

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Rozbiórka elementów dróg			
1 KNR 201/310/4 Odkopanie istniejącej instalacji kanalizacyjnej z przyłączami i złożeniem urobku po jednej stronie wykopu	259,6		m3
2 KNR 405/409/3 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, z wydobyciem gruzu na powierzchni i złożenie w strefie robót	26		kpl
3 KNR 405/315/1 Demontaż istniejącego rurociągu kanalizacyjnego Fi 150 i Fi 200 z wydobyciem gruzu na powierzchni i złożeniem w strefie stanowiska roboczego	204		m
4 KNR 405/315/2 Demontaż istniejącego rurociągu kanalizacyjnego Fi 250 z wydobyciem gruzu na powierzchni i złożeniem w strefie stanowiska roboczego	32		m
5 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	27,883		m3
6 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	27,883		m3
7 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	27,883	9,00	m3
8 Opłata za składowanie na wysypisku - gruz	138,919		t
9 KNR 201/230/1 (1) Zasypanywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III	259,6		m3
1.2 Kanalizacja sanitarna			
10 KNNR 1/201/8 (1) Mechaniczne wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku w miejsce składowania/utylizacji, grunt kat III-IV - przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	376,603		m3
11 KNNR 1/301/3 (1) Ręczne wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku w miejsce składowania/utylizacji kategoria gruntu IV, przyjęto 20% ogólnych robót ziemnych	94,150		m3
12 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruncie kategorii I-IV	941,507		m2
13 KNNR 11/501/5 (1) Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur kanalizacyjnych	133,187		m3
14 KNRW 218/408/2 Ułożenie kanału z rur kanalizacyjnych typu PP SN8 Fi 150 mm z podłączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w budynku	208,5		m
15 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10-cm, beton C8/10	5,652		m2
16 KNR 218/613/3 (1) Montaż studni rewizyjnych Fi 1200, z gotowych elementów, w gotowym wykopie, antykorozją powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi z konusem i włazem typu ciężkiego	5		szt
17 Kalkulacja indywidualna. Montaż studni typowej Fi600 z gotowych elementów z kosztami pozyskania materiału	1		szt
18 Kalkulacja indywidualna. Montaż króćców GA z kosztami pozyskania materiałów	5		szt
19 Kalkulacja indywidualna. Montaż króćców GZ z kosztami pozyskania materiałów	13		szt
20 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie przejść szczelnych dla studzienek betonowych do rur PP	18		szt
21 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie wcinki do kanału Dn 150 wykonane połączenia poprzez przyłącze siodłowe -FABEKUN 150/150	1		szt
22 KNR 214/1213/7 Analogia. Wykonanie otworu w ścianie studni Dist dla podłączenia do istniejącego kanału DN 150	0,02		m3
23 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	208,5		m
24 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II z kosztami pozyskanie gruntu	337,566		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1 Kanalizacja deszczowa			
25 KNNR 1/201/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	773,213		m3
26 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV przyjęto 20% ogólnych robót ziemnych	209,164		m3
27 KNNR 1/315/1 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m	1 518,888		m2
28 KNNR 11/501/5 (1) Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur kanalizacyjnych	340,385		m3
29 KNRW 218/408/2 Ułożenie kanału z rur kanalizacyjnych typu PP SN8 Fi 150 mm	11,5		m
30 KNRW 218/408/5 Ułożenie kanału z rur kanalizacyjnych typu PP SN8 Fi 300 mm	15,5		m
31 KNRW 218/408/8 Ułożenie kanału z rur kanalizacyjnych typu PP SN8 Fi 600 mm	160		m
32 KNRW 218/408/3 Ułożenie przykanalików z rur z tworzyw sztucznych PP klasy SN 8KN/m2 Fi 200 mm	147		m
33 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10-cm, beton C8/10	12,576		m2
34 KNR 218/613/3 (1) Montaż studni rewizyjnych Fi 1200, z gotowych elementów, w gotowym wykopie, antykorozją powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi z konusem i włączem typu ciężkiego	8		szt
35 KNR 218/613/5 (1) Montaż studni rewizyjnych Fi 1500, z gotowych elementów, w gotowym wykopie, antykorozją powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami złączowymi z konusem i włączem typu ciężkiego	2		szt
36 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie przejść szczelnych dla studzienek betonowych do rur PP	76		szt
37 Kalkulacja indywidualna. Montaż króćców GA z kosztami pozyskania materiałów	39		szt
38 Kalkulacja indywidualna. Montaż króćców GZ z kosztami pozyskania materiałów	37		szt
39 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie wciniki do kanału Dn 150 wykonane połączenia poprzez przyłtacz siodłowe -FABEKUN 150/150	7		szt
40 Kalkulacja indywidualna. Montaż regulatora przepływu AQUA FIX RGS 6,0/1,05 z kosztami zakupu	1		szt
41 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150-mm	11,5		m
42 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200-mm	147		m
43 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300-mm	300		m
44 KNR 218/804/7 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·600-mm	160		m
45 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II z kosztami pozyskanie gruntu	641,992		m3
2.2 Urządzenia do podczyszczania wód deszczowych			
46 KNNR 11/501/3 Wykonanie podłoża betonowego pod konstrukcję separatora z betonu klasy C12/15, grubości 20 cm	0,353		m3
47 KNNR 11/501/5 (1) Wykonanie podłoża pod montaż separata z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek grubości 10 cm	0,177		m3
48 Kalkulacja indywidualna. Koszt zakupu separatora o parametrach podanych w dokumentacji technicznej	1		kpl
49 Kalkulacja indywidualna. Montaż separatora z gotowych elementów w gotowym wykopie z podłączeniem do kanalizacji bez kosztów zakupu	1		kpl