

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
<b>Obiekt 1 Remont drogi</b>			
<b>Element robót 1.1 Jezdnia</b>			
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,380
Pozycja 1.1.2	KNR AT03-0102-01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3cm z wywozem materiału i utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami-frezowanie korekcyjne - analogia Krotność = 0,50	m2	2 375,575
	6,3*154 = 970,200		
	0,5*(6,3+15,6)*63,5 = 695,325		
	5,5*91,5+5,5*37,6 = 710,050		
	<b>Razem:</b>		<b>2 375,575</b>
Pozycja 1.1.3	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	108,680
	38*2,0*0,38 = 28,880		
	380*2*0,75*0,1 = 57,000		
	60*0,38 = 22,800		
	<b>Razem:</b>		<b>108,680</b>
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	108,680
Pozycja 1.1.5	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	706,000
	38*2+380*2*0,75+60 = 706,000		
Pozycja 1.1.6	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- stabilizacja betonowa B-5MPa	m2	136,000
	38*2+60 = 136,000		
Pozycja 1.1.7	KNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	136,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,5kg/m2.	m2	2 681,725
	6,4*154+0,5*(6,3+15,6)*63,5+5,6*91,5+5,6*37,5 = 2 408,925		
	5,6*38+60 = 272,800		
	<b>Razem:</b>		<b>2 681,725</b>
Pozycja 1.1.9	KNR 0231-0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca AC16Wo grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	2 681,725

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-1004-07 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 0,36kg/m2.	m2	2 435,025
	6,3*154+0,5*(6,3+15,6)*63,5+5,5*91,5+5,5*37,5+60	=	2 435,025
Pozycja 1.1.11	KNR 0231-0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. SMA 11	m2	2 435,025
Pozycja 1.1.12	KNR 0231-0114-05 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	570,000
	380*2*0,75	=	570,000
Pozycja 1.1.13	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	12,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0231-1406-04b Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	8,000
<b>Element robót 1.2</b>	<b>Zjazdy - przekładki</b>		
Pozycja 1.2.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	48,000
	6*8	=	48,000
Pozycja 1.2.2	KNR 0231-0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. - analogia kostka bet. 8cm - ist. zjazdy i dojsčia .	m2	72,000
	6*1,5*8	=	72,000
Pozycja 1.2.3	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	48,000
	6*8	=	48,000
Pozycja 1.2.4	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki z betonu.	m3	3,360
	0,07*48	=	3,360
Pozycja 1.2.5	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. wraz z koszt. utylizacji	m3	3,360
Pozycja 1.2.6	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. wraz z kosztami utylizacji. Krotność = 9,00	m3	3,360
Pozycja 1.2.7	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	3,360

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.8	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	48,000
Pozycja 1.2.9	KNR 0231-0105-05 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. - miał kamienny - dodatek za różnicę wysokości Krotność = 2,00	m2	72,000
Pozycja 1.2.10	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. - kostka rozbiórkowa	m2	72,000
<b>Element robót 1.3 Utwardzenie przy PP</b>			
Pozycja 1.3.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	21,700
Pozycja 1.3.2	KNR AT03-0102-01 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3cm z wywozem materiału i utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami-frezowanie korekcyjne - analogia Krotność = 2,00	m2	329,840
	21,7*15,2	=	329,840
Pozycja 1.3.3	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	52,100
	21,7+15,2*2	=	52,100
Pozycja 1.3.4	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod obrzeża i krawężniki z betonu.	m3	3,647
	0,07*52,1	=	3,647
Pozycja 1.3.5	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. wraz z koszt. utylizacji	m3	5,992
	3,647+52,1*0,15*0,3	=	5,992
Pozycja 1.3.6	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. wraz z kosztami utylizacji. Krotność = 9,00	m3	5,992
Pozycja 1.3.7	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - poszerzenia	m3	125,339
	21,7*15,2*0,38	=	125,339
Pozycja 1.3.8	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	125,339

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.9	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	329,840
	21,7*15,2	=	329,840
Pozycja 1.3.10	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- stabilizacja betonowa B-5MPa	m2	329,840
Pozycja 1.3.11	KNNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	329,840
Pozycja 1.3.12	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża.	m3	3,647
Pozycja 1.3.13	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	52,100
Pozycja 1.3.14	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	72,000
<b>Element robót 1.4</b>	<b>Zjazdy</b>		
Pozycja 1.4.1	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	167,200
	+6*2+1,5+1,2+5+6+6*2+1,5+4+6+1,5+36+4,5+8+4+6+1,5+36,6	=	167,200
Pozycja 1.4.2	KNR 0201-0206-03b Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II. wraz z utylizacją zg. z obowiaz. przepisami - rowki pod krawężniki.	m3	20,040
	167*0,3*0,4	=	20,040
Pozycja 1.4.3	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 10,00	m3	20,040
Pozycja 1.4.4	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m2	83,500
	167*0,5	=	83,500
Pozycja 1.4.5	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	167,000
Pozycja 1.4.6	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża. wsp. M = 1,300	m3	11,690
	0,07*167	=	11,690
koniec wydruku			