

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 ROBOTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>						
<b>2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
17 KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	9,0*3,10	= 27,90 27,9	27,9		m2
18 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	27,9*0,04	= 1,12 1,12	1,12		m3
<b>2.2 Roboty ziemne</b>						
19 KNNR 6/0101-0201	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny/ przyjęto głębokość 27 cm/	9,0*0,5	= 4,50 4,5	4,5		m2
20 KNNR 1/0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	4,50*0,27	= 1,22 1,22	1,22		m3
21 KNNR 1/0208-0101	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV/ przyjęto transport na odległość 10 km/	4,50*0,27	= 1,22 1,22	1,22	9	m3
<b>2.3 Podbudowa</b>						
22 KNNR 6/0113-0200	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm / przyjęto gr. 15 cm z kamienia bazaltowego/	9,0*0,50	= 4,50 4,5	4,5	0,75	m2
23 KNNR 6/0113-0601	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm / przyjęto z kamienia bazaltowego/	9,0*0,50	= 4,50 4,5	4,5		m2
<b>2.4 Odwodnienie</b>						
24 KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	6	= 6,00 6	6		m
25 KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami	6,0*0,2*0,2	= 0,24 0,24	0,24		m3
26 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe zwirowe	10,0*1*0,2	= 2,00 2,0	2,0		m3
27 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40 cm	10	= 10,00 10	10		m
28 KNNR 6/0605-0301	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	2	= 2,00 2	2		szt
<b>2.5 Nawierzchnia</b>						
29 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P warstwa o grubości 6 cm	9,0*3,50	= 31,50 31,5	31,5		m2
30 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W 50/70, warstwa wiążąca asfaltowa o grubości 4 cm / przyjęto gr. 5 cm/	9,0*3,50	= 31,50 31,5	31,5	1,25	m2
31 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S 50/70 warstwa ścierna asfaltowa o grubości 3 cm / przyjęto gr. 4 cm/	9,0*3,50	= 31,50 31,5	31,5	1,33	m2