

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNRW 510/323/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	15,00		m
1.2 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 256,0*3,00+25,00 = 793,0 793,0	~793,00		m2
1.3 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm - dodatek do 5 cm	793,00	2,00	m2
1.4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	793,00		m2
1.5 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	1,50		m3
1.6 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	8,00		m
1.7 KNR 405/409/1 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000·mm o głębokości 3·m	1,00		kpl
1.8 KNR 405/409/2 (1) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000·mm za każde 0.5·m różnicy głębokości	2,00	-1,00	0.5 m
1.9 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 793,00*0,20+1,50+2,00+1,50 = 163,6 163,6	~163,60		m3
1.10 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	163,60		m3
1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	163,60	4,00	m3
1.12 Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	163,60		m3
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,26		km
2.2 KNR 201/207/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t - korytowanie (95% mechanicznie) (956,60*0,40+399,00*0,25)*0,95 = 458,2705 458,2705	~458,27		m3
2.3 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (5% ręcznie) (956,60*0,40+399,00*0,25)*0,05 = 24,1195 24,1195	~24,12		m3
2.4 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km 956,60*0,40+399,00*0,25 = 482,39 482,39	~482,39	8,00	m3
2.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 982,20+399,00 = 1 381,2 1 381,2	~1 381,20		m2
3 ODWODNIENIE			
3.1 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy 8,00*0,80*1,00+2,00*1,50*2,00 = 12,4 12,4	~12,40		m3
3.2 KNNR 1/608/2 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm 8,00*0,80*0,20 = 1,28 1,28	~1,28		m3
3.3 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm	8,00		m
3.4 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	0,15		m3
3.5 KNR 231/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40·cm	1,00		szt
3.6 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	2,00	-1,00	0.5 m
3.8 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	1,00		szt
3.9 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	1,00		szt
3.10 KNNR 4/1610/5 (2) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości do 50·m, Fi·400·mm, żelbetowych	1,00		próba
3.11 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,40		m ³
3.12 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,40	8,00	m ³
4 JEZDNIA			
4.1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	982,20		m ²
4.2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm 256,0*3,70+35,00 = 982,2 982,2	~982,20	32,0	m ²
4.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	849,20		m ²
4.4 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm 256,0*3,20+30,00 = 849,2 849,2	~849,20	2,00	m ²
4.5 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	818,60		m ²
4.6 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4·cm 256,0*3,10+25,00 = 818,6 818,6	~818,60		m ²
4.7 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	793,00		m ²
4.8 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściernalna z betonu asfaltowego o grubości 3·cm	793,00		m ²
4.9 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm 256,0*3,00+25,00 = 793,0 793,0	~793,00		m ²
4.10 Kalk. ind. Regulacja wysokościowa zjazdu z kostki brukowej (wraz z przełożeniem krawężników)	16,00		m ²
5 POBOCZE			
5.1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2*256,0*0,75+15,00 = 399,0 399,0	~399,00		m ²
5.2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	399,00	7,00	m ²
5.3 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	399,00		m ²
5.4 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - - dodatek do 10 cm	399,00	3,00	m ²