

-1-

## PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,400		km
<b>1.2 D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	720		m2
<b>2D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1 D.02.01.01 Wykopy</b>			
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	175		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	175		m3
<b>2.2 D.02.03.01 Nasypy</b>			
2.2.1 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 75KM	285		m3
2.2.2 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	285		m3
<b>3D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>3.1 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
3.1.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	750		m2
<b>3.2 D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mechanicznie</b>			
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	100		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	500		m2
<b>3.3 D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie</b>			
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	100		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	500	1,2	m2
<b>4D.05.03.25 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
<b>4.1 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm (ścieżka rowerowa), 8 cm (zjazdy)</b>			
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 <b>MAT. INWESTORA</b>	400		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 - ANALOGIA kostka na zjazdach	100		m2
4.1.3 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - ANALOGIA opaska za krawężnikiem	100		m2
<b>5D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>5.1 D.06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>			
5.1.1 KNR 211/404/5 Wykonanie podsypek, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5 cm - ANALOGIA podsypka pod płyty ażurowe typu KRATA	100		m2
5.1.2 KNR 211/404/6 Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	100		m2
5.1.3 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 cm	100		m2
5.1.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	600		m2
5.1.5 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	600		m2
<b>6D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1 D.08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
6.1.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	28		m3
6.1.2 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem law, betonowe wystające 15x30 cm, lawa betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	315		m
6.1.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA Lawa pod krawężniki układane na płask	5		m3
6.1.4 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem law, betonowe wystające 15x30 cm, lawa betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA Krawężniki wraz z wykonaniem law, betonowe 15x30 cm, lawa betonowa na podsypce cementowo-piaskowej układane na płask	85		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7D.08.03.01 BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>				
<b>7.1 Obrzeża chodnikowe</b>				
7.1.1 KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	400		m
7.1.2 KNR 231/402/4	Lawy pod krawężniki, betonowa z oporem	8,5		m3

+ INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCA

1 kpl

## PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 D.03.00.00 ODWODNIENIE</b>				
<b>1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		0,350		km
<b>1.2 Kolektor kanalizacji deszczowej</b>				
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		700		m3
1.2.2 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III		15		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		1 330		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		250		m2
1.2.5 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm		180		m3
1.2.6 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		12		m
1.2.7 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm		350		m
1.2.8 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii I-II		205		m3
1.2.9 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		205	9	m3
<b>1.3 Wpusty uliczne</b>				
1.3.1 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu		6		szt
<b>1.4 Studnie rewizyjne</b>				
1.4.1 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym		12		szt
1.4.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanalowe		12		szt

+ INWENTARYZACJA DEODEZYJNA POWYKONANCA

1 kpl