

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa	km			
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powy-				
	DM-00.00.00	konawczej				
	D-01.01.01	- w przedmiarze przyjęto kilometraż roboczy - krawędź jezdni				
		skrzyżowania z drogą powiatową Pilzno - Róża tj. km 0+000				
		km 0+005 - 0+712	km	0.71		
		0.707				
				RAZEM	0.71	
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²			
d.1	0126-01	cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km				
	D-01.02.02 a					
		- strona prawa				
		km 0+017 - 0+020				
		2.5*3.0	m ²	7.50		
		km 0+020- 0+053				
		3.3*33.0	m ²	108.90		
		km 0+065 - 0+093				
		3.8*28.0	m ²	106.40		
		km 0+093 - 0+174				
		3.2*81.0	m ²	259.20		
		km 0+174 - 0+192,5				
		3.8*18.5	m ²	70.30		
		km 0+202,5 - 0+239				
		3.6*36.5	m ²	131.40		
		km 0+239- 0+284				
		3.8*45.0	m ²	171.00		
		km 0+284- 0+348				
		3.7*64.0	m ²	236.80		
		km 0+353 - 0+385				
		2.2*28.0	m ²	61.60		
		km 0+405 - 0+409				
		2.2*4.0	m ²	8.80		
		km 0+418 - 0+449				
		(3.9+4.4)/2*31.0	m ²	128.65		
		km 0+449 - 0+533				
		4.4*84.0	m ²	369.60		
		km 0+533 - 0+575				
		4.8*43.0	m ²	206.40		
		km 0+575 - 0+659				
		3.8*84.0	m ²	319.20		
		km 0+659 - 0+706				
		4.4*47.0	m ²	206.80		
		- zjazdy				
		km 0+218				
		3.3*5.0	m ²	16.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+288 3.5*5.0	m ²	17.50		
		km 0+336 3.3*5.0	m ²	16.50		
		km 0+341 3.4*5.0	m ²	17.00		
		km 0+365 4.0*5.0	m ²	20.00		
		km 0+439 4.1*5.0	m ²	20.50		
		km 0+513 3.7*5.0	m ²	18.50		
		km 0+589 3.7*5.0	m ²	18.50		
		km 0+614 3.7*10.0	m ²	37.00		
		km 0+649 3.6*5.0	m ²	18.00		
		km 0+685 3.8*5.0	m ²	19.00		
				RAZEM	2611.55	
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m			
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+712 695.0	m	695.00		
		- przepust pod drogą				
		km 0+042 5.0*2	m	10.00		
				RAZEM	705.00	
4 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²			
		- istniejąca nawierzchnia chodnika				
		strona prawa				
		km 0+005 - 0+017 1.5*12.0	m ²	18.00		
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 1.8*12.0	m ²	21.60		
		- istniejące zjazdy				
		km 0+193 1.3*3.0	m ²	3.90		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+398 1.1*2.8	m ²	3.08		
		km 0+420 1.1*2.8	m ²	3.08		
				RAZEM	49.66	
5	KNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m			
d.1	0806-08 D-01.02.04	- istniejący chodnik				
		strona prawa				
		km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
		- istniejące zjazdy				
		km 0+193 1.3*2.0	m	2.60		
		km 0+398 2.0*2.8	m	5.60		
		km 0+420 2.0*2.8	m	5.60		
				RAZEM	37.80	
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m			
d.1	0813-01 D-01.02.04	- istniejący chodnik				
		strona prawa				
		km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
				RAZEM	24.00	
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m			
d.1	0812-03 D-01.02.04	- istniejący chodnik				
		strona prawa				
		km 0+005 - 0+017 12.0*0.045	m	0.54		
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 12.0*0.045	m	0.54		
				RAZEM	1.08	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
8	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
d.1	0817-01					
	D-01.02.04					
		strona prawa				
		- istniejące umocnienie dna rowu				
		km 0+353,5 - 0+384	m	30.50		
		30.5				
		km 0+403 - 0+406	m	3.00		
		3.0				
				RAZEM	33.50	
9	KNR 2-31	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych o grubości 8-10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m ²			
d.1	0811-01					
	D-01.02.04					
		strona prawa				
		- istniejące umocnienie skarpy rowu				
		km 0+353,5 - 0+384	m ²	36.60		
		1.2*30.5				
		km 0+403 - 0+406	m ²	3.00		
		1.0*3.0				
		km 0+492 - 0+510,5	m ²	22.20		
		1.2*18.5				

		km 0+635 - istniejąca nawierzchnia zjazdu	m ²	1.60		
		0.4*2.0*2.0				
				RAZEM	63.40	
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²			
d.1	0815-02					
	D-01.02.04					
		strona prawa				
		- istniejąca nawierzchnia zjazdu				
		km 0+635	m ²	1.19		
		1.7*0.7				
				RAZEM	1.19	
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych (prefabrykowanych) o wym. 3,0x1,5m na podsypce piaskowej	m			
d.1	0809-03					
	D-01.02.04					
		km 0+410 - istniejąca nawierzchnia zjazdu	m	9.00		
		3.0*3.0				
				RAZEM	9.00	
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 - 8 cm mechanicznie	m ²			
d.1	0802-04					
	D-01.02.04					
		- przepust pod drogą				
		km 0+042	m ²	14.50		
		5.0*2.9				
				RAZEM	14.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
13 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie strona prawa km 0+062,5 4.5*5.6 km 0+074 3.0*1.3 km 0+193 3.4*1.3 km 0+198 5.4*3.4 km 0+448 4.0*1.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.20 3.90 4.42 18.36 4.00		
				RAZEM	55.88	
14 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych prefabrykowanych - przepustów o śr 40 cm - strona prawa km 0+353 1.0 km 0+384 1.0 km 0+403 2.0 km 0+406 2.0	szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 2.00 2.00		
				RAZEM	6.00	
15 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm - ścianki czołoweprzepustów pod zjazdami - strona prawa km 0+032 0.15*2.0*0.7 km 0+065,5 0.18*3.0*0.8 km 0+093 0.18*3.5*0.9 km 0+150 0.2*1.6*0.7*2 km 0+350 0.24*2.0*0.8 km 0+407 0.18*1.9*0.65 km 0+531 0.16*3.0*0.7*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.21 0.43 0.57 0.45 0.38 0.22 0.67		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+646 0.16*3.0*0.7*2	m ³	0.67		
		km 0+686 0.2*2.1*0.9*2	m ³	0.76		
				RAZEM	4.36	
16 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdu - strona prawa km 0+032 7.0 km 0+053,5 - 0+065,5 12.0 km 0+093 5.5 km 0+150 6.0 km 0+174 - 0+202,5 28.5 km 0+218 6.0 km 0+236 6.0 km 0+289 8.5 km 0+337 6.4 km 0+350 7.0 km 0+407 - 0+418 11.0 km 0+443,5 7.5 km 0+476 6.0 km 0+513 5.5 km 0+531 6.0 km 0+561 - 0+575 14.0 km 0+614 10.0 km 0+635 7.0 km 0+649 7.0	m			
			m	7.00		
			m	12.00		
			m	5.50		
			m	6.00		
			m	28.50		
			m	6.00		
			m	6.00		
			m	8.50		
			m	6.40		
			m	7.00		
			m	11.00		
			m	7.50		
			m	6.00		
			m	5.50		
			m	6.00		
			m	14.00		
			m	10.00		
			m	7.00		
			m	7.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+686 6.0	m	6.00		
		km 0+709 9.0	m	9.00		
				RAZEM	181.90	
17 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust pod drogą km 0+042 9.0	m m	 9.00		
				RAZEM	9.00	
18 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - strona prawa km 0+019,5 B18 1.0 km 0+681 A12 1.0	szt. szt. szt.	 1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
19 d.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - strona lewa km 0+006 1.0	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
20 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 15 km - ścianki betonowe przepustów 4.36 - nawierzchnia bitum 14.5*0.08 - obrzeże 0.08*0.3*13.8 - krawężnik 0.15*0.3*24.0 - ława pod krawężnik 1.08 - ściek betonowy 0.5*0.5*0.15*33.5 - nawierzchnia beton 0.14*55.88	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.36 1.16 0.33 1.08 1.08 1.26 7.82		
				RAZEM	17.09	
2		ROBOTY ZIEMNE				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+020 - 0+035 (2.5+0.6)/2*0.6*15.0	m ³	13.95		
		km 0+035 - 0+065 (2.4+0.6)/2*0.85*30.0	m ³	38.25		
		km 0+065 - 0+096 (2.6+0.6)/2*(0.8+0.9)/2*31.0	m ³	42.16		
		km 0+096 - 0+115 (2.35+0.6)/2*(0.8+0.55)/2*19.0	m ³	18.92		
		km 0+115 - 0+174 (2.4+0.5)/2*0.55*59.0	m ³	47.05		
		km 0+202,5 - 0+239 (2.4+0.6)/2*0.66*36.5	m ³	36.14		
		km 0+239 - 0+284 (2.5+0.6)/2*0.72*45.0	m ³	50.22		
		km 0+284 - 0+317 (2.5+0.6)/2*0.78*33.0	m ³	39.90		
		km 0+317 - 0+348 (2.4+0.6)/2*0.84*31.0	m ³	39.06		
		km 0+353 - 0+385 (2.0+0.55)/2*0.82*32.0	m ³	33.46		
		km 0+403,5 - 0+407 (2.0+0.55)/2*0.82*3.5	m ³	3.66		
		km 0+418 - 0+533 (2.3+0.6)/2*0.93*115.0	m ³	155.08		
		km 0+533 - 0+575 (2.6+0.6)/2*0.84*42.0	m ³	56.45		
		km 0+575 - 0+638 (2.1+0.6)/2*0.72*53.0	m ³	51.52		
		km 0+638 - 0+659 (2.2+0.6)/2*0.83*17.0	m ³	19.75		
		km 0+659 - 0+689 (2.4+0.64)/2*0.85*30.0	m ³	38.76		
		km 0+689 - 0+707 (2.2+0.6)/2*0.88*18.0	m ³	22.18		
				RAZEM	706.49	
3		CHODNIKI				
23	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 12 cm w gruncie kat. I-III	m ²			
d.3	0101-03	na całej szerokości chodników				
	D-04.01.01					
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+029 11.5*2.0	m ²	23.00		
		km 0+035 - 0+053,5 18.5*2.0	m ²	37.00		
		km 0+058,5 - 0+059,5 1.0*2.0	m ²	2.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+064,5 - 0+093 28.5*2.0	m ²	57.00		
		km 0+096 - 0+147 51.0*2.0	m ²	102.00		
		km 0+154 - 0+174 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+184 - 0+192,5 8.5*2.0	m ²	17.00		
		km 0+202,5 - 0+216 13.5*2.0	m ²	27.00		
		km 0+221 - 0+234 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+239 - 0+286,5 47.5*2.0	m ²	95.00		
		km 0+291,5 - 0+334,5 43.0*2.0	m ²	86.00		
		km 0+339,5 - 0+346 6.5*2.0	m ²	13.00		
		km 0+354 - 0+385 31.0*2.0	m ²	62.00		
		km 0+394 - 0+407 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+417 - 0+442,5 25.5*2.0	m ²	51.00		
		km 0+447,5 - 0+473,5 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+479,5 - 0+511 31.5*2.0	m ²	63.00		
		km 0+516 - 0+528,5 12.5*2.0	m ²	25.00		
		km 0+533,5 - 0+563 29.5*2.0	m ²	59.00		
		km 0+575 - 0+587,5 12.5*2.0	m ²	25.00		
		km 0+592,5 - 0+609 16.5*2.0	m ²	33.00		
		km 0+619 - 0+631 12.0*1.8	m ²	21.60		
		km 0+636 - 0+646,5 10.5*2.0	m ²	21.00		
		km 0+651,5 - 0+683 31.5*2.0	m ²	63.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
				RAZEM	723.00	
27 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m			
		- strona prawa				
		km 0+005 - 0+029 24.0	m	24.00		
		km 0+035 - 0+053,5 18.5	m	18.50		
		km 0+058,5 - 0+059,5 1.0	m	1.00		
		km 0+064,5 - 0+093 28.5	m	28.50		
		km 0+096 - 0+147 51.0	m	51.00		
		km 0+154 - 0+174 20.0	m	20.00		
		km 0+184 - 0+192,5 8.5	m	8.50		
		km 0+202,5 - 0+216 13.5	m	13.50		
		km 0+221 - 0+234 13.0	m	13.00		
		km 0+239 - 0+286,5 47.5	m	47.50		
		km 0+291,5 - 0+334,5 43.0	m	43.00		
		km 0+339,5 - 0+346 6.5	m	6.50		
		km 0+354 - 0+385 31.0	m	31.00		
		km 0+394 - 0+407 13.0	m	13.00		
		km 0+417 - 0+442,5 25.5	m	25.50		
		km 0+447,5 - 0+473,5 26.0	m	26.00		
		km 0+479,5 - 0+511 31.5	m	31.50		
		km 0+516 - 0+528,5 12.5	m	12.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+533,5 - 0+563 29.5	m	29.50		
		km 0+575 - 0+587,5 12.5	m	12.50		
		km 0+592,5 - 0+609 16.5	m	16.50		
		km 0+619 - 0+631 12.0	m	12.00		
		km 0+636 - 0+646,5 10.5	m	10.50		
		km 0+651,5 - 0+683 31.5	m	31.50		
		km 0+688 - 0+706 18.0	m	18.00		
		- istniejący chodnik strona lewa km 0+005 - 0+017 12.0	m	12.00		
				RAZEM	557.00	
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m			
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 6.0	m	6.00		
		km 0+053,5 - 0+058,5 5.0	m	5.00		
		km 0+059,5 - 0+064,5 5.0	m	5.00		
		km 0+093 - 0+097 4.0	m	4.00		
		km 0+147 - 0+154 7.0	m	7.00		
		km 0+174 - 0+178 4.0	m	4.00		
		km 0+192,5 - 0+202,5 10.0	m	10.00		
		km 0+216 - 0+221 5.0	m	5.00		
		km 0+234 - 0+239 5.0	m	5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+286,5 - 0+291,5 5.0	m	5.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0	m	5.00		
		km 0+412 - 0+417 5.0	m	5.00		
		km 0+442,5 - 0+447,5 5.0	m	5.00		
		km 0+511 - 0+516 5.0	m	5.00		
		km 0+528,5 - 0+533,5 5.0	m	5.00		
		km 0+563 - 0+568 5.0	m	5.00		
		km 0+587,5 - 0+592,5 5.0	m	5.00		
		km 0+609 - 0+619 10.0	m	10.00		
		km 0+631 - 0+636 5.0	m	5.00		
		km 0+646,5 - 0+651,5 5.0	m	5.00		
		km 0+683 - 0+688 5.0	m	5.00		
		km 0+706 - 0+712 6.0	m	6.00		
				RAZEM	122.00	
29	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po	m ²			
d.3	0113-06	zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik				
	D-04.04.02					
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+029 11.5*1.8	m ²	20.70		
		km 0+035 - 0+053,5 18.5*1.8	m ²	33.30		
		km 0+058,5 - 0+059,5 1.0*1.8	m ²	1.80		
		km 0+064,5 - 0+093 28.5*1.8	m ²	51.30		
		km 0+096 - 0+147 51.0*1.8	m ²	91.80		
		km 0+154 - 0+174 20.0*1.8	m ²	36.00		
		km 0+184 - 0+192,5 8.5*1.8	m ²	15.30		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+202,5 - 0+216 13.5*1.8	m ²	24.30		
		km 0+221 - 0+234 13.0*1.8	m ²	23.40		
		km 0+239 - 0+286,5 47.5*1.8	m ²	85.50		
		km 0+291,5 - 0+334,5 43.0*1.8	m ²	77.40		
		km 0+339,5 - 0+346 6.5*1.8	m ²	11.70		
		km 0+354 - 0+385 31.0*1.8	m ²	55.80		
		km 0+394 - 0+407 13.0*1.8	m ²	23.40		
		km 0+417 - 0+442,5 25.5*1.8	m ²	45.90		
		km 0+447,5 - 0+473,5 26.0*1.8	m ²	46.80		
		km 0+479,5 - 0+511 31.5*1.8	m ²	56.70		
		km 0+516 - 0+528,5 12.5*1.8	m ²	22.50		
		km 0+533,5 - 0+563 29.5*1.8	m ²	53.10		
		km 0+575 - 0+587,5 12.5*1.8	m ²	22.50		
		km 0+592,5 - 0+609 16.5*1.8	m ²	29.70		
		km 0+619 - 0+631 12.0*1.8	m ²	21.60		
		km 0+636 - 0+646,5 10.5*1.8	m ²	18.90		
		km 0+651,5 - 0+683 31.5*1.8	m ²	56.70		
		km 0+688 - 0+706 18.0*1.8	m ²	32.40		
				RAZEM	958.50	
30	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o	m ²			
d.3	0114-03	grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku				
	D-04.04.01					
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 6.0*1.8	m ²	10.80		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+053,5 - 0+058,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+059,5 - 0+064,5 5.0*3.7	m ²	18.50		
		km 0+093 - 0+097 4.0*1.8	m ²	7.20		
		km 0+147 - 0+154 7.0*1.8	m ²	12.60		
		km 0+174 - 0+178 4.0*1.8	m ²	7.20		
		km 0+192,5 - 0+202,5 10.0*3.5	m ²	35.00		
		km 0+216 - 0+221 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+234 - 0+239 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+286,5 - 0+291,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+412 - 0+417 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+442,5 - 0+447,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+511 - 0+516 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+528,5 - 0+533,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+563 - 0+568 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+587,5 - 0+592,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+609 - 0+619 10.0*1.8	m ²	18.00		
		km 0+631 - 0+636 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+646,5 - 0+651,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+683 - 0+688 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+706 - 0+712 6.0*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	246.10	
31 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 20 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 6.0*1.8	m ²	10.80		
		km 0+053,5 - 0+058,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+059,5 - 0+064,5 5.0*3.7	m ²	18.50		
		km 0+093 - 0+097 4.0*1.8	m ²	7.20		
		km 0+147 - 0+154 7.0*1.8	m ²	12.60		
		km 0+174 - 0+178 4.0*1.8	m ²	7.20		
		km 0+192,5 - 0+202,5 10.0*3.5	m ²	35.00		
		km 0+216 - 0+221 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+234 - 0+239 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+286,5 - 0+291,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+412 - 0+417 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+442,5 - 0+447,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+511 - 0+516 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+528,5 - 0+533,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+563 - 0+568 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+587,5 - 0+592,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+609 - 0+619 10.0*1.8	m ²	18.00		
		km 0+631 - 0+636 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+646,5 - 0+651,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+683 - 0+688 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+706 - 0+712				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		6.0*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	246.10	
32 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowe - kostka kolor	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+029 11.5*1.8	m ²	20.70		
		km 0+035 - 0+053,5 18.5*1.8	m ²	33.30		
		km 0+058,5 - 0+059,5 1.0*1.8	m ²	1.80		
		km 0+064,5 - 0+093 28.5*1.8	m ²	51.30		
		km 0+096 - 0+147 51.0*1.8	m ²	91.80		
		km 0+154 - 0+174 20.0*1.8	m ²	36.00		
		km 0+184 - 0+192,5 8.5*1.8	m ²	15.30		
		km 0+202,5 - 0+216 13.5*1.8	m ²	24.30		
		km 0+221 - 0+234 13.0*1.8	m ²	23.40		
		km 0+239 - 0+286,5 47.5*1.8	m ²	85.50		
		km 0+291,5 - 0+334,5 43.0*1.8	m ²	77.40		
		km 0+339,5 - 0+346 6.5*1.8	m ²	11.70		
		km 0+354 - 0+385 31.0*1.8	m ²	55.80		
		km 0+394 - 0+407 13.0*1.8	m ²	23.40		
		km 0+417 - 0+442,5 25.5*1.8	m ²	45.90		
		km 0+447,5 - 0+473,5 26.0*1.8	m ²	46.80		
		km 0+479,5 - 0+511 31.5*1.8	m ²	56.70		
		km 0+516 - 0+528,5 12.5*1.8	m ²	22.50		
		km 0+533,5 - 0+563 29.5*1.8	m ²	53.10		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+575 - 0+587,5 12.5*1.8	m ²	22.50		
		km 0+592,5 - 0+609 16.5*1.8	m ²	29.70		
		km 0+619 - 0+631 12.0*1.8	m ²	21.60		
		km 0+636 - 0+646,5 10.5*1.8	m ²	18.90		
		km 0+651,5 - 0+683 31.5*1.8	m ²	56.70		
		km 0+688 - 0+706 18.0*1.8	m ²	32.40		
				RAZEM	958.50	
33 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (płyta integracyjna wypukła) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kost- ka kolor żółty - przejście dla pieszych km 0+008 strona prawa i lewa 3.2	m ² m ²	 3.20		
				RAZEM	3.20	
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (płyta integracyjna kierunkowa) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor żółty - przejście dla pieszych km 0+008 strona prawa i lewa 0.8	m ² m ²	 0.80		
				RAZEM	0.80	
35 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kolor - strona prawa km 0+029 - 0+035 6.0*1.8 km 0+053,5 - 0+058,5 5.0*1.8 km 0+059,5 - 0+064,5 5.0*3.7 km 0+093 - 0+097 4.0*1.8 km 0+147 - 0+154 7.0*1.8 km 0+174 - 0+178 4.0*1.8 km 0+192,5 - 0+202,5 10.0*3.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.80 9.00 18.50 7.20 12.60 7.20 35.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+216 - 0+221 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+234 - 0+239 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+286,5 - 0+291,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+412 - 0+417 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+442,5 - 0+447,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+511 - 0+516 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+528,5 - 0+533,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+563 - 0+568 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+587,5 - 0+592,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+609 - 0+619 10.0*1.8	m ²	18.00		
		km 0+631 - 0+636 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+646,5 - 0+651,5 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+683 - 0+688 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+706 - 0+712 6.0*1.8	m ²	10.80		
				RAZEM	246.10	
36 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31, 5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodni- kiem	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 6.0*1.7	m ²	10.20		
		km 0+053,5 - 0+058,5 5.0*1.7	m ²	8.50		
		km 0+093 - 0+097 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+147 - 0+154 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 0+174 - 0+178				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		4.0*1.8	m ²	7.20		
		km 0+216 - 0+221 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+234 - 0+239 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+286,5 - 0+291,5 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+334,5 - 0+339,5 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+412 - 0+417 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+442,5 - 0+447,5 5.0*1.7	m ²	8.50		
		km 0+511 - 0+516 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+528,5 - 0+533,5 5.0*1.7	m ²	8.50		
		km 0+563 - 0+568 5.0*1.7	m ²	8.50		
		km 0+587,5 - 0+592,5 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+609 - 0+619 10.0*1.5	m ²	15.00		
		km 0+631 - 0+636 5.0*1.8	m ²	9.00		
		km 0+646,5 - 0+651,5 5.0*1.7	m ²	8.50		
		km 0+683 - 0+688 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+706 - 0+712 6.0*1.5	m ²	9.00		
				RAZEM	178.90	
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na	m ²			
d.3	0511-02	podsypance cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ IN-				
	D-08.02.02	WESTORA				
		- istniejący chodnik				
		strona prawa				
		km 0+005 - 0+017 12.0*1.5	m ²	18.00		
		strona lewa				
		km 0+005 - 0+017 12.0*1.8	m ²	21.60		
		- przełożenie nawierzchni z kostki na zjazdach				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+398 1.1*1.7	m ²	1.87		
		km 0+420 1.1*1.7	m ²	1.87		
				RAZEM	43.34	
4		ODWODNIENIE				
38 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m			
		km 0+244 - przelew od studni chłonnej strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+284 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 7.5	m	7.50		
		km 0+317 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 7.5	m	7.50		
		km 0+344 - przelew od studni chłonnej strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+546 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+579 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+624 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+659 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+703,5 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
				RAZEM	71.00	
39 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+027,5 1.0	szt.	1.00		
		km 0+053,5 1.0	szt.	1.00		
		km 0+089 1.0	szt.	1.00		
		km 0+132 1.0	szt.	1.00		
		km 0+156 1.0	szt.	1.00		
		km 0+176				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+192 1.0	szt.	1.00		
		km 0+243 1.0	szt.	1.00		
		km 0+284 1.0	szt.	1.00		
		km 0+317 1.0	szt.	1.00		
		km 0+344 1.0	szt.	1.00		
		km 0+546 1.0	szt.	1.00		
		km 0+579 1.0	szt.	1.00		
		km 0+624 1.0	szt.	1.00		
		km 0+659 1.0	szt.	1.00		
		km 0+703,5 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	16.00	
40	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym C-250 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
d.4	1424-02	- strona prawa				
	D-03.02.01	km 0+149 - studzienka za chodnikiem 1.0	szt.	1.00		
		km 0+178 - studzienka za chodnikiem 1.0	szt.	1.00		
		km 0+046 - studzienka za chodnikiem przy wylocie odpływu 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	3.00	
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³			
d.4	0215-06	0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 2,0km				
	D-03.02.01	- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+027,5 od studzienki do komory na przepuscie w km 0+042 (1.0+1.4)/2*1.0*16.0	m ³	19.20		
		km 0+053,5 od studzienki do komory na przepuscie w km 0+042 (1.0+1.4)/2*1.0*12.5	m ³	15.00		
		km 0+089 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+042 (1.0+1.4)/2*1.0*1.5	m ³	1.80		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+132 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+128 (1.0+1.3)/2*1.0*5.5	m ³	6.33		
		km 0+149 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.0+1.3)/2*1.0*2.0	m ³	2.30		
		km 0+156 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.0+1.4)/2*1.0*9.5	m ³	11.40		
		km 0+176 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+176 (1.0+1.4)/2*1.0*1.5	m ³	1.80		
		km 0+192 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+176,0 (1.0+1.4)/2*1.0*17.0	m ³	20.40		

		- knanły deszczowe				
		strona prawa				
		km 0+021 - 0+042 - połączenie z istniejącym kanałem fi 400 do studni S1 na przepuście (1.3+1.6)/2*0.35*21.0	m ³	10.66		
		km 0+042 - 0+089 - od studni S1 na przepuście do studni S2 (1.3+1.6)/2*0.4*47.0	m ³	27.26		
		km 0+089 - 0+128 - od studni S2 do studni S3 (1.2+1.5)/2*0.4*39.0	m ³	21.06		
		km 0+128 - 0+147 - od studni S3 do studni S4 (1.2+1.5)/2*0.4*19.0	m ³	10.26		
		km 0+147 - 0+176 - od studni S4 do studni S5 (1.2+1.5)/2*0.35*29.0	m ³	13.70		
				RAZEM	161.17	
42 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+027,5 od studzienki do komory na przepuście w km 0+042 1.0*16.0	m ²	16.00		
		km 0+053,5 od studzienki do komory na przepuście w km 0+042 1.0*12.5	m ²	12.50		
		km 0+089 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+042 1.0*1.5	m ²	1.50		
		km 0+132 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+128 1.0*5.5	m ²	5.50		
		km 0+149 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+147 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+156 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+147				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.0*9.5	m ²	9.50		
		km 0+176 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+176 1.0*1.5	m ²	1.50		
		km 0+192 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+176,0 1.0*17.0	m ²	17.00		

		- knanły deszczowe				
		strona prawa				
		km 0+021 - 0+042 - połączenie z istniejącym kanałem fi 400 do studni S1 na przepuście 1.2*21.0	m ²	25.20		
		km 0+042 - 0+089 - od studni S1 na przepuście do studni S2 1.2*47.0	m ²	56.40		
		km 0+089 - 0+128 - od studni S2 do studni S3 1.2*39.0	m ²	46.80		
		km 0+128 - 0+147 - od studni S3 do studni S4 1.2*19.0	m ²	22.80		
		km 0+147 - 0+176 - od studni S4 do studni S5 1.2*29.0	m ²	34.80		
				RAZEM	251.50	
43 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m			
		- strona prawa				
		km 0+027,5 od studzienki do komory na przepuście w km 0+ 042 16.0	m	16.00		
		km 0+053,5 od studzienki do komory na przepuście w km 0+ 042 12.5	m	12.50		
		km 0+089 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+042 1.5	m	1.50		
		km 0+132 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+128 5.5	m	5.50		
		km 0+149 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+147 2.0	m	2.00		
		km 0+156 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+147 9.5	m	9.50		
		km 0+176 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+176 1.5	m	1.50		
		km 0+192 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+176,0 17.0	m	17.00		
				RAZEM	65.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
44 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 315 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - kanał deszczowy strona prawa km 0+089 - 0+128 - od studni S2 do studni S3 39.0 km 0+128 - 0+147 - od studni S3 do studni S4 19.0 km 0+147 - 0+176 - od studni S4 do studni S5 29.0	m m m m	 39.00 19.00 29.00		
				RAZEM	87.00	
45 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 400 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - kanał deszczowy strona prawa km 0+021 - 0+042 - połączenie z istniejącym kanałem fi 400 do studni S1 na przepuście 21.0 km 0+042 - 0+089 - od studni S1 na przepuście do studni S2 47.0	m m m	 21.00 47.00		
				RAZEM	68.00	
46 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,2*1,2*0,9 m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod drogą śr 500mm strona prawa km 0+042 - komora połączeniowa o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,2*1,2*0,9m (kanału deszczowego fi 400 z przepustem pod drogą) ściany+ płyta denna (1.5*0.9*0.15)*2-3.14*0.4*0.4/4*0.15 (1.2*1.1*0.15)*2-3.14*0.5*0.5/4*0.15 1.5*1.5*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.39 0.37 0.34		
				RAZEM	1.09	
47 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 zbrojona 2x siatką o oczkach 12*12 cm z pręta fi 12mm wraz z montażem włazu żeliwnego C250 strona prawa km 0+754 - pokrywa komory połączeniowej na wylocie przepustu 1.5*1.5*0.2-3.14*0.6*0.6/4*0.2	m ³ m ³	 0.39		
				RAZEM	0.39	
48 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01a	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa km 0+244 1.0	stud.	1.00		
				RAZEM	1.00	
49 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01a	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1500 mm posadowiona na warstwie rozsączającej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi - strona prawa km 0+344 1.0	stud. stud.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
50 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 3,0 m - strona prawa - studnia S2 km 0+089 (gł. 0,85m) 1.0 - studnia S3 km 0+128 (gł. 0,7m) 1.0 - studnia S4 km 0+147 (gł. 0,75m) 1.0 - studnia S5 km 0+176 (gł. 0,6m) 1.0	stud. stud. stud. stud. stud.	 1.00 1.00 1.00 1.00		
				RAZEM	4.00	
51 d.4	KNNR 4 1413-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - strona prawa - studnia S2 km 0+089 (gł. 0,85m) -4.0 - studnia S3 km 0+128 (gł. 0,7m) -4.0 - studnia S4 km 0+147 (gł. 0,75m) -4.0 - studnia S5 km 0+176 (gł. 0,6m) -4.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00 -4.00 -4.00 -4.00		
				RAZEM	-16.00	
52 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem - przykanaliki - strona prawa	m ³			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+027,5 od studzienki do komory na przepuszczenie w km 0+042 (1.0+1.2)/2*0.34*16.0-3.14*0.2*0.2/4*16.0	m ³	5.48		
		km 0+053,5 od studzienki do komory na przepuszczenie w km 0+042 (1.0+1.2)/2*0.34*12.5-3.14*0.2*0.2/4*12.5	m ³	4.28		
		km 0+089 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+042 (1.0+1.2)/2*0.34*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m ³	0.51		
		km 0+132 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+128 (1.0+1.2)/2*0.34*5.5-3.14*0.2*0.2/4*5.5	m ³	1.88		
		km 0+149 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.0+1.2)/2*0.34*2.0-3.14*0.2*0.2/4*2.0	m ³	0.69		
		km 0+156 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.0+1.2)/2*0.34*9.5-3.14*0.2*0.2/4*9.5	m ³	3.25		
		km 0+176 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+176 (1.0+1.2)/2*0.34*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m ³	0.51		
		km 0+192 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+176,0 (1.0+1.2)/2*0.34*17.0-3.14*0.2*0.2/4*17.0	m ³	5.82		
		----- - kranły deszczowe				
		strona prawa				
		km 0+021 - 0+042 - połączenie z istniejącym kanałem fi 400 do studni S1 na przepuszczenie (1.3+1.6)/2*0.55*21.0-3.14*0.4*0.4/4*21.0	m ³	14.11		
		km 0+042 - 0+089 - od studni S1 na przepuszczenie do studni S2 (1.3+1.6)/2*0.55*47.0-3.14*0.4*0.4/4*47.0	m ³	31.58		
		km 0+089 - 0+128 - od studni S2 do studni S3 (1.2+1.5)/2*0.50*39.0-3.14*0.35*0.35/4*39.0	m ³	22.57		
		km 0+128 - 0+147 - od studni S3 do studni S4 (1.2+1.5)/2*0.50*19.0-3.14*0.35*0.35/4*19.0	m ³	11.00		
		km 0+147 - 0+176 - od studni S4 do studni S5 (1.2+1.5)/2*0.50*29.0-3.14*0.35*0.35/4*29.0	m ³	16.79		
				RAZEM	118.49	
53 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - ka- nały i przykanaliki	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+027,5 od studzienki do komory na przepuszczenie w km 0+042 (1.2+1.4)/2*1.0*16.0	m ³	20.80		
		km 0+053,5 od studzienki do komory na przepuszczenie w km 0+042 (1.2+1.4)/2*1.0*12.5	m ³	16.25		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+089 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+042 (1.2+1.4)/2*1.0*1.5	m ³	1.95		
		km 0+132 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+128 (1.2+1.3)/2*1.0*5.5	m ³	6.88		
		km 0+149 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.2+1.3)/2*1.0*2.0	m ³	2.50		
		km 0+156 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+147 (1.2+1.4)/2*1.0*9.5	m ³	12.35		
		km 0+176 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+176 (1.2+1.4)/2*1.0*1.5	m ³	1.95		
		km 0+192 od studzienki za chodnikiem do studni rewizyjnej w km 0+176,0 (1.2+1.4)/2*1.0*17.0	m ³	22.10		
				RAZEM	84.78	
54	KNNR 10	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średnie-	m ²			
d.4	0404-02	go na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 12cm z zamule-				
	KNNR 10	niem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów przy-				
	0403-05	kanalików				
	D-06.01.01					
		- wyloty przykanalików				
		strona lewa				
		km 0+244 0.65*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.62		
		km 0+284 0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+317 0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+344 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+546 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+579 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+624 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
		km 0+659 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
		km 0+703,5 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
				RAZEM	7.17	
55	KNNR 10	Wykonanie bruku z kostki brukowej betonowej na ławie z beto-	m ²			
d.4	0404-02	nu C12/15 gr 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową -				
	KNNR 10	obrukowanie kratek ściekowych za chodnikiem				
	0403-05					
	D-06.01.01					
		- obrukowanie kratek ściekowych za chodnikiem				
		strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+149 1.4*1.2-(0.6*0.4)	m ²	1.44		
		km 0+178 1.4*1.2-(0.6*0.4)	m ²	1.44		
		km 0+252,5 1.4*1.2-(0.6*0.4)	m ²	1.44		
				RAZEM	4.32	
5		POSZERZENIA JEZDNI				
56 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+176 158.5*0.4	m ²	63.40		
		km 0+184 - 0+346 162.0*0.4	m ²	64.80		
		km 0+354 - 0+385 31.0*0.4	m ²	12.40		
		km 0+394 - 0+407 13.0*0.4	m ²	5.20		
		km 0+412 - 0+473,5 61.5*0.4	m ²	24.60		
		km 0+479,5 - 0+568 88.5*0.4	m ²	35.40		
		km 0+575 - 0+714 139.0*0.4	m ²	55.60		
				RAZEM	261.40	
57 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+017,5 - 0+176 158.5*0.4	m ²	63.40		
		km 0+184 - 0+346 162.0*0.4	m ²	64.80		
		km 0+354 - 0+385 31.0*0.4	m ²	12.40		
		km 0+394 - 0+407 13.0*0.4	m ²	5.20		
		km 0+412 - 0+473,5 61.5*0.4	m ²	24.60		
		km 0+479,5 - 0+568 88.5*0.4	m ²	35.40		
		km 0+575 - 0+714 139.0*0.4	m ²	55.60		
				RAZEM	261.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(8.0+3.0)/2*5.0	m ²	27.50		
		km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0	m ²	32.50		
		km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7	m ²	22.20		
		km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75		
		km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
				RAZEM	144.70	
61 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 12 cm	m ²			
		- strona prawa				
		- skrzyżowanie				
		km 0+180 (8.0+3.0)/2*5.0	m ²	27.50		
		km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0	m ²	32.50		
		km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7	m ²	22.20		
		km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75		
		km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
				RAZEM	144.70	
62 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 18 cm	m ²			
		- strona prawa				
		- skrzyżowanie				
		km 0+180 (8.0+3.0)/2*5.0	m ²	27.50		
		km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0	m ²	32.50		
		km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7	m ²	22.20		
		km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0	m ²	28.75		
		km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
				RAZEM	144.70	
63 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skroplenie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfalto- wa 0,4kg/m ²	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa - skrzyżowanie km 0+180 (8.0+3.0)/2*5.0 km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0 km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7 km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0 km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	27.50 32.50 22.20 28.75 33.75		
				RAZEM	144.70	
64 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitu- miczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3 - strona prawa - skrzyżowanie km 0+180 (8.0+3.0)/2*5.0*0.125 km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0*0.125 km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7*0.125 km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0*0.125 km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0*0.125	t t t t t	3.44 4.06 2.78 3.59 4.22		
				RAZEM	18.09	
65 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emul- sją asfaltową 0,2km/m2 - strona prawa - skrzyżowanie km 0+180 (8.0+3.0)/2*5.0 km 0+350 (9.0+4.0)/2*5.0 km 0+410 (8.0+4.0)/2*3.7 km 0+476,5 (8.0+3.5)/2*5.0 km 0+572 (10.0+3.5)/2*5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	27.50 32.50 22.20 28.75 33.75		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	0.59	
8		ODOBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH				
71 d.8	KNR 2-31 0106-03 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - przepust pod drogą km 0+042 2.5*5.7	m ² m ²	 14.25		
				RAZEM	14.25	
72 d.8	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o gr. 18 cm - podbudowa naprzekopach pod przepusty - przepust pod drogą km 0+042 2.5*5.7	m ² m ²	 14.25		
				RAZEM	14.25	
73 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,6kg/m ² - przepust pod drogą km 0+042 2.5*5.7	m ² m ²	 14.25		
				RAZEM	14.25	
74 d.8	KNNR 6 0108-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3 - przepust pod drogą km 0+042 2.5*5.6	m ² m ²	 14.00		
				RAZEM	14.00	
75 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,3kg/m ² - przepust pod drogą km 0+042 2.5*5.6	m ² m ²	 14.00		
				RAZEM	14.00	
76 d.8	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3 - przepust pod drogą km 0+042 2.9*5.5	m ² m ²	 15.95		
				RAZEM	15.95	
9		ROWY				
77 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,0 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp strona lewa	m			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+624- umocnienie przeciwskarpy 0.6*3.0	m ²	1.80		
				RAZEM	3.60	
11		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
80 d.1 1	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,5 m - strona prawa km 0+712 - zakończenie chodnika 2.5	m m	 2.50		
				RAZEM	2.50	
81 d.1 1	KNNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - wraz z obetonowaniem - strona prawa km 0+007 B-18(12T) 1.0 km 0+005,5 D-6 1.0 km 0+640 A12a 1.0 km 0+681 A12a D-5 1.0 - strona lewa km 0+010,5 D-6 1.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		
				RAZEM	5.00	
82 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - strona prawa km 0+005,5 D-6 1.0 - strona lewa km 0+010,5 D-6 1.0	szt. szt. szt.	 1.00 1.00		
				RAZEM	2.00	
83 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki materiał inwestora - strona prawa km 0+007 B-18(12T) 1.0 km 0+640 A12a 1.0	szt. szt. szt.	 1.00 1.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+681 D-5 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	3.00	
84 d.1 1	KNR AT-04 0204-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wyko- nywane sprzętem ręcznym - oznakowanie przejść dla pieszych P-10 kolor biały km 0+006 - 0+010 (8.5*4.0)/2	m ² m ²	 17.00		
				RAZEM	17.00	
85 d.1 1	KNR AT-04 0204-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wyko- nywane sprzętem ręcznym- oznakowanie przejść dla pieszych P-10 kolor czerwony km 0+006 - 0+010 (8.5*4.0)/2	m ² m ²	 17.00		
				RAZEM	17.00	
86 d.1 1	kalkulacja własna	Drogowa lampa hybrydowa LED wraz z konstrukcją i wysięgni- kiem , baterią słoneczną i generatorem wiatrowym - przejście dla pieszych km 0+008 1.0	szt szt	 1.00		
				RAZEM	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.71		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km	m ²	2611.55		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	705.00		
4 d.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	49.66		
5 d.1	KNNR 6 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	37.80		
6 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	24.00		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m	1.08		
8 d.1	KNR 2-31 0817-01 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.50		
9 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowych o grubości 8-10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m ²	63.40		
10 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	1.19		
11 d.1	KNR 2-31 0809-03 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych (prefabrykowanych) o wym. 3,0x1,5m na podsypce piaskowej	m	9.00		
12 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 -8 cm mechanicznie	m ²	14.50		
13 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	55.88		
14 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych prefabrykowanych - przepustów o śr 40 cm	szt	6.00		
15 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	4.36		
16 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m	181.90		
17 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	9.00		
18 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2.00		
19 d.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1.00		
20 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m ³	17.09		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod budowę chodnik	m ³	628.49		
22 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³	706.49		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
23 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 12 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²	1062.60		
24 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-III głębok. 37 cm z odwozem urobku do 1,5 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	260.00		
25 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I - III	m	698.50		
26 d.3	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	723.00		
27 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	557.00		
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	122.00		
29 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	958.50		
30 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	246.10		
31 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 20 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²	246.10		
32 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	958.50		
33 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (płyta integracyjna wypukła) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor żółty	m ²	3.20		
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (płyta integracyjna kierunkowa) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor żółty	m ²	0.80		
35 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²	246.10		
36 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodnikiem	m ²	178.90		
37 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA MATERIAŁ INWESTORA	m ²	43.34		
Razem dział: CHODNIKI						
4		ODWODNIENIE				
38 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	71.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym kra- ważnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszący- mi robotami ziemnymi	szt.	16.00		
40 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezd- niowym C-250 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	3.00		
41 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wy- kopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmia- ru urobku do 2,0km	m ³	161.17		
42 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	251.50		
43 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	65.50		
44 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne kar- bowane śr 315 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	87.00		
45 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne kar- bowane śr 400 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	68.00		
46 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,2*1,2*0,9 m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod dro- gą śr 500mm	m ³	1.09		
47 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjna połącze- niowa z betonu C25/30 zbrojona 2x siatką o oczkach 12*12 cm z pręta fi 12mm wraz z montażem włazu żeliwnego C250	m ³	0.39		
48 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01a	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozsączają- cej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębo- kość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.	1.00		
49 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01a	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1500 mm posadowiona na warstwie rozsączają- cej z kruszywa łamanego 20-63 w włukninie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębo- kość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	stud.	1.00		
50 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 3,0 m	stud.	4.00		
51 d.4	KNNR 4 1413-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-16.00		
52 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęsz- czeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	118.49		
53 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m ³	84.78		
54 d.4	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamane- go, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/ 15 gr 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cemento- wą - obrukowanie wylotów przykanalików	m ²	7.17		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.4	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku z kostki brukowej betonowej na ławie z betonu C12/15 gr 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie kraterów ściekowych za chodnikiem	m ²	4.32		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5		POSZERZENIA JEZDNI				
56 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	261.40		
57 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	261.40		
58 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	261.40		
59 d.5	KNNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 4 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku z 2 rzędów kostki przy krańcu	m ²	261.40		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
60 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł.42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1km	m ²	144.70		
61 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 12 cm	m ²	144.70		
62 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 18 cm	m ²	144.70		
63 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	144.70		
64 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczną - dla ruchu KR-3	t	18.09		
65 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	144.70		
66 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	144.70		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
7		PRZEPUSTY				
67 d.7	KNNR 1 0210-03 KNR 2 01 0206-02 D-02.01.01 D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z odwozem nadmiaru urobku do 1 km - wykopy pod przepusty	m ³	30.27		
68 d.7	KNNR 2-31 0605-06 D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm	m	8.00		
69 d.7	KNNR 1 0214-03 D-03.01.03a	Zasypanie przepustów z obsypaniem rury drobnym żwirem z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	25.01		
70 d.7	KNNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr.50 cm - z betonu C25/30	m ³	0.59		
Razem dział: PRZEPUSTY						
8		ODOBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.8	KNR 2-31 0106-03 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	14.25		
72 d.8	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o gr. 18 cm - podbudowa naprzekopach pod przepustą	m ²	14.25		
73 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,6kg/m ²	m ²	14.25		
74 d.8	KNNR 6 0108-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	14.00		
75 d.8	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy w-wy wiążącej emulsją asfaltową 0,3kg/m ²	m ²	14.00		
76 d.8	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - dla KR-3	m ²	15.95		
Razem dział: ODOBUDOWA KONSTRUKCJI NA PRZEKOPACH						
9		ROWY				
77 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,0 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp	m	165.00		
Razem dział: ROWY						
10		UMOCNIENIA DNA I SKARP ROWÓW				
78 d.1 0	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm (muldowy 50*60) na podsypce cementowo-piaskowej	m	27.00		
79 d.1 0	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15	m ²	3.60		
Razem dział: UMOCNIENIA DNA I SKARP ROWÓW						
11		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE				
80 d.1 1	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcz ochronny sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,5 m	m	2.50		
81 d.1 1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m - wraz z obetonowaniem	szt.	5.00		
82 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2.00		
83 d.1 1	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki materiał inwestora	szt.	3.00		
84 d.1 1	KNR AT-04 0204-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie przejść dla pieszych P-10 kolor biały	m ²	17.00		
85 d.1 1	KNR AT-04 0204-01 D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie przejść dla pieszych P-10 kolor czerwony	m ²	17.00		
86 d.1 1	kalkulacja własna	Drogowa lampa hybrydowa LED wraz z konstrukcją i wysięgnikiem, baterią słoneczną i generatorem wiatrowym	szt	1.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: