

90

## 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 podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	652,45
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-060-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	m2	14,40
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-060-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m2	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	m2	1 174,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	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 41427-010-020	Tuleje ochronne Dn200 L=1m	szk	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	76,59
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szk	1,00
13	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
14	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	szk	1,00
15	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	szk	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "-" o średnicy 425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PE h=2,71	szk	2,00

	020			
17	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
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=2,70	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem ESL-H 6/60-1200	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-010-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1,00
21	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
22	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
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,00
24	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