

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.544	km	0.544	
				RAZEM	0.544
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	KNR 13-23 0108-03 nawierzchnia zjazdów indywidualnych	Rozbiórka nawierzchni drogi z betonu z załadunkiem na środek transportu i wywozem na odległość do 5 km. 3*5.0*3.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
2.2	KNR AT-03 0102-01 przykanaliki zjazdy indywidualne	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wykonanie frezowania pod przykanaliki oraz rozbiórka istn. nawierzchni zjazdów indywidualnych. 2.6*5.0*4 2*5.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000 30.000	
				RAZEM	82.000
2.3	KNR 2-01 0206-03 usunięcie humusu zjazdy indywidualne	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 15 km. Transport tylko humusu, i gruzu. Ziemia z wykopów pod koryto na odkład. 544*1.8*0.2 257.5*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195.840 103.000	
				RAZEM	298.840
2.4	kalk. własna rura AROT'a	Zabezpieczenie doziemnych kabli TP rurą dwudzielną AROT'a oraz ułożenie oddzielnej rury osłonowej 7+7+3+7+7+14+7+7+14	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - krotność x 2 430*2	m m	860.000	
				RAZEM	860.000
3.2	kalk. własna	Wpusty uliczne systemowe Dn 500 mm z rur karbowanych, z osadnikiem, włązy żeliwne typu ciężkiego, przykanaliki PVC Dn 200 mm długości 6,5 m 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach przykanalików dn 200mm. Umocnienie z zabruku na betonie. 4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarpy rowu płytami ażurowymi MEBA 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC : CHODNIK</b>			
4.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 544	m m	544.000	
				RAZEM	544.000
4.2	KSNR 6 0404-03 strona lewa	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 544	m m	544.000	
				RAZEM	544.000
4.3	KSNR 6 0104-03 strona lewa	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 544*1.5-15*1.5*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	703.500	
				RAZEM	703.500
4.4	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona lewa	544*1.5-15*1.5*5.0	m <sup>2</sup>	703.500	
				RAZEM	703.500
4.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	strona lewa	544*1.5-15*1.5*5	m <sup>2</sup>	703.500	
				RAZEM	703.500
4.6	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV).	m <sup>3</sup>		
	zasypianie odcinka rowu	(150+40)*(0.5+2.0)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	118.750	
	uzupełnienie korony drogi	195.84	m <sup>3</sup>	195.840	
	materiałem w miejsce po zdjęciu humusu				
	formowanie zielenca za chodnikiem po stronie lewej	500*2.0*0.2	m <sup>3</sup>	200.000	
				RAZEM	514.590
4.7	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe rurowe gięte segmentowe TYPU A koloru żółtego	m		
		14+17+5+2+2+2+2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
<b>5</b>	<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>				
5.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	strona lewa	2*(2.2+1.75+2.1+2.8+2.0+4.4+3.5+3.6+3.1+3.2+3.45+3.7+3.8+4.0+3.75)	m	94.700	
				RAZEM	94.700
5.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		257.5	m <sup>2</sup>	257.500	
				RAZEM	257.500
5.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		257.5	m <sup>2</sup>	257.500	
				RAZEM	257.500
5.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		257.5	m <sup>2</sup>	257.500	
				RAZEM	257.500
5.5	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		257.5	m <sup>2</sup>	257.500	
				RAZEM	257.500
5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		257.5	m <sup>2</sup>	257.500	
				RAZEM	257.500
<b>6</b>	<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>				
6.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi - odtworzenie konstrukcji jezdni po wbudowaniu przykanalików	m <sup>3</sup>		
		4*[(2.6+0.5)*0.8*6.5*0.5]	m <sup>3</sup>	32.240	
				RAZEM	32.240
6.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		4*[6*5*0.2*0.5]	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6.3	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm 2,5MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		4*[6*5*0.2*0.5]	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63 mm gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
	przykanaliki	4*[6*5*0.2*0.5]	m <sup>2</sup>	12.000	
	poszerzenie drogi	0.5*(0.5+1.0)*544	m <sup>2</sup>	408.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	420.000
6.5	KSNR 6 0113-04 przykanaliki poszerzenie drogi	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 5/31,5 mm gr. 8 cm  4*[6*5*0.2*0.5] 0.5*(0.5+1.0)*544	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.000 408.000	
				RAZEM	420.000
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną K1-60 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
6.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/16 mm - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
6.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
6.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną K1-60 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
6.10	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/11 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
6.11	kalk. własna	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych  8	szt  szt	  8.000	
				RAZEM	8.000
<b>7</b>		<b>ROBOTY GEODEZYJNE</b>			
7.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				RAZEM	1.000