

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilosć	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze						
1.1 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu				1,000		kpl
2 Roboty rozbiórkowe						
2.1 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, spękanej ścianki czołowej i ławy betonowej						
ścianka czołowa (3,3*1,2*0,35)				=	1,386000	
ława przeustu, ścianki czołowej 0,5*0,2*3,3				=	0,330000	
					1,716	m3
2.2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych						
1,716				=	1,716000	
					1,716	m3
2.3 KNRW 401/109/20 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji						
					1,716	17 m3
2.4 Kalkulacja własna Utylizacja materiałów z rozbiórki						
1,716*2,2				=	3,775200	
					3,775	t
3 Roboty ziemne						
3.1 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV						
obkopanie ścianki czołowej 4,0*1,5*1,5				=	9,000000	
wykop pod skrzydełka ścianki czołowej 1,0*0,6*0,3*2				=	0,360000	
					9,360	m3
3.2 KNNR 1/208/2 (3) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15·t						
					9,360	17 m3
3.3 KNBK 2/305/6 Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów szerokoprzestrz. balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 3.0 m (poz 187)						
1,5*1,5*2				=	4,500000	
					4,500	m2
3.4 KNNR 1/202/8 (2)analogia Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z dowozem pospółki , obsypanie nowej ścianki czołowej						
4,0*1,5*1,5				=	9,000000	
					9,000	m3
3.5 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III, wywóz gruntów nie nadających się ponownie do wbudowania						
9				=	9,000000	
					9,000	m3
4 Remont i wymiana ścianki czołowej przepustu						
4.1 KNNR 11/501/5 (2) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka						
(3,5*0,4*0,3)				=	0,420000	
					0,000000	
					0,420	m3
4.2 KNKRB 6/602/6 Przepusty pod zjazdami, ławy z betonu, ława pod skrzydełka oporowe						
(3,5*0,4*0,2)				=	0,280000	
					0,280	m3
4.3 KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·50·cm						
					1,000	szt
4.4 KNKRB 6/602/7 Przepusty pod zjazdami, ścianki czołowe z betonu, skrzydełka oporowe 2-gej ścianki czołowej						
0,3*1,2*1,5*2				=	1,080000	
					1,080	m3
4.5 Kalkulacja własna Zbrojenie skrzydełek oporowych, wykonanie kotew chemicznych połączeniowych						
					1,000	kpl
5 Uzupełnienie i plantowanie poboczy						
5.1 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm						
4,5*1,0*2				=	9,000000	
					9,000	m2
5.2 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm						
					9,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNNR 6/1301/1 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie	9,000		m2
5.4 KNNR 6/1301/2 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie	9,000		m2
5.5 KNNR 6/1301/7 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane ręcznie, grubość ścinania do 10·cm	9,000		m2