

PRZEDMIAR

Zmodyfikowany przedmiar - kanalizacja deszczowa 24.02.2021r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar
Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8				
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe - tyczenie i inwentaryzacja	km	2,1
2	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	1532.00
3	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3	6128.00
4	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo./głęb. do 3,0 m/	m2	11350.00
5	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m3	1532.00
6	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym.	m3	2491.00
7	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m3	4023.00
8	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	2462.00
9	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	549.00
10	D-03.02.01	Podłoże tłuczniowe grub. 25 cm pod studzienki / z zagęszczeniem/	m2	324.00
11	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m2	536.00
12	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	1826.00
13	D-03.02.01	Podsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 20 cm./ z zagęszczeniem/	m3	75.00
14	D-03.02.01	Ułożenie дренаżu z rur PCV-U o śr. nom. 110 mm	m	200.00
15	D-03.02.01	Studzienki zbiorcze drenazowe.	szt.	5.00
16	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 1000 mm	m	211.00
17	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm	m	207.00
18	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 SN10 o śr. nominalnej 500 mm	m	95.00

PRZEDMIAR

19	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm	m	158.00
20	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 SN10 o śr. nominalnej 400 mm	m	23.00
21	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	263.00
22	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN16 SN10 o śr. zewn. 300 mm	m	66.00
23	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 SN10 o śr. zewn. 250 mm.	m	5.00
24	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm.	m	484.00
25	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m	489.00
26	D-03.02.01	Betonowe obciążniki siodłowe - zabezpieczenie rurociągu śr. 1000 mm przed utratą stateczności.	szt	15.00
27	D-03.02.01	Łączenie rur PE o śr. nominalnej 500 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	22.00
28	D-03.02.01	Łączenie rur PE o śr. nominalnej 400 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	7.00
29	D-03.02.01	Łączenie rur PE o śr. nominalnej 300 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	17.00
27	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	1.00
28	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	7.00
29	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	4.00
30	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z mufami ściennymi./10 szt. studzienki z rusztem wlotowym/	stud.	14.00
31	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi./3 szt. studzienki z rusztem wlotowym/	stud.	5.00

PRZEDMIAR

32	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
33	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	6.00
34	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
35	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
36	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m wraz z mufami ściennymi./4szt. z rusztem wlotowym/	stud.	9.00
37	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m wraz z mufami ściennymi./2szt z rusztem wlotowym/	stud.	2.00
38	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
39	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	10.00
40	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m wraz z mufami ściennymi. /3 szt. studzienki z rusztem wlotowym/	stud.	15.00
41	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m wraz z mufami ściennymi./4szt. studzienki z rusztem wlotowym/	stud.	10.00

PRZEDMIAR

42	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
43	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m wraz z mufami ściennymi./1 szt. studzienek z rusztem wlotowym/	stud.	1.00
44	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2.00
45	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości 1,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	1.00
46	D-03.02.01	Wpust uliczny z osadnikiem wraz z mufami ściennymi.	kpl	132.00
47	D-03.02.01	Wpust uliczny z osadnikiem krawężnikowo-jezdniowy wraz z mufami ściennymi.	kpl	2.00
48	D-03.02.01	Regulacja pionowa istn. studzienek kanalizacji deszczowej z wymianą wążu, pierścienia dystansowego, płyty pokrywowej na nowe.	kpl	42 20
48a	D-03.02.01	Regulacja pionowa istn. studzienek kanalizacji deszczowej ± 1,5 m (znaczące zapadnięcia)	kpl.	22
49	D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących wpustów ulicznych z wymianą kraty na nową.	szt.	3.00
50	D-03.02.01	Roboty naprawcze w istn. studzienkach - naprawa ubytków betonu na ścianach i kinet.	m3	21.00
51	D-03.02.01	Wymiana zużytych drabinek i stopni żłazowych na nowe drabinki w istn. studzienkach.	m	63.00
52	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie.	kpl.	16.00
53	D-03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie.	kpl.	56.00
54	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 500 mm.	m	250.00

PRZEDMIAR

55	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm.	m	3.00
56	D-03.02.01	Demontaż istniejącego rurociągu śr. 200 mm.	m	48.00
57	D-03.02.01	Zamulenie istniejących, wyłączonych rurociągów kanalizacji.	m3	35.00
58	D-03.02.01	Włączenie proj. rurociągów do istn. studzienek /wiercenie otworów/	szt.	17.00
59	D-03.02.01	Obetonowanie muf ściennych.	m3	0.25
60	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. nominalnej 1000 mm w istniejących studzienkach.	szt	1.00
61	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. nominalnej 500 mm w istniejących studzienkach.	szt	3.00
62	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. nominalnej 400 mm w istniejących studzienkach.	szt	1.00
63	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. zewn. 300 mm w istniejących studzienkach.	szt	2.00
64	D-03.02.01	Osadzenie muf PP o śr. zewn. 200 mm w istniejących studzienkach.	szt	10.00
65	D-03.02.01	Boczne podłączenie przykanalika od wpustu do istn. kanału z rur żelbetowych śr. 1000 mm lub śr. 800mm poprzez przewiercony otwór w ścianie rury żelbetowej i wklejenie króćców przyłączeniowych śr. 200mm.	szt	7.00
66	D-03.02.01	Boczne podłączenie przykanalika od wpustu do istn. kanału z rur żelbetowych śr. 1000mm lub 800 mm poprzez przewiercony otwór w ścianie rury żelbetowej i wklejenie króćca przyłączeniowego śr. 250 mm.	szt	2.00
67	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	35.00
68	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	1500.00
69	D-03.02.01	Przegląd TV rurociągów.	kpl	1.00
70	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	26.00
71	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.	26.00
72	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	26.00
73	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.	26.00
74	D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m3	107.00
75	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 25 km	m3	107.00

PRZEDMIAR

76	D-03.02.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 25 km	t	15.00
77	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 1000 mm	m	228.00
78	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	328.00
79	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	192.00
80	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	295.50
81	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	488,5
82	D-03.02.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m /montaż igłofiltrów, węży, pomp, kolektoów ssących, złączek/ - kpl.1	szt.	30.00
83	D-03.02.01	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej.	godz.	500.00