

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KM 0+000 - 0+221</b>			
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie 0.221	km km	0.221	*
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
2.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.221	km km	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3.1	KSNR 6 0806-01 strona lewa strona prawa	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 206 206	m m m	206.000 206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.000</b>
3.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km $8*54+0.5*20*(8+7)+26.14*7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>
3.3	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $764.98*0.52+0.5*61*0.15*8$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	434.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.390</b>
3.4	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-02 strona lewa strona prawa	Rozebranie nawierzchni istniejących chodników, w ulicy Mickiewicza, z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3.4*(156-74)+18*1.3 16*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	302.200 36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.000</b>
3.5	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-02 strona lewa strona prawa	Rozebranie nawierzchni istniejącychjazdów do posesji, w ulicy Mickiewicza, z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 67.20 58.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.200 58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.700</b>
3.6	KNR 2-31 0803-01 strona lewa	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. Miejsca postojowe przy działce nr ew. 131/2 17*7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.950</b>
3.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $412*0.3*0.2+124.95*0.03+339*0.07+125.7*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.054</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ODMULENIE ROWÓW, MONTAŻ STUDNI ŚCIEKOWYCH</b>			
4.1	KNNR 6 1302-02 strona lewa	Usunięcie zakrzaceń z powierzchni rowów. Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA ULICY MICKIEWICZA KM 0+000 DO KM 0+100</b>			
5.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm $8.8*54+0.5*20*(8.8+7.8)+26.14*7.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	845.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.092</b>
5.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm 845.092	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	845.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>845.092</b>
5.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm 764.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>
5.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) $8*54+0.5*20*(8+7)+26.14*7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>
5.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) $8*54+0.5*20*(8+7)+26.14*7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 8*54+0.5*20*(8+7)+26.14*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>
5.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm 8*54+0.5*20*(8+7)+26.14*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	764.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>764.980</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA ULICY MICKIEWICZA KM 0+100 DO KM 0+221</b>			
6.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa : gr. warstwy 5 cm 5	t t	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 106.76*7+0.5*15*(7+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.320</b>
6.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 837.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.320</b>
6.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm 837.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.320</b>
<b>7</b>		<b>CHODNIK W ULICY MICKIEWICZA (STRONA LEWA)</b>			
7.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km 3.3*0.25*82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.650</b>
7.2	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem 82*(0.2*0.15+0.43*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.512</b>
7.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
7.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 82	m m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
7.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm 246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
7.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm 246	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
7.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3*82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
7.8	kalk. własna	Montaż płyt ryflowanych na przejściach dla pieszych. 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>		<b>CHODNIK W ULICY MICKIEWICZA (STRONA PRAWA)</b>			
8.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km 3.3*0.25*221/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.163</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $221*(0.2*0.15+0.43*0.2)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.818</b>
8.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	221/2	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
8.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	strona prawa	221/2	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
8.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		663/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
8.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		663/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
8.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	strona prawa	3*221/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
<b>9</b>		<b>SCIEŻKA ROWEROWA W ULICY MICKIEWICZA (STRONA PRAWA)</b>			
9.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>		
		$3.3*0.25*221/2$	m <sup>3</sup>	91.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.163</b>
9.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $221*(0.2*0.15+0.43*0.2)/2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.818</b>
9.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	221/2	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
9.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	strona prawa	221/2	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
9.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		663/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
9.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		663/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
9.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	strona prawa	3*221/2	m <sup>2</sup>	331.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.500</b>
<b>10</b>		<b>MIEJSCA POSTOJOWE PRZY ZDW REJON PODDEBICE</b>			
10.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $50*(0.2*0.15+0.43*0.2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
10.2	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 20*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
10.4	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm 20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10.6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>11</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI, W ULICY MICKIEWICZA, Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ GR. 8 CM</b>			
11.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem skosy boki	m m m	24.000 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
11.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
11.3	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
11.4	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe Rm-5-9 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
11.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
<b>12</b>		<b>POBOCZA</b>			
12.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 32*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>13</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
13.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm obetonowane na całym obwodzie obsadzenia do wysokości 0,5 m 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni pow. 0.3 m2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>14</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
14.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (P10) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
	P-6	12	m <sup>2</sup>	12.000	
	P-13	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
	P-4	10	m <sup>2</sup>	10.000	
	P-12	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>15</b>		<b>INNE</b>			
15.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15.5		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.221	km	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.221</b>
<b>16</b>		<b>KM 0+221 - 1+315</b>			
<b>17</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
17.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		1.315-0.221	km	1.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.094</b>
17.2		Regulacja i zabezpieczenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.315-0.221	km	1.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.094</b>
<b>18</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ODMULENIE ROWÓW, MONTAŻ STUDNI ŚCIEKOWYCH</b>			
18.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		6*1*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		Poprzeczne przejścia pod przykanaliki wpustów deszczowych.	m <sup>3</sup>	10.150	
		6*1*0.7*2+2.5*0.7*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
18.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18.4	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm łączone metodą wciskową	m		
		2*6+2.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
18.5	KSNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
18.6	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - zasypka poprzecznych przejść pod przykanaliki.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2+4.4)*0.5*0.9*12-0.9*3.14*0.4*0.4*12	m <sup>3</sup>	29.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.134</b>
18.7	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III.	m <sup>3</sup>		
		(2+4.4)*0.5*0.9*12-0.9*3.14*0.4*0.4*12	m <sup>3</sup>	29.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.134</b>
18.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.9	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.1	KNNR 6 0 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadłą niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.1	KNNR 6 1 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.1	2 kalk. własna	Wzmocnienie nawierzchni geokompozytem bitumowanym	m <sup>2</sup>		
		2*4.6*5	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
18.1	KNNR 6 3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadłą niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.1	KNNR 6 4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18.1	KNNR 6 5 1302-02 strona lewa	Usunięcie zakrzaceń z powierzchni rowów. Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
		693	m	693.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.000</b>
<b>19</b>		<b>NAWIERZCHNIA KM 0+221 DO KM 1+315</b>			
19.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa : gr. warstwy 5 cm	t		
		35	t	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
19.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		[(1315-226.76)*5.0+(206.76-106.76)*7+0.5*20*(7+5)+55]-837.32	m <sup>2</sup>	5478.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5478.880</b>
19.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadłą niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		5478.88	m <sup>2</sup>	5478.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5478.880</b>
19.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5478.88	m <sup>2</sup>	5478.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5478.880</b>
<b>20</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>			
20.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu gr. 50 cm	m <sup>3</sup>		
		129.20*0.5	m <sup>3</sup>	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>
20.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV).	m <sup>3</sup>		
		64.60	m <sup>3</sup>	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>
20.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*3.4*12+0.5*3.4*24+3.4*20	m <sup>2</sup>	129.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.200</b>
20.4	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*3.4*12+0.5*3.4*24+3.4*20	m <sup>2</sup>	129.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20.5	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe Rm-5-9 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą  0.5*3.4*12+0.5*3.4*24+3.4*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.200</b>
20.6	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej  0.5*3.0*12+0.5*3.0*24+3.0*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
<b>21</b>		<b>CHODNIK (STRONA LEWA)</b>			
21.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km  18*1.5+0.25+(19.47+7.35+3.73+19.79+40.13)*0.25*1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.962</b>
21.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (222-82)*(0.2*0.15+0.43*0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.240</b>
21.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  [1136.6-1014]+[156-74]+18-82	m  m	  140.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.600</b>
21.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio- ne piaskiem  222.6-82	m  m	  140.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.600</b>
21.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm  351.605-246	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.605</b>
21.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm  351.605-246	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.605</b>
21.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem  3*82+18*1.5+(19.47+7.35+3.73+19.39+40.13)*1.5-(13*3+5*2.0+5*1.5)-246	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.605</b>
21.8	kalk. własna	Montaż płyt ryflowanych na przejściach dla pieszych.  14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>22</b>		<b>CHODNIK (STRONA PRAWA)</b>			
22.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km  3.3*0.25*(1305-221)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  447.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.150</b>
22.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (1305-221)*(0.2*0.15+0.43*0.2)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.872</b>
22.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej  strona prawa (1305-221)/2	m  m	  542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
22.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnio- ne piaskiem  strona prawa (1305-221)/2	m  m	  542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
22.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3105/2	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
22.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		3105/2	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
22.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	strona prawa	$(3*(1305-221)-45*3-12)/2$	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
<b>23</b>		<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA (STRONA PRAWA)</b>			
23.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>		
		$3.3*0.25*(1305-221)/2$	m <sup>3</sup>	447.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.150</b>
23.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$(1305-221)*(0.2*0.15+0.43*0.2)/2$	m <sup>3</sup>	62.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.872</b>
23.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	strona prawa	$(1305-221)/2$	m	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
23.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	strona prawa	$(1305-221)/2$	m	542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
23.5	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		3105/2	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
23.6	KSNR 6 0104-04	Warstwy pospółki 0/63 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		3105/2	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
23.7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	strona prawa	$(3*(1305-221)-45*3-12)/2$	m <sup>2</sup>	1552.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1552.500</b>
<b>24</b>		<b>ZJAZDY DO POSESJI Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ GR. 8 CM</b>			
24.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	skosy	76-24	m	52.000	
	boki	252-22	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
24.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		1204-99.6	m <sup>2</sup>	1104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
24.3	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		1204-99.6	m <sup>2</sup>	1104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
24.4	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe Rm-5-9 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1204-99.6	m <sup>2</sup>	1104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
24.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1204-99.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
25		<b>ZJAZDY NA DROGI BOCZNE</b>			
25.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
25.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm 253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
25.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm 253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.000</b>
25.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> ) 253+62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
25.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm 253+62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
26		<b>POBOCZA</b>			
26.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1162-40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.000</b>
27		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
27.1	KNR 2-31 0702-01	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm obetonowane na całym obwodzie obsadzenia do wysokości 0,5 m 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni pow. 0.3 m <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
28.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P10) 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28.2	KNR 2-31 0706-03 P-1e P-6 P-13	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 2 4 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 4.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28.3	KNR 2-31 0706-02 P-4	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28.4	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odbłaskowych na krawędziach łuków poziomych. Rozstaw elementów co 6,0 m. 300	szt. szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
29		<b>INNE</b>			
29.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
29.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29.4	kalk. własna	Ocieplenie sieci wodociągowej keramzytem	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
29.5	kalk. własna	Montaż bariery segmentowej typu A (rurowa gięta)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29.6	kalk. własna	Frezowanie pni pozostających w skrajni drogi	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29.7	kalk. własna	Usunięcie głazu usytuowanego w skrajni drogi.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.8		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1.315-0.221	km km	1.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.094</b>
<b>30</b>		<b>KM 1+315 - 1+902</b>			
<b>31</b>		<b>G:3707 poddebice\dr pow 3707E przedmiar 2013 czesc powiatowa wer2.kst</b>			
<b>31.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
31.1	.1	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		0.587	km	0.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.587</b>
31.1	.2	Regulacja i zabezpieczenie istniejących punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.1	KNR-W 2-01 .3 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.587	km	0.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.587</b>
<b>31.2</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - ODMULENIE ROWÓW</b>			
31.2	KNNR 6 .1 1302-02	Usunięcie zakrzaceń z powierzchni rowu. Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
		587*2	m	1174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1174.000</b>
31.2	KNR 2-31 .2 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>31.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
31.3	KNR 2-31 .1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową : gr. warstwy 5 cm	t		
		10	t	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31.3	KNNR 6 .2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		587*5.0	m <sup>2</sup>	2935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2935.000</b>
31.3	KNNR 6 .3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkozspadającą niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		587*5.0	m <sup>2</sup>	2935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2935.000</b>
31.3	KNNR 6 .4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		587*5.0	m <sup>2</sup>	2935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2935.000</b>
<b>31.4</b>		<b>ZJAZDY NA DROGI BOCZNE</b>			
31.4	KNNR 6 .1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31.4	KNNR 6 .2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31.4	KNNR 6 .3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31.4	KNNR 6 .4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31.4	KNNR 6 .5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
31.4	KNNR 6 .6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
31.4	KNNR 6 .7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
31.5		<b>ZJAZDY DO POSESJI (REMONT)</b>			
31.5	KNNR 6 .1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
31.5	KNNR 6 .2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
31.5	KNNR 6 .3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
31.5	KNNR 6 .4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
31.5	KNNR 6 .5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
31.5	KNNR 6 .6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
31.5	KNNR 6 .7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31.6		<b>POBOCZA</b>			
31.6	KNNR 6 .1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1467.5	m <sup>2</sup>	1467.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.500</b>
31.7		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
31.7	KNR 2-31 .1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm obetonowane na całym obwodzie obsadzenia do wysokości 0,5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31.7	KNR 2-31 .2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni pow. 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31.8		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
31.8	KNR 2-31 .1 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P10)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31.8	KNR 2-31 .2 0706-03 P-1e	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P-6	16	m <sup>2</sup>	16.000	
	P-13	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31.8	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m <sup>2</sup>		
.3	0706-02	farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	30.000	
	P-4	30	m <sup>2</sup>	12.000	
	P-12	12			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>31.9</b>		<b>INNE</b>			
31.9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
.1	1406-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31.9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
.2	1406-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.9	kalk. własna	Frezowanie pni usytuowanych w skrajni drogi.	szt		
.3		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31.9		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
.4		0.587	km	0.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.587</b>

mgr inż. Paweł Jodaniewicz  
*Paweł Jodaniewicz*  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności drogowej  
 nr ew. LOD/1135/POOD/09