

KANALIZACJA DESZCZOWA

	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
	2	3	4	5	6	7
DROGA KRAJOWA NR 81 NA TERENIE MIASTA ŻORY						
	D.03.02.01.	KANALIZACJA DESZCZOWA	—	—	—	—
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	7		
2		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 60%*27378	m ³	16432		
3		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 40%*27387	m ³	10955		
4		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi lub szalunkami systemowymi - 6886*2,5*2	m ²	34430		
5		Pełne umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką pod studzienki - liniowa obudowa wykopu typu OWS lub typu BOKS, lub innym alternatywnym - 1.5*2.5*4*258+3.0*3.0*4*210	m ²	11430		
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - 27387*1.2*0,5	m ³	16432		
7		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 16	m ³	16432		
8		Zasypanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - 60%*23530	m ³	14118		
9		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-40%*23530	m ³	9412		
10		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	9412		
11		Piasek do obsypki i zasypek wraz z kosztami dowozu - 22299-13693	m ³	9837		
12		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 30 cm - 1,1*1830*0,15+1,2*(3020+728)*0,2+1,4*(166+1142)*0,3	m ³	1568		
13		Budowa kanału śr. 200 mm PCV	m	1830		
14		Budowa kanału śr. 315 mm PCV	m	3020		
15		Budowa kanału śr. 400 mm PCV	m	728		
16		Budowa kanału śr. 500 mm bet.	m	166		
17		Budowa kanału śr. 600 mm bet.	m	1142		
18		Budowa kanału śr. 1000 mm żelb.	m	1,5		
19		Ścieki skarpowe trapezowe z elementów betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	40		
20		Studzienki ściekowe z elementów prefabrykowanych z rusztem uchylnym klasy C250 wg PN-EN 124:2000 z koszem stalowym na zanieczyszczenia.	szt.	241		
21		Studzienki ściekowe z elementów prefabrykowanych z rusztem uchylnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000 z koszem stalowym na zanieczyszczenia.	szt.	17		
22		Odwodnienie punktowe (krawężnikowe) z wylotem do rowu	szt.	5		
23		Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. ok. 3m z włazem betonowym typu BEGU klasy D400	stud.	130		
24		Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. ok. 3m z włazem betonowym typu BEGU klasy C250	stud.	21		

KANALIZACJA DESZCZOWA

25	Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. ok. 3m z włączem betonowym typu BEGU klasy C250	stud.	57		
26	Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. ok. 3m z włączem betonowym typu BEGU klasy C250	stud.	2		
27	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - 1,5*1,5*151*0,1+1,8*1,8*57*0,1+2,1*2,1*2*0,1+1,0*1,0*258*0,1	m ³	79		
28	Izolacja zewn.powierzchni studzienek ściekowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 258*2,1	m	542		
29	Izolacja zewn.powierzchni studzienek ściekowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 258*2,1	m	542		
30	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 151*3,0	m	453		
31	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 151*3,0	m	453		
32	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 57*3,0	m	171		
33	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 57*3,0	m	171		
34	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych o śr. 1500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 2*3,0	m	6		
35	Izolacja zewn.powierzchni studni betonowych o śr. 1500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 2*3,0	m	6		
36	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 166	m	166		
37	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 166	m	166		
38	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 1142	m	1142		
39	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 1142	m	1142		
40	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - 1,5	m	1,5		
41	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa - 1,5	m	1,5		
42	Regulacja pionowa studzienek za pomocą pierścieni wyrównujących lub cegły kanalizacyjnej wraz z wymianą włączów na nowe typu BEGU klasy D400	szt.	25		
43	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
44	Próby wodne szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 600 mm	odc. -1 prób.	468		
45	Ścianki czołowe dla rur o średnicy do 60 cm	szt.	10		
46	Ścianka czołowa dla rur o średnicy do 100 cm	szt.	1		
47	Umocnienie dna i ścian rowów brukowcem gr. 10 cm z kamienia łamanego, ułożonego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na dł. 2,5 m poniżej i powyżej wylotu	m ²	248		
48	Wykaszenie porostów ręcznie ze skarp i dna rowów i cieków	m ²	770		
49	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szerokości dna do 1,5 m - gr. namułu ok.. 0,2 m	m	200		
50	Odwodnienie wykopów (pompowanie) średnice otworów od 150 do 500 mm	r-g	1000		

KANALIZACJA DESZCZOWA

51		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem	kpl.	42		
52		Demontaż studni rewizyjnych betonowych śr. 1000 mm	kpl.	30		
53		Demontaż rurociągu śr. 200 mm	m	270		
54		Demontaż rurociągu śr. 315 mm	m	216		
55		Demontaż rurociągu śr. 400 mm	m	97		
56		Demontaż rurociągu śr. 500 mm	m	85		
57		Demontaż rurociągu śr. 600 mm	m	180		
58		Zabezpieczenie (obetonowanie) końcówek kanałów - 0,785*1,5*7	m3	8		
59		Zabezpieczenie kanałów śr. 250 mm poprzez zamulenie pianobetonem	m	205		
60		Urządzenia podczyszczające - separator substancji ropopochodnych o przepływności nominalnej 10 dm ³ /s	kpl.	3		
61		Urządzenia podczyszczające - separator substancji ropopochodnych o przepływności nominalnej 40dm ³ /s	kpl.	2		
62		Urządzenia podczyszczające - osadnik fi 2000 Vcz.= 5 m ³	kpl.	4		
63		Urządzenia podczyszczające - osadnik fi 2500 Vcz.= 7,5 m ³	kpl.	2		
		ROBOTY DROGOWE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ	—	—	—	—
64	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce z piasku grub. 3 cm	m ²	800		
65	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	800		
66	01.02.04	Rozbiórka warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm	m ²	800		
67	04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm	m ²	800		
68	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m ²	800		
69	05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej (z rozbiórki) gr. 8 cm na podsypce z piasku łamanego grub. 3 cm	m ²	800		
70	01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu afaltowego grub. 23 cm	m ²	920		
71	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grub. 20 cm	m ²	920		
72	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	920		
73	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji	m ²	2760		
73	04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu afaltowego 0/25 gr. 10 cm	m ²	920		
74	05.03.05A.	Wykonanie nawierzchni z betonu afaltowego 0/20 - warstwa wiążąca gr. 8 cm	m ²	920		
72	05.03.05B.	Wykonanie nawierzchni z betonu afaltowego 0/12,8 - warstwa ścierna gr. 5 cm	m ²	920		
RAZEM						

*) Ceny jednostkowe i cena ofertowa/kontraktu powinny być podane w zł z dokładnością do 0,01 zł.

.....
data

.....
pieczęć i podpis oferenta