500	
				RAZEM	43.500
3	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm-docelowo 20 cm 13.50+10.5	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 13.50+10.5	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 13.50+10.5	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 13.50+10.5	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-łączna odległość 5 km 24*0.07+(0.20*24)	m ³ m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
10	WYCENA d.1 WŁASNA	Utylizacja gruzu i opłata środowiskowa 24*0.07+(0.20*24)	m ³ m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
11	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV-80% mechanicznie (3.03*24*1.0)*0.8	m ³ m ³	58.176	
				RAZEM	58.176
12	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m recznie 20% (3.03*24*1.0)*0.2	m ³ m ³	14.544	
				RAZEM	14.544
13	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.03*24*2	m ² m ²	145.440	
				RAZEM	145.440
14	KNR 2-01 d.1 0320-0401	Analogia.Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA PIASKIEM DOWIEZIONYM ((0.615*13.5*1)-(3.14*0.1575*0.1575*13.5))+((0.5*10.5*1)-(3.14*0.10*0.10*10.5))	m ³ m ³	12.171	
				RAZEM	12.171
15	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 12.171+(0.15*1.0*24)+56.949	m ³ m ³	72.720	
				RAZEM	72.720
16	KNR 2-01 d.1 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przy czepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 72.720	m ³ m ³	72.720	
				RAZEM	72.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ZASYPKA PIASKIEM DOWIEZIONYM 58.176+14.544-15.771	m ³ m ³	56.949	
				RAZEM	56.949
18 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 56.949	m ³ m ³	56.949	
				RAZEM	56.949
19 d.1		Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu 1.000	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	kalk. własna	Kamerowanie telewizyjne kanałów grawitacyjnych z określeniem spadków, odległości między studzienkami, z wydrukiem i płytą DVD 0.0135+0.0105	km km	0.024	
				RAZEM	0.024
2		Kanal grawitacyjny			
21 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.0*13.50+1.0*10.5	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0405-03	ANALOGIA.Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych kielichowych łączonych na uszczelkę i na wcisk o śr. nominalnej 200 mm 10.500	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
23 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 13.500	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
24 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Zabezpieczenie kolizji rurociągu z kablami telefonicznymi i kanalizacją deszczową 2.00	kpl kpl	2.0	
				RAZEM	2.0
25 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 10.500	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
26 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 13.500	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
27 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Demontaż starego kanału wraz wywozem i utylizacją 13.500+10.500	m m	24.0	
				RAZEM	24.0
28 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Przepompowywanie ścieków pompami z zakorkowanych studzienek do kanalizacji sanitarnej 10.000	godz. godz.	10.0	
				RAZEM	10.0
3		Roboty odtworzeniowe			
29 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku 4.000	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z odzysku 2.000	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-docelowo 20 cm 13.500+10.500	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 13.500+10.500	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
33 d.3	KNR 2-31 0310-01	Analogia.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 13.500+10.500	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000