

Numer	Podstawa	Opis	Ilość	Krotność	Jednostka
	Rozdział	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1,1	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	65		1 m
1,2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	5,363		1 m3
1,3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	5,363		1 m3
1,4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	5,363		10 m3
1,5		Utylizacja gruzu	10,726		1 t
1,6	KNR 225/408/6	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych 300*150 cm	380		1 m2
1,7	KNR 231/1507/2	Transport wewnętrzny płyt żelbetowych i krawężników betonowych na odległość 0.5-km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na miejsce składowania, transport samochodem do 5-t.	176,85		1 t
1,8	KNR 201/119/3	Wyznaczenie drogi technicznej w terenie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	0,50953		1 km
1,9	KNR 501/106/2	Wykonanie przepustów dla instalacji przebiegających pod projektowaną nawierzchnią dla rury AROT dn 110 suma otworów: 2	21,5		1 m
1,10	KNR 501/106/3	Wykonanie przepustów dla instalacji przebiegających pod projektowaną nawierzchnią dla rury AROT dn 160 suma otworów: 3	30		1 m
1,11	KNR 501/106/2	Wykonanie przepustów dla instalacji przebiegających pod projektowaną nawierzchnią dla rury AROT dn 200 suma otworów: 2	19		1 m
1,12	KNR 501/505/6	Wykonanie regulacji wysokości istniejących studzienek instalacyjnych znajdujących się w obrębie projektowanej nawierzchni drogi	4		1 szt
1,13		Likwidacja nieczynnego kabla teletechnicznego.Kalk.indywidualna	27,6		1 m
	Rozdział	Roboty ziemne			
2		Roboty ziemne			

2.1 KNR 201/126/1	Usunięcie darni i warstwy ziemi roślinnej , grubość warstwy 10-cm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	4470	1 m2
2.2 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III-wykonanie wykopu pod konstrukcje nawierzchni. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	1069	1 m3
2.3 KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowniczymi do 1 km (ziemia uzyskana z wykopu) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000);	368,2	1 m3
2.4 KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, samochodami samowyladowniczymi, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	368,2	2 m3 1 m3
2.5 KNNR 1/408/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką.	1147,8	1 m3
2.6 KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyladowniczymi do 1-km, grunt kategorii I-II-w miejsce wskazane przez Inwestora	1147,8	1 m3
2.7 KNNR 1/502/1	Rozplantowanie mechaniczne przywiezionej ziemi , kategoria gruntu I-III	300	1 m2
2.8 KNNR 1/409/1	Zagęszczenie rozplantowanej ziemi, grunt kategorii I-II	300	1 m2
2.9 KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy ręcznie, kategoria gruntu I-III	3390	1 m2
2.1 KNNR 1/505/1 (1)	Darniowanie skarp		
2.11 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta pod nawierzchnię, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3390	1 m2
Rozdział	Roboty nawierzchniowe		
3	Roboty nawierzchniowe		
3.1 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego 0:31,5mm gruboziarnistego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3390	1 m2
3.2 KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o ,dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia (łącznie grubość 15 cm)	3390	5 m2
3.3 KNR 231/114/5	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie , grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	3390	1 m2

3,4 KNR 231/114/6	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (łączna grubość 22 cm)	3390	7 m2
3,5 KNR 231/110/1	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego grysowego 0/25 mm o strukturze otwartej , grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm	3390	1 m2
3,6 KNR 231/110/2	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego grysowego 0/25 mm o strukturze otwartej,dodatek za każdy 1cm warstwy (łączna grubość 8 cm)	3390	4 m2
3,7 KNR 231/310/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grysowego 0/16 mm półścislego , warstwa wiążąca o grubości 4-cm	3390	1 m2
3,8 KNR 231/310/2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego grysowego 0/16 mm półścislego,dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy (łączna grubość 6 cm)	3390	2 m2
3,9 KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grysowego 0/12,8 mm ścisłego, warstwa ścieralna o grubości 3-cm	3390	1 m2
3,1 KNR 231/310/6	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grysowego 0/12,8 mm ścisłego, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy (łączna grubość 5 cm)	3390	2 m2
3,11 KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wylotni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10-t	1572	1 t
3,12 KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wylotni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10-t	1572 85,8	3 t 1 m3
3,13 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	1040	1 m
3,14 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
3,15 KNR 231/204/5	Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po uwalbowaniu 7-cm	880	1 m2

3,16 KNR 231/204/6

Wykonanie pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm
grubości warstwy (łącznie gr. 10 cm)

880

3 m2