

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.03.00.00 ODWODNIENIE			
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,330		km
1.2 Kolektor kanalizacji deszczowej			
1.2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	330		m3
1.2.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	10		m3
1.2.3 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1 m, głębokość do 3 m	570		m2
1.2.4 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	160		m2
1.2.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	160		m3
1.2.6 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	8		m
1.2.7 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	315		m
1.2 Wpusty uliczne			
KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	8		szt
1.4 Studnie rewizyjne			
1.4.1 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	13		szt
1.4.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	13		szt
1.5 Obudowa wylotu kolektora kanalizacji deszczowej - Wylot W1			
1.5.1 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	2		m3
1.6 Kraty zabezpieczające wylot kolektorów kanalizacji deszczowej z prętów śr. 10mm			
1.6.1 KNR 1312/1102/6 (1) Drobne elementy stalowe, wycieraczki do obuwia, uchwyty do flag, drzwiczki, kratki, czerpnie, wiciory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,008		t

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,340		km
1.2 D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	920		m2
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 D.02.01.01 Wykopy			
2.1.1 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	160		m3
2.1.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	160		m3
2.2 D.02.03.01 Nasypy			
2.2.1 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 75KM	32		m3
2.2.2 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	32		m3
3 D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	830		m2
3.2 D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie			
3.2.1 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - ANALOGIA Podbudowa pomocnicza zjazdów przez ścieżkę rowerową z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	130		m2
3.2.2 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - ANALOGIA Podbudowa pomocnicza ścieżki rowerowej z kruszywa naturalnego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	700		m2
3.3 D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie			
3.3.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA Podbudowa pomocnicza zjazdów przez ścieżkę rowerową z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	130		m2
3.3.2 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA Podbudowa pomocnicza ścieżki rowerowej z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm Krotność = 1.2	700	1,2	m2
4 D.05.03.25 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
4.1 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm (ścieżka rowerowa), 8 cm (zjazdy)			
4.1.1 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	690		m2
4.1.2 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	130		m2
5 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1 D.06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
5.1.1 KNR 211/404/5 Wykonanie podsypek, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5 cm - ANALOGIA PODSYPKA POD PŁYTY AZUROWE typu KRATA	20		m2
5.1.2 KNR 211/404/6 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	20		m2
5.1.3 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 cm	20		m2
5.1.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	150		m2
5.1.5 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	150		m2
6 D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1 D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
6.1.1 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	18		m2
6.1.2 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	10		m2
6.2 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
6.2.2 KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2	2		szt
7 D.07.05.01 BARIERY OCHRONNE STALOWE				
7.1 Bariery-poręcz ochronna U 11a				
7.1.1 Kalkulacja własna				
Bariera ochronna U-11a, długość 2.5m - wraz z montażem		12		szt
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe				
8.1.1 KNR 231/402/4				
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		16,5		m3
8.1.2 KNNR 6/403/3				
Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		260		m
8.1.3 KNR 231/402/4				
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA Ława pod krawężniki układane na płask		4,5		m3
8.1.4 KNNR 6/403/3				
Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30 cm, ława betonowa na podsypce cementowo-piaskowej układane na płask		72		m
9 D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
9.1 Obrzeża chodnikowe				
9.1.1 KNNR 6/404/4				
Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		350		m
9.1.2 KNR 231/402/4				
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		8		m3
10 ROBOTY DODATKOWE				
10.1 Zabezpieczenie sieci energetycznych				
10.1.1 KNNRW 9/814/1				
Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm		20		m