

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Instalacja kanalizacji zewnętrznej deszczowej

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m ³	652,45
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m ²	8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-060-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m ²	14,40
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-060-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m ²	66,60
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV	m ²	1 174,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ³	41,03
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	178,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	m	47,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-050310-01-020	Wstawienie przyłącza siodłowego Dn160/350	szk	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41427-010-020	Tuleje ochronne Dn200 L=1m	szk	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk trójniki	szk	2,00

	020			
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk kolana	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk kolana podejścia pod rynnny deszczowe	szt	8,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	76,59
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=3,67	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=3,04	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=2,56	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=2,27	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=1,85	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=2,71	szt	2,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=3,22	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe -o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=2,70	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem-	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-010-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00

	020			
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD . o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	534,80
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-010-050	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	m2	8,00