

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kanalizacja deszczowa**

Obiekt : **Remonty kanalizacji deszczowej**

Miejscowe usuwanie uszkodzeń na sieci kanalizacji deszczowej roboty awaryjne

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Miejscowe usuwanie uszkodzeń na sieci kanalizacji deszczowej roboty awaryjne

Budowa : Kanalizacja deszczowa

Obiekt : Remonty kanalizacji deszczowej

Data: 31.01.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ICRD - KNRU 231-0821-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	25,00	m
2	ICRD - KNRU 231-0821-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm	25,00	m
3	ICRD - KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	50,00	m2
4	ICRD - KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm	50,00	m2
5	ICRD - KNR 231-0804-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	50,00	m2
6	ICRD - KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m
7	ICRD - KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm lub 8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	20,00	m2
8	ICRB - KNR 201-0201-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	20,00	m3
9	ICRB - KNR 201-0317-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	20,00	m3
10	ICRS - KNR 218-0501-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sykich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	50,00	m2
11	ICRS - KNR 228-0506-01-00 MRiGŻ Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 100 mm	20,00	m
12	ICRS - KNR 228-0506-03-00 MRiGŻ Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	30,00	m
13	ICRS - KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem	20,00	m3
14	ICRS - KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	20,00	m
15	ICRS - KNR 228-0503-03-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 250 mm	10,00	m
16	ICRS - KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 300 mm	10,00	m
17	ICRS - KNR 228-0503-05-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 400 mm	10,00	m
18	KNR 218-0625-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem	1,00	szt
19	KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	1,00	szt
20	ICRD - KNR 231-1201-05-00 IGM Warszawa Ustawienie krawężników betonowych (z demontażu) wtopionych o wymiarach 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej	15,00	m
21	ICRD - KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	20,00	m2
22	ICRD - KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	20,00	m2

Miejscowe usuwanie uszkodzeń na sieci kanalizacji deszczowej roboty awaryjne

Data: 31.01.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	ICRD - KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	12,00	m3
24	ICRD - KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm	2,00	m3
25	ICRD - KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm lub 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (15% nowej kostki)	50,00	m2
26	ICRD - KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: żeliwnych krętek ściekowych ulicznych	10,00	szt
27	ICRD - KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych studni	10,00	szt
28	Kalk własna Wymiana żebrek żeliwnej kratki ściekowej	10,00	szt
29	Kalk własna Wymiana wjazdu studni (kołnierz + pokrywa wraz z regulacją) usługa i materiał	5,00	szt
30	Kalk własna Uzupełnienie żeliwnej pokrywy wjazdu 25 t (usługa, materiał)	2,00	szt
31	Kalk własna Uzupełnienie żeliwnej pokrywy wjazdu 40 t (usługa, materiał)	2,00	szt
32	Kalk własna Uzupełnienie pokrywy wjazdu żeliwnej w wypełnieniu betonowym (usługa, materiał)	2,00	szt
33	Kalk własna Wymiana kratki na wpuście (usługa, materiał)	5,00	szt
34	Kalk własna Uzupełnienie brakującego "rusztu" do kratki na wpuście (usługa, materiał)	10,00	szt
35	Kalk własna Wymiana acodrain typu lekkiego (korytko, kratka)	10,00	m
36	Kalk własna Wymiana acodrain typu lekkiego - kratka	10,00	m
37	Kalk własna Wymiana acodrain typu ciężkiego (korytko, kratka)	10,00	m
38	Kalk własna Wymiana acodrain typu ciężkiego - kratka	10,00	m
39	ICRD - KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	50,00	m2
40	ICRD - KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	50,00	m2
41	ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	50,00	m2
42	ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	50,00	m2
43	KNR 231-0607-02-00 IGM Warszawa [Ceny robot 4 kw. 2018 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na ławie betonowej Rm=2,5 MPa, układane na płask, na podsypce cement-piaskowej	20,00	m