

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont odcinka drogi wewnętrznej - ul. Wodna w Zaborzu (dz. nr 388)</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,135
1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	479,250
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	AT 3/102/3	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 7'cm	m2	479,250
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	119,813
2.3	KNR 201/212/5 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW, samochód 5-10't	m3	119,813
2.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=8	m3	119,813
3	Element	<b>Podbudowa</b>		
3.1	KNR 231/111/3	Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5-5 MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	479,250
3.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem- recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5-5 MPa) , dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy Krotność=15	m2	479,250
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	479,250
3.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=7	m2	479,250
4	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
4.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	344
4.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm - beton asfaltowy 0/16	m2	344
4.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	344
4.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm - beton asfaltowy 0/11	m2	374
4.5	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m2	374
5	Element	<b>Pobocza</b>		
5.1	KNR 231/204/5	Analogia: Nawierzchnie destruktu asfaltowego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm	m2	31
5.2	KNR 231/204/6	Analogia: Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	31
5.3	KNR 231/1002/1	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8' dm3/m2	m2	31
6	Element	<b>Roboty towarzyszące</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wodociągu rurą osłonową dwudzielną o średnicy 110 mm (wykop, zasypianie z zagęszczeniem , rura)	m	4
6.2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie gazociągu rurą osłonową (wykop, zasypianie z zagęszczeniem , rura)	m	15