

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1,ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
D-01.01.01 0,119+0,089 = 0,208000 0,208	0,208		km
1.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
D-01.02.04 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.3 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne			
D-01.02.04 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
1.4 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe			
D-01.02.04 5 = 5,000000 5,000	5,000		szt
1.5 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne			
D-01.02.04 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.6 CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm w miejscach łączenia nawierzchni nowej z istniejącą			
D-01.02.04 skrzyżowania 2*28,0+2*21,0+2*30+2*28,0 = 214,000000 studienki ściekowe 3*4,5 = 13,500000 kanalizacja deszczowa i przykanaliki 65 = 65,000000 przełomy 100+5*3,00 = 115,000000 407,500	407,500		m
1.7 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych ( asfalt lany), ręcznie, grubość nawierzchni 6·cm			
D-01.02.04 studzienki ściekowe 3*2,5 = 7,500000 skrzyżowania 107,0*2 = 214,000000 przełomy 150 = 150,000000 371,500	371,500	2	m2
1.8 CJ 11/2006/2 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm			
D-05.03.11 1100+1200 = 2 300,000000 2 300,000	2 300,000		m2
1.9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km			
D-01.02.04 371,50*0,08 = 29,720000 29,720	29,720		m3
<b>2 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>2,NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
2.1 KNR 231/1003/5 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową			
600 D-04.03.01a = 600,000000 600,000	600,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, o grubości śr.4·cm WYRÓWNANIE D-05.03.05b, 600 = 600,000000 600,000	600,000		m2
2.3 KNR 233/717/5 Ułożenie siatki stalowej D-05.03.26 3000 = 3 000,000000 3 000,000	3 000,000		m2
2.4 KNR 231/1003/5 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 3000 D-04.03.01a = 3 000,000000 3 000,000	3 000,000		m2
2.5 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm D-05.03.05a, 3000 = 3 000,000000 3 000,000	3 000,000		m2
2.6 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za dalsze 2·cm grubości warstwy D-05.03.05a 3000 = 3 000,000000 3 000,000	3 000,000	1	m2
2.7 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie D-07.01.01 400 = 400,000000 400,000	400,000		m2
2.8 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3·m2 D-07.02.01 znaki 32 = 32,000000 32,000	32,000		szt
2.9 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic informacyjnych, powierzchnia do 0,3·m2 D-07.02.01 16 = 16,000000 16,000	16,000		szt
2.10 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm D-07.02.01 21 = 21,000000 = 0,000000 21,000	21,000		szt
<b>3 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 3,USUNIĘCIE PRZEŁOMÓW</b>			
3.1 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III D-02.01.01 150*0,6 = 90,000000 90,000	90,000		m3
3.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35·cm D-04.04.04 150 = 150,000000 150,000	150,000		m2
3.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm D-04.04.04 150 = 150,000000 150,000	150,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm D-04.07.01.a.						
150 = 150,000000				150,000		m2
4 Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne						
4. KANALIZACJA DESZCZOWA						
4.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III D-02.01.01						
st. ściekowe 3*1,5*1,5*1,0 = 6,750000						
kanalizacja i przykanaliki 65*1,0*1,0*1,2 = 78,000000				84,750		m3
4.2 KNR 201/235/1 (1) Formowanie i zagęszczanie zasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM) D-02.03.01						
st. ściekowe 6,75-3*0,6*0,6*1,0*3,14*0,25 = 5,902200						
knaizacja i przykanaliki 78-3,14*0,4*0,4*0,25*65 = 69,836000				75,738		m3
4.3 KNR 218/504/4 Podłoża betonowe, grubości 20·cm						
D-03.02.01						
3*1,4*1,5+6*0,8*0,8 = 10,140000				10,140		m2
4.4 KNR 218/501/1 Podłoża z materiałów sypkich, grubości 10·cm						
D-03,03.00						
65*0,5 = 32,500000				32,500		m2
4.5 KNR 218/511/3 (1) Rury PCV uszczelniane uszczelką gumową, Fi·300·mm						
D-03,02.01						
65 = 65,000000				65,000		m
5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg						
5. KRAWĘŻNIKI, CHODNIKI,						
5.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej D-01.02.04						
240 = 240,000000				240,000		m
5.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu						
D-01.02.04						
0,06*240 = 14,400000				14,400		m3
5.3 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
D-08.01.01b						
0,08*240 = 19,200000				19,200		m3
5.4 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej D-08.01.01b						
240 = 240,000000				240,000		m
5.5 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żużlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem D-01.02.04						
356 = 356,000000				356,000		m2
5.6 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej D-01.02.04						
80 = 80,000000				80,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.7 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem D-08.03.01 80 = 80,000000 80,000	80,000		m
5.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km D-02.01.01 240*0,3*0,15+14,4+80*0,30*0,08 = 27,120000 27,120	27,120		m3
5.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm ( 25% kruszywo z odzysku z rozebranej podbudowy) D-04.04.04 356 = 356,000000 356,000	356,000		m2
5.10 KNR 231/511/4 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - 66% materiał z odzysku D-05.03.23a. 356 = 356,000000 356,000	356,000		m2
<b>6 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>6.NAWIERZCHNIA PO KANALIZACJI</b>			
6.1 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm D-04.04.04. 65 = 65,000000 65,000	65,000		m2
6.2 KNNR 6/113/2 Podbudowy pomocnicza z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 24·cm D-04.04.04. 65 = 65,000000 65,000	65,000	1	m2
6.3 KNNR 6/110/3 (6) Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P, warstwa po zagęszczeniu 8·cm, - D-04.07.01.a., 65 = 65,000000 65,000	65,000		m2