

Przedmiar robót drogowych

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	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	0,260		km
1.1.2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim: ANALOGIA Pomiary powykonawcze	0,260		km
1.2 D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
1.2.1 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	0,02		ha
1.2.2 KNNR 1/107/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2-km	5		mp
1.2.3 KNNR 1/107/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1-km odległości transportu Krotność = 5	5		5 mp
1.2.4 KNNR 1/110/1 Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę)	5		mp
1.3 D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.3.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	650		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 samowytadowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	150		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 Krotność = 10	150	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	90		m3
2.2.2 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	90		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	680		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	10		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	380		m2
3.2.3 KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - poszerzenie	130		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	10		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	380	1,2	m2
3.3.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	130		m2
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1 D.05.03.03 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1 KNNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	140		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.2 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	140		m2
4.1.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	140		m2
4.2 D.05.03.25 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
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 - ścieżka rowerowa	55		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 - ANALOGIA nawierzchnia na ścieżce rowerowej	325		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 - ANALOGIA nawierzchnia na zjazdach	10		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	200		m2
5.1.2 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu Krotność = 5	200		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	17		m3
6.1.2 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	260		m
6.1.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA Ława pod krawężniki układane na płask	0,5		m3
6.1.4 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	6		m
6.2 D.08.03.01 Obrzeża chodnikowe			
6.2.1 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	260		m
6.2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	5,25		m3

INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA

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 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,26		km
1.1.2 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim: ANALOGIA Pomiary powykonawcze	0,26		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	204		m3
1.2.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z ładunkiem 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	120		m3
1.2.4 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	10		m
1.2.5 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	270		m
1.3 Wpusty uliczne			
1.3.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	4		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, wlazy kanałowe	10		szt
1.5 Korytka ściekowe			
1.5.1 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	230		m