

- 1 -

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	0,410		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	1 020		m2
1.3 D.01.02.04 Rozbiórka Elementów drogowych			
1.3.1 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	100		m2
1.3.2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm, Krotność = 3	100	7	m2
1.3.3 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	100		m2
1.3.4 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10-cm	100		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	105		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	105		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	120		m3
2.2.2 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	120		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	850		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	75		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	675		m2
3.2.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	100		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	75		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	675	1,2	m2
3.3.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	100		m2
4D.05.00.00 NAWIERZCHNIE ASFALTOWE			
4.1 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego (jezdnia + nawierzchnia ścieżki rowerowej wraz ze zjazdami)			
4.1.1 KNNR 6/309/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	100		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	100		m2
4.1.3 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm - ANALOGIA nawierzchnia ścieżki rowerowej (KOLOR: Stare złoto)	675		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.4 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm - ANALOGIA nawierzchnia ścieżki rowerowej dodatek 5cm	675		7 m2
4.1.5 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm - ANALOGIA nawierzchnia zjazdów (KOLOR: Bordowy)	180		m2
4.1.6 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm ANALOGIA nawierzchnia zjazdów dodatek 5cm	180		10 m2
4.1.7 KNR 218/604/1 Montaż zbrojenia ścian płaskich, zbrojenie do Fi-8-mm - ANALOGIA ułożenie siatki zbrojeniowej o garmaturze 3,2kg/m ² o fi=8mm	2,5		t
5D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
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 AŻUROWE typu KRATA	15		m2
5.1.2 KNR 211/404/6 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	15		m2
5.1.3 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10-cm	15		m2
5.1.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	200		m2
5.1.5 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu Krotność = 5	200		m2
6D.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 - ANALOGIA Wykonanie krawężnika wylewanego z betonu B20	22,5		m3
6.2 D.08.05.06 Ścieki przykrawężnikowy z kostki betonowej			
6.2.1 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	8,5		m3
6.2.2 KNR 231/607/2 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, dwa rzędy klinkieru układane na płask, ścieki jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	280		m

-3-

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D.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	0,410		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	155		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	220		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	110		m2
1.2.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	55		m3
1.2.6 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	6		m
1.2.7 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	105		m
1.3 Wpusty uliczne			
1.3.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	6		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	10		szt
1.4.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	10		szt
1.5 Obudowa wylotu kolektora kanalizacji deszczowej - Wylot W1, W2, W3			
1.5.1 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	3		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

INWENTARYZACJA POKRYKOWA - 1 kpl