

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1D.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	0,45		km
1.1.2 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - ANALOGIA Inwentaryzacja powykonawcza	0,45		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	900		m2
2D.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 samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	324		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 samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	324		m3
2.1.3 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III	113		m3
2.1.4 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowytadowczymi na każdy następnny 1-km, gruz (kol.17-19)	113	10	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	75		m3
2.2.2 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	75		m3
3D.04.00.00 POBUDOWY			
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	1 000		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	160		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	519,5		m2
3.2.3 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	50	2	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	160		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	519,5	1,2	m2
3.3.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - ANALOGIA Podbdowa pod nawierzchnie asfaltowe grubości 15cm	227		m2
4D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	227		m2
4.1.2 KNNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	227		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 D.05.03.25 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm (ścieżka rowerowa), 8 cm (zjazdu)			
4.2.1 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	90		m2
4.2.2 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	410		m2
4.2.3 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	160		m2
5 D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1 D.06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
5.1.1 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	440		m2
5.1.2 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu Krotność = 5	440		m2
6 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
6.1.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	33		m3
6.1.2 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	453		m
7 D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE			
7.1 Obrzeża chodnikowe			
7.1.1 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	453		m
7.1.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	7		m3

INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA

1 kpl

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1D.03.00.00 ODWODNIENIE			
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,400		km
1.2 Kolektor kanalizacji deszczowej			
1.2.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	400		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 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	45		m3
1.2.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	8		m
1.2.5 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	400		m
1.3 Wpusty uliczne			
1.3.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	7		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	11		szt
1.4.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	11		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	0,020		t