

<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
29	KNNR 6 d.4 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		5720.8	m <sup>2</sup>	5720.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5720.80</b>
30	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>		
		5720.8	m <sup>2</sup>	5720.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5720.80</b>
31	KNNR 6 d.4 0309-05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego (grysy bazaltowe) AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		16611.3	m <sup>2</sup>	16611.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16611.30</b>
<b>5</b>		<b>CHODNIKI</b>			
32	KNNR 1 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto chodników): 4714,0m <sup>2</sup> x0,30m=1414,2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1414.2	m <sup>3</sup>	1414.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1414.20</b>
33	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie jezdni)	m		
		2347	m	2347.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2347.00</b>
34	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające łukowe R=8 o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (skrzyżowanie)	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
35	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników	m <sup>2</sup>		
		4714	m <sup>2</sup>	4714.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4714.00</b>
36	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		4714	m <sup>2</sup>	4714.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4714.00</b>
37	KNNR 6 d.5 0113-06	Podbudowa chodników z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm.	m <sup>2</sup>		
		4714	m <sup>2</sup>	4714.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4714.00</b>
38	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit, czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		4714	m <sup>2</sup>	4714.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4714.00</b>
39	KNNR 6 d.5 0404-02	Obrzeża betonowe chodników o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o gr. 10 cm i podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask.	m		
		2365	m	2365.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2365.00</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI I Z DESTRUKTU</b>			
40	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. (koryto zjazdów)	m <sup>3</sup>		
		1909.0m <sup>2</sup> x0.40m=763.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	763.60	
		763.6		<b>RAZEM</b>	<b>763.60</b>
41	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie wewn. i zewn. zjazdów)	m		
		1633	m	1633.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1633.00</b>
42	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne zjazdów.	m <sup>2</sup>		
		1909	m <sup>2</sup>	1909.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1909.00</b>

43	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm. 1909	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1909.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1909.00</b>
44	KNNR 6 d.6 0113-06	Podbudowa zjazdów z kruszyw łamanych 0/31,5 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm. 1909	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1909.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1909.00</b>
45	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 1547	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1547.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1547.00</b>
46	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów ze staroużytecznej kostki brukowej i kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 362	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	362.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.00</b>
47	KNNR 6 d.6 0113-02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z destruktu bitumicznego o grubości 10 cm 1513	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1513.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1513.00</b>
<b>8</b>		<b>POBOCZA Z DESTRUKTU</b>			
55	KNNR 6 d.8 0102-01	Koryto poboczy gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod wykonanie poboczy wraz z zagęszczeniem mechanicznym 1769.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1769.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1769.70</b>
56	KNNR 6 d.8 0113-02	Pobocza wzmocnione destruktem bitumicznym o grubości 10 cm 1769.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1769.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1769.70</b>
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
57	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 40	szt.		
			szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
58	KNNR 6 d.9 0702-05	Pionowe znaki drogowe - montaż tarcz II-III generacji z podwójnym zagięciem krawędzi, wielkość średnia 43	szt.		
			szt.	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
59	KNNR 6 d.9 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni masami chemoutwardzalnymi grubowarstwowe wykonywane mechanicznie (P-10) 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
60	KNNR 6 d.9 0702-09	Montaż w km 1+130 i km 2+148 po 2 elementy progów wyspowych U-16 o wym. 2000x2000x70mm koloru czerwonego wraz z fabrycznym oznakowaniem poziomym 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>10</b>		<b>KOLIZJE</b>			
61	KNNR 1 d.10 0307-01	Ręczne odkopanie kabli teletechnicznych o głęb. do 1.5 m ze złożeniem gruntu kat. II obok wykopu 240, 0m x 1.5m x 0.5m = 180.0m <sup>3</sup> 180	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNNR 5 d.10 0705-03	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych 110PS na kablach teletechnicznych 240	m		
			m	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
63	KNNR 1 d.10 0318-01	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 180	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>

11		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
64	KNNR 6 d.11 1305-01	Regulacja pionowa i wymiana pokryw zaworów wodociągowych - 88 szt. 8.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
65	KNNR 6 d.11 1305-01	Regulacja pionowa studzienek i zaworów dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - studnie kanalizacji sanitarnej - 60 szt. 6.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
66	KNNR 6 d.11 1305-01	Przestawienie i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej - 9 szt. 9	szt		
			szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
67	KNNR 1 d.11 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - odmulenie rowów: 2100, 0mx1.015m <sup>3</sup> /mx2=2131,5m <sup>3</sup> 2131.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2131.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2131.50</b>
68	KNNR 1 d.11 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp wykopów i nasypów wykonywanych mech. w gruntach kat. I-III 6450	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6450.00</b>
69	KNR 2- d.11 21 0401- 05	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego z ziemi urodzajnej gr. 10 cm 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>