

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1 D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI</b>			
<b>1.1.1 Wytyczenie niwelety drogi</b>			
1.1.1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0.12		km
<b>1.2 D.01.02.02 ZDJĘCIE HUMUSU</b>			
1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	1 600		m2
<b>1.3 D.01.02.03 USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
1.3.1 KNNR 1/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75·cm	8		szt
1.3.2 KNNR 1/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm	11		szt
1.3.3 KNNR 1/104/16 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75·cm	8		szt
1.3.4 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm	11		szt
1.3.5 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	25		mp
1.3.6 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75·cm	8		szt
1.3.7 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm	11		szt
1.3.8 KNNR 1/102/1 Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	0.3		ha
<b>1.4 D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>			
<b>1.4.1 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr.12 cm</b>			
1.4.1.1 KNR 231/803/3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	360		m2
1.4.1.2 KNR 231/803/4 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	360	9.00	m2
1.4.1.3 KNR 231/802/7 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	360		m2
1.4.1.4 KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	72		m3
1.4.1.5 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	72		m3
1.4.1.6 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km	72	9.00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1 D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW</b>			
<b>2.1.1 Wykopy pod Konstrukcję dojazdów</b>			
2.1.1.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	385		m3
<b>2.2 D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW</b>			
<b>2.2.1 Formowanie skarp nasypu drogowego</b>			
2.2.1.1 1 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	140		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1 D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>3.1.1 Kolektor kanalizacji deszczowej</b>			
3.1.1.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	25		m3
3.1.1.2 KNNR 1/301/2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	3		m3
3.1.1.3 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ANALOGIA - PODSYPKI, OBSYPKI I ZASYPKI KANAŁÓW	5		m3
3.1.1.4 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-500·mm	15		m
3.1.1.5 KNNR 1/214/2 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	6		m3
3.1.1.6 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	6		m3
<b>3.1.2 Studnie rewizyjne</b>			
3.1.2.1 KNNR 4/1413/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	1		stud.
3.1.2.2 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	-3		[0.5 m] stud.
<b>3.1.3 Studnie wpadowe z osadnikami</b>			
3.1.3.1 KNNR 4/1413/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ANALOGIA - STUDNIE WPADOWE WG PT / PB	1		stud.
<b>3.1.4 Wylot kanalizacji</b>			
3.1.4.1 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe - ANALOGIA - WYLOT KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	0.35		m3
3.1.4.2 KNKRB 1/425/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabr.	8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>			
<b>4.1.1 Profilowanie koryta pod warstwy drogi konstrukcyjne jezdni drogi gminnej</b>			
4.1.1.1 KNNR 6/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	445		m2
<b>4.2 D.04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW</b>			
<b>4.2.1 D.04.04.01. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STAB. MECHANICZNIE</b>			
<b>4.2.1.1 Podbudowa drogi gminnej z kruszywa naturalnego 0/63 stabilizowanego mechanicznie</b>			
4.2.1.1.1 KNNR 6/112/3 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	445		m2
<b>4.2.2 D.04.04.02. PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE</b>			
<b>4.2.2.1 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 gr.20cm</b>			
4.2.2.1.1 KNNR 6/113/2 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	425		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1 D.05.03.05 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
<b>5.1.1 D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA</b>			
<b>5.1.1.1 Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 6cm</b>			
5.1.1.1.1 KNNR 6/308/3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - ANALOGIA: WARSTWA WIAŻĄCA Z MIESZANKI AC 16 W 50/70 gr. 6cm	417		m2
<b>5.1.2 D.05.03.05B NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA</b>			
<b>5.1.2.1 Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 gr. 5cm</b>			
5.1.2.1.1 KNNR 6/309/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ANALOGIA: WARSTWA ŚCIERALNA Z MIESZANKI AC S 50/70 gr. 5cm	408	1.25	m2
<b>5.1.3 D.04.04.02 NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA NATURALNEGO (POBOCZA, ZJAZDY)</b>			
<b>5.1.3.1 Pobocza utwardzone, zjazdy</b>			
5.1.3.1.1 KNNR 6/202/7 Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - ANALOGIA - POBOCZA GR. 15cm	68	1.25	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 D.07.00.00. ELEMENTY BEZPIECENSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1 D.07.01.05. Bariery ochronne drogowe</b>			
6.1.1 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe jednostronne H2/W1/B	60		m