

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie pasa drogowego i inwentaryzacja powykonawcza 0+000-0+220	0,2	=	0,200000 0,20	0,20		km
1.2 KNR 201/101/3 Mechaniczne karczowanie drzew, pił mechaniczn , drzewo Fi'26-35'cm 7	7	=	7,000000 7,00	7,00		szt
1.3 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35'cm 7	7	=	7,000000 7,00	7,00		szt
1.4 SEK 601/104/4 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy u yciu frezarki "Wirtgen`W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na gł boko ci 4'cm, samochód 5,0-10,0't Frezowanie nawierzchni nad przepustem do zozbiórki pod zjazd Frezowanie przy zjazdach	6*1,5 12	= = =	9,000000 12,000000 21,00	21,00		m2
1.5 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II - zdj cie warstwy ziemi urodzajnej z poboczy i rowów Rowy i pobocza	75*0,15+72*0,15+32*0,15+47*0,15+78*0,15+320*0,15	=	93,600000 93,60	93,60		m3
1.6 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II - odmulenie rowów istniej cych z przesuni cciem rowu i formowaniem skarp 0+115-0+220 0+029-0+051	105*0,9 22*0,9	= = =	94,500000 19,800000 114,30	114,30		m3
1.7 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III - wykonanie koryta pod chodnik 0+051-0+132	81*1,9*0,2	=	30,780000 30,78	30,78		m3
1.8 KNR 201/313/4 R czne formowanie nasypów z ziemi dowo onej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - nasyp pod chodnik - ziemia wykonawcy 0+000-0+022 0+029-0+51 0+132-0+220	22*2*0,4 22*1*0,4 88*1,5*0,5	= = = =	17,600000 8,800000 66,000000 92,40	92,40		m3
1.9 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'50'cm - do poziomu posadowienia Przepusty pod zjazdami w 0+026, 0+130, 0+145, 0+172	7+7+7+7	=	28,000000 28,00	28,00		m
1.10 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, cianki czołowe i ławy betonowe 0+026 przepust pod korona drogi	1,5*1,5*0,2*2 1,8*1,6*0,25	= = =	0,900000 0,720000 1,62	1,62		m3
<b>2 Odwodnienie drogi</b>						
2.1 KNR 231/606/4 cieki z elementów betonowych, - korytka kolejowe betonowe o wymiarach 64x50/88x50, układane na podsypce z betonu gr. 10cm 0+029-0+051	22	=	22,000000 22,00	22,00		m
2.2 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III - wykop pod przepusty i kanalizacje deszczow Przepusty pod zjazdami 0+005-0+029 0+214-0+220 0+000-0+005 str P 0+000-0+005 str L studnie studzienki	21*0,9*0,2 24*0,9*0,2 6*0,9*0,2 5*0,9*0,2 5*0,9*0,2 2*2*0,5*3 1*1*1,8*6	= = = = = = = =	3,780000 4,320000 1,080000 0,900000 0,900000 6,000000 10,800000 27,78	27,78		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilo	Krot.	Jedn.
2.3	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagłębieniu 15' cm - ława pod przepusty				
	Przepusty pod zjazdami	21*0,9	=	18,900000		
	0+005-0+029	24*0,9	=	21,600000		
	0+214-0+220	6*0,9	=	5,400000		
	0+000-0+005 str P	5*0,9	=	4,500000		
	0+000-0+005 str L	5*0,9	=	4,500000		
				54,90	54,90	m2
2.4	KSNR 11/502/9 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn'500' mm, połączenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8				
	0+005-0+029	24	=	24,000000		
	0+214-0+220	6	=	6,000000		
				30,00	30,00	m
2.5	KNNR 4/1308/8	Kanały z rur typu PVC łęczone na wcisk, Fi'630' mm - Fi 600 K2-Kan SN8				
	0+000-0+005 str P	5	=	5,000000		
	0+000-0+005 str L	5	=	5,000000		
				10,00	10,00	m
2.6	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200' mm, głębokość 3' m - głębokość studni 1,5m				
	0+010	1	=	1,000000		
	0+220	1	=	1,000000		
				2,00	2,00	szt
2.7	KNR 218/613/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500' mm, głębokość 3' m - głębokość 1,5m				
	0+003	1	=	1,000000		
				1,00	1,00	szt
2.8	KNNRS 4/1417/2	Studzienki ciekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi'500' mm, z osadnikiem bez syfonu, wpusty zwykłe C400 - głębokość 1,5m z wykonaniem wykopu, ławy z betonu gr. 10cm i zasypanie kruszywem łamanym, wpust przykrawalnikowy				
		6	=	6,000000		
				6,00	6,00	kpl
2.9	KSNR 11/502/7 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn'200' mm, połączenia na kształtki dwukielichowe - K2-Kan SN8 - 200mm - przykanaliki				
		18	=	0,000000		
			=	18,000000		
				18,00	18,00	m
2.10	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'50' cm				
	Przepusty pod zjazdami w 0+130, 0+145, 0+172	7+7+7	=	21,000000		
				21,00	21,00	m
2.11	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, cianki czołowe dla rur Fi'50' cm - prefabrykowane cianki proste				
		9	=	9,000000		
				9,00	9,00	szt
2.12	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagłębieniem, kategoria gruntu I-III - zasypanie kruszywem naturalnym do wysokości 20cm ponad kolektor				
	przepusty strP	21*0,9*0,7-21*3,14*0,275*0,275	=	8,243288		
	0+005-0+029 str P	24*0,9*0,7-24*3,14*0,275*0,275	=	9,420900		
	0+214-0+220str p	6*0,9*0,7-6*3,14*0,275*0,275	=	2,355225		
	0+000-0+005 str P	5*0,9*0,8-5*3,14*0,325*0,325	=	1,941688		
	0+000-0+005 str L	5*0,9*0,8-5*3,14*0,325*0,325	=	1,941688		
				23,90	23,90	m3
<b>3 Chodnik</b>						
3.1	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagłębieniu 15' cm				
	0+000-0+220 Str P	(220-7-4)*1,5	=	313,500000		
	0+000-0+005 Str L	5*1,5	=	7,500000		
				321,00	321,00	m2
3.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagłębieniu 10' cm				
	0+000-0+220 Str P	(220-7-4)*1,5	=	313,500000		
	0+000-0+005 Str L	5*1,5	=	7,500000		
				321,00	321,00	m2
3.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystajace 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa				
	0+000-0+220 Str P	220-7-4	=	209,000000		
	0+000-0+005 Str L	5	=	5,000000		
				214,00	214,00	m
3.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	0+000-0+220 Str P	226-7-4	=	215,000000		
	0+000-0+005 Str L	6,5	=	6,500000		
				221,50	221,50	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilo	Krot.	Jedn.
<b>3.5 KNNR 6/502/2 (1)</b>						
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara						
0+000-0+220 Str P	(220-7-4)*1,5	=	313,500000			
0+000-0+005 Str L	5*1,5	=	7,500000			
		=	0,000000			
			321,00	321,00		m2
<b>4 Zjazdy</b>						
<b>4.1 KNNR 6/113/6</b>						
Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm						
	45	=	45,000000			
			45,00	45,00		m2
<b>4.2 KNR 231/311/1</b>						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa wiła, grubość 4 cm - gr. 2cm (krotność 0,5)						
	55	=	55,000000			
			55,00	55,00	0,5	m2
<b>4.3 KNR 231/311/5</b>						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, grubość 3 cm						
	55	=	55,000000			
			55,00	55,00		m2
<b>4.4 KNR 231/311/6</b>						
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, warstwa asfaltowa cieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy						
	55	=	55,000000			
			55,00	55,00		m2
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>						
<b>5.1 KNR 201/516/4</b>						
Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - płyty arowe 40x60x8						
0+000-0+022	22*1,2	=	26,400000			
0+029-0+051	22*1	=	22,000000			
			48,40	48,40		m2
<b>5.2 KSNR 2/1201/4</b>						
Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - montaż balustrady chodnikowej drogowej U-11a						
	26	=	26,000000			
			26,00	26,00		m
<b>5.3 KNR 201/313/4</b>						
Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, skrzyniowymi z otwieranymi tyłami, kategoria gruntu I-II - formowanie opasek ziemnych poza chodnikiem - ziemia z odzysku						
	175*0,5	=	87,500000			
			87,50	87,50		m3
<b>5.4 KNR 201/506/7</b>						
Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III						
	200	=	200,000000			
			200,00	200,00		m2