

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
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 - w przedmiarze przyjęto kilometr roboczy - km -10+804 tj. roboczy km 0+000 0.638	km km	 0.64		
				RAZEM	0.64	
2 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - strona prawa km 0+178 1.0 km 0+227 1.0 km 0+233 1.0 km 0+322 1.0	szt szt szt szt szt	 1.00 1.00 1.00 1.00		
				RAZEM	4.00	
3 d.1	KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) - strona prawa km 0+352 1.0	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
4 d.1	KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - strona prawa km 0+325 1.0 km 0+352 1.0 km 0+390 - 0+402 5.0	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 5.00		
				RAZEM	7.00	
5 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 - strona prawa km 0+000 - 0+001 4.5*2.0 km 0+005 - 0+131 3.8*126.0 km 0+136 - 0+274 3.7*138.0 km 0+274 - 0+380 4.5*106.0 km 0+385 - 0+488 4.65*103.0 km 0+493 - 0+505,5 4.7*12.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.00 478.80 510.60 477.00 478.95 58.75		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+512 - 0+638 4.5*126.0	m ²	567.00		
				RAZEM	2580.10	
6 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - strona prawa km 0+000 - 0+648 648.0	m m	 648.00		
				RAZEM	648.00	
7 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 -8 cm mechanicznie - strona prawa km 0+274 - 0+286 (pod poszerzenie i krawężnik) 0.6*12.0	m ² m ²	 7.20		
				RAZEM	7.20	
8 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - na- wierzchnie zjazdów - strona prawa km 0+473 4.0*4.0 km 0+485 1.2*1.4 - strona lewa km 0+465 3.0*5.0	m ² m ² m ² m ²	 16.00 1.68 15.00		
				RAZEM	32.68	
9 d.1	KNR 2-31 0811- 01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o grub. 15 cm - strona prawa km 0+198 1.1*1.7 km 0+403 1.0*2.5 km 0+593 1.2*3.0 - strona lewa km 0+600 1.0*2.5	m ² m ² m ² m ²	 1.87 2.50 3.60 2.50		
				RAZEM	10.47	
10 d.1	KNR 2-31 0813- 01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo - piaskowej - strona prawa km 0+173 16.0 km 0+205 6.0 km 0+263 7.5 km 0+509	m m m m	 16.00 6.00 7.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		7.5	m	7.50		
				RAZEM	37.00	
11 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - strona prawa km 0+285 2.5*2	m m	 5.00		
				RAZEM	5.00	
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm - strona prawa - zjazd (ścianki czołowe) km 0+133 (2.8*1.6*0.5)*2 km 0+198 1.1*0.8*2.0 0.6*0.8*4.0 km 0+205 (0.2*4.0*0.65)*2 km 0+263 (0.3*0.5*4.5)*2 km 0+484 (0.3*3.7*0.65)*2 km 0+509 (0.6*2.0*0.85)*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 4.48 1.76 1.92 1.04 1.35 1.44 2.04		
				RAZEM	14.03	
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy - strona prawa km 0+078 6.0 km 0+178 8.0 km 0+194 4.0 km 0+383 4.5 km 0+473 4.5 km 0+493 8.5 km 0+508 10.0 km 0+610 2.0 - strona lewa km 0+083 5.0 km 0+146	m m m m m m m m m m	 6.00 8.00 4.00 4.50 4.50 8.50 10.00 2.00 5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		6.0	m	6.00		
		km 0+417 6.0	m	6.00		
		km 0+439 6.0	m	6.00		
		km 0+465 5.0	m	5.00		
		km 0+484 5.0	m	5.00		
		km 0+563 6.0	m	6.00		
		km 0+600 5.5	m	5.50		
				RAZEM	92.00	
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - zjazd - strona prawa km 0+121 8.0 km 0+130 6.0 km 0+635 - 0+644 9.0	m m m m	 8.00 6.00 9.00		
				RAZEM	23.00	
15 d.1	KNR 6 0805-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm o spoinach i otworach wypełnionych piaskiem - strona lewa km 0+082 0.9*0.6*2	m ² m ²	 1.08		
				RAZEM	1.08	
16 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 - istniejące zjazdy - strona prawa km 0+173 (6.5+8.0)/2*4.5 km 0+263 (7.5+6.0)/2*4.5 - strona lewa km 0+600 5.8*3.4	m ² m ² m ² m ²	 32.63 30.38 19.72		
				RAZEM	82.72	
17 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - strona prawa km 0+10(tablica miejscowości) 1.0	szt. szt.	 1.00		
				RAZEM	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
18 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			
		- ścianki przepustów 14.3	m ³	14.30		
		- nawierzchnia bitum 7.2*0.08	m ³	0.58		
		- nawierzchnia beton 0.12*32.08	m ³	3.85		
		- płyty drogowe beton 0.15*10.47	m ³	1.57		
		- krawężnik 0.3*0.15*37	m ³	1.67		
		- obrzeże 0.3*0.08*5.0	m ³	0.12		
		- płyty ażurowe 1.08*0.1	m ³	0.11		
				RAZEM	22.19	
2		ROBOTY ZIEMNE				
19 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod chodnik	m ³			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+001 (2.3+0.6)/2*0.7*1.0	m ³	1.02		
		km 0+005 - 0+041 (1.8+0.6)/2*0.9*36	m ³	38.88		
		km 0+041 - 0+081 (1.8+0.6)/2*0.8*40	m ³	38.40		
		km 0+081 - 0+180 (2.2+0.5)/2*0.75*99	m ³	100.24		
		km 0+180 - 0+205 (2.1+0.5)/2*0.7*25	m ³	22.75		
		km 0+212 - 0+274 (1.8+0.6)/2*0.7*62	m ³	52.08		
		km 0+297 - 0+329 (2.2+0.9)/2*0.7*32	m ³	34.72		
		km 0+329 - 0+402 (2.0+0.6)/2*0.7*73	m ³	66.43		
		km 0+407 - 0+470 (2.4+0.6)/2*0.7*63	m ³	66.15		
		km 0+475 - 0+504 (2.4+0.6)/2*0.8*29	m ³	34.80		
		km 0+512 - 0+594 (3.0+0.6)/2*0.65*82	m ³	95.94		
		km 0+599 - 0+610 (1.8+0.6)/2*0.5*11	m ³	6.60		
		km 0+611 - 0+638 (1.9+0.6)/2*0.6*27	m ³	20.25		
		- minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń -0.3*0.4*648	m ³	-77.76		
				RAZEM	500.49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
20 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+001 (2.3+0.6)/2*0.7*1.0	m ³	1.02		
		km 0+005 - 0+041 (1.8+0.6)/2*0.9*36	m ³	38.88		
		km 0+041 - 0+081 (1.8+0.6)/2*0.8*40	m ³	38.40		
		km 0+081 - 0+180 (2.2+0.5)/2*0.75*99	m ³	100.24		
		km 0+180 - 0+205 (2.1+0.5)/2*0.7*25	m ³	22.75		
		km 0+212 - 0+274 (1.8+0.6)/2*0.7*62	m ³	52.08		
		km 0+297 - 0+329 (2.2+0.9)/2*0.7*32	m ³	34.72		
		km 0+329 - 0+402 (2.0+0.6)/2*0.7*73	m ³	66.43		
		km 0+407 - 0+470 (2.4+0.6)/2*0.7*63	m ³	66.15		
		km 0+475 - 0+504 (2.4+0.6)/2*0.8*29	m ³	34.80		
		km 0+512 - 0+594 (3.0+0.6)/2*0.65*82	m ³	95.94		
		km 0+599 - 0+610 (1.8+0.6)/2*0.5*11	m ³	6.60		
		km 0+611 - 0+638 (1.9+0.6)/2*0.6*27	m ³	20.25		
				RAZEM	578.25	
3		CHODNIKI				
21 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+001 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+006 - 0+077 71*2.0	m ²	142.00		
		km 0+082 - 0+119 37*2.0	m ²	74.00		
		km 0+124 - 0+131 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 0+136 - 0+171 35*2.0	m ²	70.00		
		km 0+176 - 0+190 14*2.0	m ²	28.00		
		km 0+195 - 0+205 10*2.0	m ²	20.00		
		- do kapliczki 2.4*2.0	m ²	4.80		
		km 0+210,5 - 0+261 50.5*2.0	m ²	101.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+266 - 0+283 17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+288 - 0+290 2*2.0	m ²	4.00		
		km 0+295 - 0+316 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+321 - 0+327 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+339 - 0+380 41.0*2.0	m ²	82.00		
		km 0+385 - 0+403 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+408 - 0+424 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+429 - 0+445 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+450 - 0+470 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+475 - 0+488 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+493 - 0+506,5 14.5*2.0	m ²	29.00		
		km 0+512,5 - 0+555 42.5*2.0	m ²	85.00		
		km 0+560 - 0+593 33*2.0	m ²	66.00		
		km 0+598 - 0+638 40.5*2.0	m ²	81.00		
				RAZEM	1056.80	
22 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 0,5km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+001 - 0+006 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+077 - 0+082 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+119 - 0+124 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+131 - 0+136 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+171 - 0+176 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+190 - 0+195 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+205 - 0+210,5 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+261 - 0+266 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+283 - 0+288 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+290 - 0+295 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+316 - 0+321 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+339 12.0*2.0	m ²	24.00		
		km 0+380 - 0+385 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+403 - 0+408 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+424 - 0+429 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+445 - 0+450 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+470 - 0+475 5.0*4.4	m ²	22.00		
		km 0+488 - 0+493 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+506,5 - 0+512,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+555 - 0+560 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+593 - 0+598 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	239.00	
23 d.3	KNR 2-31 0401- 04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - strona prawa km 0+000 - 0+638 642	m m	 642.00		
				RAZEM	642.00	
24 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 - strona prawa km 0+000 - 0+638 642	m m	 642.00		
				RAZEM	642.00	
25 d.3	KNR 2-31 0407- 05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik - strona prawa km 0+000 - 0+001 3.0 km 0+006 - 0+077 71.0 km 0+082 - 0+119 37.0 km 0+124 - 0+131 7.0 km 0+136 - 0+171 35.0 km 0+176 - 0+190	m m m m m m	 3.00 71.00 37.00 7.00 35.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		14.0	m	14.00		
		km 0+195 - 0+205				
		10.0	m	10.00		
		- do kapliczki				
		2.4*2.0+2	m	6.80		
		km 0+210,5 - 0+261				
		50.5	m	50.50		
		km 0+266 - 0+283				
		17.0	m	17.00		
		km 0+288 - 0+290				
		2.0	m	2.00		
		km 0+295 - 0+316				
		21.0	m	21.00		
		km 0+321 - 0+327				
		6.0	m	6.00		
		km 0+339 - 0+380				
		41.0	m	41.00		
		km 0+385 - 0+403				
		18.0	m	18.00		
		km 0+408 - 0+424				
		16.0	m	16.00		
		km 0+429 - 0+445				
		16.0	m	16.00		
		km 0+450 - 0+470				
		20.0	m	20.00		
		km 0+475 - 0+488				
		13.0	m	13.00		
		km 0+493 - 0+506,5				
		14.5	m	14.50		
		km 0+512,5 - 0+555				
		42.5	m	42.50		
		km 0+560 - 0+593				
		33.0	m	33.00		
		km 0+598 - 0+638				
		40.5	m	40.50		
				RAZEM	534.80	
26	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z	m			
d.3	05	obustronnym oporem na zjazdach				
	D-08.03.01					
		- strona prawa				
		km 0+001 - 0+006				
		5.0	m	5.00		
		km 0+077 - 0+082				
		5.0	m	5.00		
		km 0+119 - 0+124				
		5.0	m	5.00		
		km 0+131 - 0+136				
		5.0	m	5.00		
		km 0+171 - 0+176				
		5.0	m	5.00		
		km 0+190 - 0+195				
		5.0	m	5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+205 - 0+210,5 5.5	m	5.50		
		km 0+261 - 0+266 5.0	m	5.00		
		km 0+283 - 0+288 5.0	m	5.00		
		km 0+290 - 0+295 5.0	m	5.00		
		km 0+316 - 0+321 5.0	m	5.00		
		km 0+327 - 0+339 12.0	m	12.00		
		km 0+380 - 0+385 5.0	m	5.00		
		km 0+403 - 0+408 5.0	m	5.00		
		km 0+424 - 0+429 5.0	m	5.00		
		km 0+445 - 0+450 5.0	m	5.00		
		km 0+470 - 0+475 5.0	m	5.00		
		km 0+488 - 0+493 5.0	m	5.00		
		km 0+506,5 - 0+512,5 6.0	m	6.00		
		km 0+555 - 0+560 5.0	m	5.00		
		km 0+593 - 0+598 5.0	m	5.00		
				RAZEM	113.50	
27 d.3 03 D-04.04.01	KNR 2-31 0114-	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod chodnik	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+001 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+006 - 0+077 71*2.0	m ²	142.00		
		km 0+082 - 0+119 37*2.0	m ²	74.00		
		km 0+124 - 0+131 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 0+136 - 0+171 35*2.0	m ²	70.00		
		km 0+176 - 0+190 14*2.0	m ²	28.00		
		km 0+195 - 0+205 10*2.0	m ²	20.00		
		- do kapliczki 2.4*2.0	m ²	4.80		
		km 0+210,5 - 0+261				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		50.5*2.0	m ²	101.00		
		km 0+266 - 0+283 17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+288 - 0+290 2*2.0	m ²	4.00		
		km 0+295 - 0+316 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+321 - 0+327 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+339 - 0+380 41.0*2.0	m ²	82.00		
		km 0+385 - 0+403 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+408 - 0+424 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+429 - 0+445 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+450 - 0+470 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+475 - 0+488 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+493 - 0+506,5 14.5*2.0	m ²	29.00		
		km 0+512,5 - 0+555 42.5*2.0	m ²	85.00		
		km 0+560 - 0+593 33*2.0	m ²	66.00		
		km 0+598 - 0+638 40.5*2.0	m ²	81.00		
				RAZEM	1056.80	
28 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po za- gęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik - strona prawa	m ²			
		km 0+000 - 0+001 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+006 - 0+077 71*2.0	m ²	142.00		
		km 0+082 - 0+119 37*2.0	m ²	74.00		
		km 0+124 - 0+131 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 0+136 - 0+171 35*2.0	m ²	70.00		
		km 0+176 - 0+190 14*2.0	m ²	28.00		
		km 0+195 - 0+205 10*2.0	m ²	20.00		
		- do kapliczki 2.4*2.0	m ²	4.80		
		km 0+210,5 - 0+261 50.5*2.0	m ²	101.00		
		km 0+266 - 0+283				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+288 - 0+290 2*2.0	m ²	4.00		
		km 0+295 - 0+316 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+321 - 0+327 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+339 - 0+380 41.0*2.0	m ²	82.00		
		km 0+385 - 0+403 18.0*2.0	m ²	36.00		
		km 0+408 - 0+424 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+429 - 0+445 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+450 - 0+470 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+475 - 0+488 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+493 - 0+506,5 14.5*2.0	m ²	29.00		
		km 0+512,5 - 0+555 42.5*2.0	m ²	85.00		
		km 0+560 - 0+593 33*2.0	m ²	66.00		
		km 0+598 - 0+638 40.5*2.0	m ²	81.00		
				RAZEM	1056.80	
29	KNR 2-31 0114- d.3 03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+001 - 0+006 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+077 - 0+082 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+119 - 0+124 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+131 - 0+136 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+171 - 0+176 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+190 - 0+195 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+205 - 0+210,5 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+261 - 0+266 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+283 - 0+288 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+290 - 0+295 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+316 - 0+321 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+339 12.0*2.0	m ²	24.00		
		km 0+380 - 0+385 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+403 - 0+408 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+424 - 0+429 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+445 - 0+450 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+470 - 0+475 5.0*4.4	m ²	22.00		
		km 0+488 - 0+493 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+506,5 - 0+512,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+555 - 0+560 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+593 - 0+598 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	239.00	
30 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku - strona prawa	m ²			
		km 0+001 - 0+006 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+077 - 0+082 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+119 - 0+124 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+131 - 0+136 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+171 - 0+176 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+190 - 0+195 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+205 - 0+210,5 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+261 - 0+266 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+283 - 0+288 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+290 - 0+295 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+316 - 0+321 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+339 12.0*2.0	m ²	24.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+380 - 0+385 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+403 - 0+408 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+424 - 0+429 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+445 - 0+450 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+470 - 0+475 5.0*4.4	m ²	22.00		
		km 0+488 - 0+493 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+506,5 - 0+512,5 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+555 - 0+560 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+593 - 0+598 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	239.00	
31 d.3 02 D-08.02.02	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+001 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+006 - 0+077 71*2.0	m ²	142.00		
		km 0+082 - 0+119 37*2.0	m ²	74.00		
		km 0+124 - 0+131 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 0+136 - 0+171 35*2.0	m ²	70.00		
		km 0+176 - 0+190 14*2.0	m ²	28.00		
		km 0+195 - 0+205 10*2.0	m ²	20.00		
		- do kapliczki 2.4*2.0	m ²	4.80		
		km 0+210,5 - 0+261 50.5*2.0	m ²	101.00		
		km 0+266 - 0+283 17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+288 - 0+290 2*2.0	m ²	4.00		
		km 0+295 - 0+316 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 0+321 - 0+327 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+339 - 0+380 41.0*2.0	m ²	82.00		
		km 0+385 - 0+403 18.0*2.0	m ²	36.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+408 - 0+424 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+429 - 0+445 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+450 - 0+470 20.0*2.0	m ²	40.00		
		km 0+475 - 0+488 13.0*2.0	m ²	26.00		
		km 0+493 - 0+506,5 14.5*2.0	m ²	29.00		
		km 0+512,5 - 0+555 42.5*2.0	m ²	85.00		
		km 0+560 - 0+593 33*2.0	m ²	66.00		
		km 0+598 - 0+638 40.5*2.0	m ²	81.00		
				RAZEM	1056.80	
32 d.3 03 D-08.02.02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor - zjazdu do posesji	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+001 - 0+006 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+077 - 0+082 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+119 - 0+124 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+131 - 0+136 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+171 - 0+176 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+190 - 0+195 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+205 - 0+210,5 5.5*2.0	m ²	11.00		
		km 0+261 - 0+266 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+283 - 0+288 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+290 - 0+295 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+316 - 0+321 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+339 12.0*2.0	m ²	24.00		
		km 0+380 - 0+385 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+403 - 0+408 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+424 - 0+429 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+451- od studzienki strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m	8.00		
		km 0+553 - od studzienki strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m	8.00		
		km 0+602- od studzienki strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m	8.00		
				RAZEM	56.00	
35 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 250mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m			
		km 0+400 - od studzienki strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m	8.00		
		km 0+503 - od studzienki strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m	8.00		
				RAZEM	16.00	
36 d.4	KNR 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+106 1.0	szt.	1.00		
		km 0+140 1.0	szt.	1.00		
		km 0+180 1.0	szt.	1.00		
		km 0+230 1.0	szt.	1.00		
		km 0+400 1.0	szt.	1.00		
		km 0+451 1.0	szt.	1.00		
		km 0+503 1.0	szt.	1.00		
		km 0+553 1.0	szt.	1.00		
		km 0+602 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	9.00	
37 d.4	KNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym C-250 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+400 - studzienka za chodnikiem w ścieku 1.0	szt.	1.00		
		km 0+503 - studzienka za chodnikiem w ścieku 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
38 d.4	KNR 2-01 0215- 06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa km 0+400 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni (1.1+1.8)/2*1.0*2.5 m ³ 3.63 km 0+503 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni (1.1+1.8)/2*1.0*2.5 m ³ 3.63 - rów kryty km 0+553 - 0+568 (1.0+1.4)/2*0.5*15.0 m ³ 9.00				
				RAZEM	16.25	
39 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - strona prawa km 0+400 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni 1.1*2.5 m ² 2.75 km 0+503 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni 1.1*2.5 m ² 2.75 - rów kryty km 0+553 - 0+568 1.0*15.0 m ² 15.00				
				RAZEM	20.50	
40 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm - przykanałiki - strona prawa km 0+400 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni 2.5 m 2.50 km 0+503 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni 2.5 m 2.50				
				RAZEM	5.00	
41 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 - strona prawa km 0+553 - 0+568 15.0 m 15.00				
				RAZEM	15.00	
42 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie wpadowa chłonna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm posadowiona na warstwie rozszczapajającej z kruszywa łamanego 20-63 w włuknie o gr 0,5 m z wykonaniem filtra żwirowego gr 0,5m - głębokość studni 3 m wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi - strona lewa km 0+230 w dnie rowu strona lewa 1.0 szt 1.00				
				RAZEM	1.00	
43 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem - strona prawa km 0+400 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni	m ³			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.1+1.4)/2*0.4*22-3.14*0.3*0.3/4*2.5	m ³	10.82		
		km 0+503 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni				
		(1.1+1.4)/2*0.4*22-3.14*0.3*0.3/4*2.5	m ³	10.82		
		- rów kryty				
		km 0+553 - 0+568				
		(1.0+1.4)/2*0.5*15.0-3.14*0.3*0.3/4*15	m ³	7.94		
				RAZEM	29.59	
44	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów	m ³			
d.4	D-03.02.01	objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+400 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni				
		(1.4+1.8)/2*0.4*2.5	m ³	1.60		
		km 0+503 od studzienki w ścieku za chodnikiem do studzienki przy jezdni				
		(1.4+1.8)/2*0.4*2.5	m ³	1.60		
				RAZEM	3.20	
45	KNNR 10 0404-02	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin	m ²			
d.4	KNNR 10 0403-05	zaprawą cementową - obrukowanie wylotów i wylotów kanałów i przykanalików				
	D-06.01.01	- strona lewa				
		- wyloty przykanalików				
		km 0+106				
		0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+140				
		0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+180				
		0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+400				
		0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+451				
		0.7*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.67		
		km 0+503				
		0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+553				
		0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+602				
		0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		- wlot i wylot rowu krytego				
		km 0+553				
		(0.5*1.4)/2*0.5-3.14*0.4*0.4/4	m ²	0.05		
		km 0+568				
		(0.5*1.4)/2*0.5-3.14*0.4*0.4/4	m ²	0.05		
				RAZEM	5.85	
5		POSZERZENIA JEZDNI				
46	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²			
d.5	D-04.01.01					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa km 0+000 - 0+648 0.3*648	m ²	194.40		
				RAZEM	194.40	
47 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu - strona lewa km 0+000 - 0+648 0.3*648	m ² m ²	 194.40		
				RAZEM	194.40	
48 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - strona lewa km 0+000 - 0+648 0.3*648	m ² m ²	 194.40		
				RAZEM	194.40	
49 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3 - strona lewa km 0+000 - 0+648 0.3*648	m ² m ²	 194.40		
				RAZEM	194.40	
50 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltowa 0, 4kg/m ² - strona lewa km 0+000 - 0+648 0.3*648	m ² m ²	 194.40		
				RAZEM	194.40	
51 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gry-sowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3 - strona lewa km 0+000 - 0+638 0.3*638 km 0+638 - 0+648 (0.3+0.1)/2*10	m ² m ² m ²	 191.40 2.00		
				RAZEM	193.40	
6		NAWIERZCHNIE I PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
52 d.6	KNNR 1 0210-02 D-06.02.01a	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 z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach - strona prawa km 0+319 (1.2+1.6)/2*0.8*8.0 km 0+329 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0 km 0+336 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0 km 0+383 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0 km 0+426 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0 km 0+448	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.96 6.72 6.72 6.72 6.72		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.2+1.6)/2*0.8*6.0	m ²	6.72		
		km 0+472 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0	m ²	6.72		
		km 0+490 (1.2+1.6)/2*0.7*9.0	m ²	8.82		
		km 0+593 - 0+598 (1.2+1.6)/2*0.7*5	m ²	4.90		
		km 0+607 - 0+614 (1.2+1.6)/2*0.8*7.0	m ²	7.84		
		km 0+635 - 0+644 (1.2+1.6)/2*0.9*9.0	m ²	11.34		
		- strona lewa				
		km 0+083 (1.3+1.8)/2*0.8*6.0	m ²	7.44		
		km 0+130 (1.3+1.8)/2*0.8*6.0	m ²	7.44		
		km 0+146 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0	m ²	6.72		
		km 0+417 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0	m ²	6.72		
		km 0+439 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0	m ²	6.72		
		km 0+465 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0	m ²	5.88		
		km 0+484 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0	m ²	5.88		
		km 0+563 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0	m ²	5.88		
		km 0+600 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0	m ²	5.88		
				RAZEM	140.74	
53 d.6	KNR 2-31 0605- 06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m			
		- strona prawa				
		km 0+319 8.0	m	8.00		
		km 0+329 6.0	m	6.00		
		km 0+336 6.0	m	6.00		
		km 0+383 6.0	m	6.00		
		km 0+426 6.0	m	6.00		
		km 0+448 6.0	m	6.00		
		km 0+472 6.0	m	6.00		
		km 0+490				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		9.0	m	9.00		
		km 0+593 - 0+598 5,0.0				
		km 0+607 - 0+614 7.0	m	7.00		
		km 0+635 - 0+644 9.0	m	9.00		
		- strona lewa				
		km 0+146 6.0	m	6.00		
		km 0+417 6.0	m	6.00		
		km 0+439 6.0	m	6.00		
		km 0+465 6.0	m	6.00		
		km 0+484 6.0	m	6.00		
		km 0+563 6.0	m	6.00		
		km 0+600 6.0	m	6.00		
				RAZEM	111.00	
54	KNR 2-31 0605- d.6 06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 500 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m			
		- strona lewa				
		km 0+083 6.0	m	6.00		
		km 0+130 6.0	m	6.00		
				RAZEM	12.00	
55	KNR 1 0317-01 d.6 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III - zjazdy	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+319 (1.2+1.6)/2*0.8*8.0-3.14*0.4*0.4/4*8	m ²	7.96		
		km 0+329 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+336 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+383 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+426 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+448 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+472 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+490				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.2+1.6)/2*0.7*9.0-3.14*0.4*0.4/4*9	m ²	7.69		
		km 0+593 - 0+598 (1.2+1.6)/2*0.7*5-3.14*0.4*0.4/4*5	m ²	4.27		
		km 0+607 - 0+614 (1.2+1.6)/2*0.8*7.0-3.14*0.4*0.4/4*7	m ²	6.96		
		km 0+635 - 0+644 (1.2+1.6)/2*0.9*9.0-3.14*0.4*0.4/4*9	m ²	10.21		
		- strona lewa				
		km 0+083 (1.3+1.8)/2*0.8*6.0-3.14*0.5*0.5/4*6	m ²	6.26		
		km 0+130 (1.3+1.8)/2*0.8*6.0-3.14*0.5*0.5/4*6	m ²	6.26		
		km 0+146 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+417 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+439 (1.2+1.6)/2*0.8*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.97		
		km 0+465 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.13		
		km 0+484 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.13		
		km 0+563 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.13		
		km 0+600 (1.2+1.6)/2*0.7*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6	m ²	5.13		
				RAZEM	123.82	
56 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10cm - na przebudowanych zjazdach	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+319 2.0*8.0	m ²	16.00		
		km 0+329 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+336 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+383 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+426 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+448 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+472 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+490 2.0*9.0	m ²	18.00		
		km 0+593 - 0+598 2.0*5	m ²	10.00		
		km 0+607 - 0+614 2.0*7.0	m ²	14.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+635 - 0+644 (8.0+3.5)/2*5	m ²	28.75		
		- strona lewa				
		km 0+083 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+130 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+146 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+417 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+439 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+465 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+484 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+563 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+600 2.0*6.0	m ²	12.00		
				RAZEM	266.75	
57 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 12 cm - na przebudowanych zjazdach	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+319 2.0*8.0	m ²	16.00		
		km 0+329 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+336 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+383 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+426 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+448 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+472 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+490 2.0*9.0	m ²	18.00		
		km 0+593 - 0+598 2.0*5	m ²	10.00		
		km 0+607 - 0+614 2.0*7.0	m ²	14.00		
		km 0+635 - 0+644 (8.0+3.5)/2*5	m ²	28.75		
		- strona lewa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+083 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+130 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+146 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+417 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+439 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+465 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+484 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+563 2.0*6.0	m ²	12.00		
		km 0+600 2.0*6.0	m ²	12.00		
				RAZEM	266.75	
58	KNNR 6 0102-03 d.6 D-04.01.01	Koryta gł. 22 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1km - strona lewa km 0+600 - istniejący zjazd do posesji o nawierzchni ulepszonej 5.5*3.4	m ² m ²	 18.70		
				RAZEM	18.70	
59	KNNR 6 0113-02 d.6 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych (0-31,5) o gr. 16 cm - strona lewa km 0+600 - istniejący zjazd do posesji o nawierzchni ulepszonej 5.5*3.4	m ² m ²	 18.70		
				RAZEM	18.70	
60	KNNR 6 1005-07 d.6 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0, 5kg/m ² - strona lewa km 0+600 - istniejący zjazd do posesji o nawierzchni ulepszonej 5.5*3.4	m ² m ²	 18.70		
				RAZEM	18.70	
61	KNNR 6 0108-02 d.6 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC11W mechaniczne - dla ruchu KR-1-2 - strona lewa km 0+600 - istniejący zjazd do posesji o nawierzchni ulepszonej 5.5*3.4*0.150	m ² m ²	 2.81		
				RAZEM	2.81	
62	KNNR 10 0404-02 d.6 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamule- niem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami - strona prawa km 0+319 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2 km 0+329 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2 km 0+336 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2 km 0+383 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.22 1.22 1.22 1.22		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+426 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+448 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+472 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+490 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+593 - 0+598 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+607 - 0+614 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+635 - 0+644 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		- strona lewa				
		km 0+083 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.5*0.5/4]*2	m ²	1.08		
		km 0+130 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.5*0.5/4]*2	m ²	1.08		
		km 0+146 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+417 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+439 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+465 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+484 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+563 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
		km 0+600 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.22		
				RAZEM	24.09	
7		ROWY				
63	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3	m ³			
d.7	02	w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg-				
	D-06.04.01	łość do 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rów				
		za chodnikiem				
		- strona prawa				
		km 0+297 - 0+321 (1.5+0.4)/2*0.5*24	m ³	11.40		
		km 0+309 - 0+313 (1.5+0.4)/2*0.5*4	m ³	1.90		
		km 0+319 - 0+321 (1.5+0.4)/2*0.5*2	m ³	0.95		
		km 0+327 - 0+380 (1.5+0.4)/2*0.5*53	m ³	25.18		
		km 0+385 - 0+402 (1.5+0.4)/2*0.5*17	m ³	8.08		
		km 0+409 - 0+424				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+327 - 0+380 (0.5+0.5)*53	m ²	53.00		
		km 0+385 - 0+402 (0.5+0.5)*17	m ²	17.00		
		km 0+409 - 0+424 (0.5+0.5)*15	m ²	15.00		
		km 0+429 - 0+445 (0.5+0.5)*16	m ²	16.00		
		km 0+451 - 0+470 (0.5+0.5)*19	m ²	19.00		
		km 0+475 - 0+484,5 (0.5+0.5)*9.5	m ²	9.50		
		km 0+493 - 0+504 (0.5+0.5)*11	m ²	11.00		
		km 0+532 - 0+548 (1.2+0.4)/2*0.3*16	m ²	3.84		
		km 0+548 - 0+553 (1.3+0.4)/2*0.4*5	m ²	1.70		
		km 0+568 - 0+593 (1.5+0.4)/2*0.5*19	m ²	9.03		
		km 0+598 - 0+607 (0.5+0.5)*9.0	m ²	9.00		
		km 0+614 - 0+638 (0.5+0.5)*24	m ²	24.00		
				RAZEM	188.07	
67 d.8	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		- strona prawa				
		umocnienie dna rowu za chodnikiem				
		km 0+297 - 0+321 24.0	m	24.00		
		km 0+309 - 0+313 4.0	m	4.00		
		km 0+319 - 0+321 2.0	m	2.00		
		km 0+327 - 0+380 53.0	m	53.00		
		km 0+385 - 0+402 17.0	m	17.00		
		km 0+409 - 0+424 15.0	m	15.00		
		km 0+429 - 0+445 16.0	m	16.00		
		km 0+451 - 0+470 19.0	m	19.00		
		km 0+475 - 0+484,5 9.5	m	9.50		
		km 0+493 - 0+504 11.0	m	11.00		
		km 0+532 - 0+548 16.0	m	16.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+548 - 0+553 5.0	m	5.00		
		km 0+568 - 0+593 19.0	m	19.00		
		km 0+598 - 0+607 9.0	m	9.00		
		km 0+614 - 0+638 24.0	m	24.00		
		- strona lewa				
		- wyloty przykanalików				
		km 0+106 2.0	m	2.00		
		km 0+140 2.0	m	2.00		
		km 0+180 2.0	m	2.00		
		km 0+400 2.0	m	2.00		
		km 0+451 2.0	m	2.00		
		km 0+503 2.0	m	2.00		
		km 0+553 2.0	m	2.00		
		km 0+602 2.0	m	2.00		
				RAZEM	259.50	
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
68 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m			
		- strona prawa				
		km 0+000 - koniec chodnika 2.0	m	2.00		
		km 0+645 - koniec chodnika 2.0	m	2.00		
				RAZEM	4.00	
69 d.9	KNNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+068(tablica miejscowości E17a E18a) 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	1.00	
70 d.9	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - ZNAK MATERIAŁEM INWESTORA	szt.			
		- strona prawa				
		km 0+068(tablica miejscowości) 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	1.00	
10		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
71 d.1 0	KNNR 5-01 0401-02 D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 dwuelementowych w gruncie kat II-IV	stud.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa				
		km 0+001 1.0	stud.	1.00		
		km 0+200 1.0	stud.	1.00		
		km 0+400 1.0	stud.	1.00		
		km 0+637 1.0	stud.	1.00		
				RAZEM	4.00	
72	KNR 2-01 0702- d.1 0201 0 D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m			
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+200 199.0	m	199.00		
		km 0+200 - 0+400 200.0	m	200.00		
		km 0+400 - 0+637 200.0	m	200.00		
		km 0+637 237.0	m	237.00		
				RAZEM	836.00	
73	KNNR 5 0706-01 d.1 D-01.03.04 0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+200 199.0	m	199.00		
		km 0+200 - 0+400 200.0	m	200.00		
		km 0+400 - 0+637 200.0	m	200.00		
		km 0+637 237.0	m	237.00		
				RAZEM	836.00	
74	KNNR 5 0706-01 d.1 D-01.03.04 0	Budowa kanału technologicznego z rur - 1xRO(HDPE)125/108mm+2xRS(HDPE)40/3,7mm+ prefabrykowana wiązka mikrorur 2xWMR o śr 40mm w gotowym wykopie	m			
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+200 199.0	m	199.00		
		km 0+200 - 0+400 200.0	m	200.00		
		km 0+400 - 0+637 200.0	m	200.00		
		km 0+637 237.0	m	237.00		
				RAZEM	836.00	
75	KNR 5-01 0606- d.1 05 0 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rurociągu RS	szt.			
		16.0	szt.	16.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	16.00	
76	KNR 5-01 0606- d.1 05 0 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów mikrokanalizacji	szt.			
		16.0	szt.	16.00		
				RAZEM	16.00	
77	KNR 5-01 0606- d.1 05 0 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rury RO	szt.			
		8.0	szt.	8.00		
				RAZEM	8.00	
78	KNR 2-01 0704- d.1 0202 0 D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. II-IV	m			
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+200 199.0	m	199.00		
		km 0+200 - 0+400 200.0	m	200.00		
		km 0+400 - 0+637 200.0	m	200.00		
		km 0+637 237.0	m	237.00		
				RAZEM	836.00	
79	KNR 2-01 0704- d.1 0202 0 D-01.03.04	Oznakowanie trasy kanału w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m			
		- strona lewa				
		km 0+001 - 0+200 199.0	m	199.00		
		km 0+200 - 0+400 200.0	m	200.00		
		km 0+400 - 0+637 200.0	m	200.00		
		km 0+637 237.0	m	237.00		
				RAZEM	836.00	

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	0.64		
2 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt	4.00		
3 d.1	KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
4 d.1	KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	7.00		
5 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	2580.10		
6 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	648.00		
7 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6-8 cm mechanicznie	m ²	7.20		
8 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m ²	32.68		
9 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o grub. 15 cm	m ²	10.47		
10 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	37.00		
11 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	5.00		
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	14.03		
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m	92.00		
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - zjazdy	m	23.00		
15 d.1	KNNR 6 0805-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10 cm o spoinach i otworach wypełnionych piaskiem	m ²	1.08		
16 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	82.72		
17 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1.00		
18 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	m ³	22.19		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
19 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod chodnik	m ³	500.49		
20 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	578.25		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
21 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. I-III na całej szerokości chodników	m ²	1056.80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 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 0,5km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²	239.00		
23 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	642.00		
24 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	642.00		
25 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	534.80		
26 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	113.50		
27 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 chodnik	m ²	1056.80		
28 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	1056.80		
29 d.3	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	239.00		
30 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²	239.00		
31 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	1056.80		
32 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 - zjazdu do posesji	m ²	239.00		
33 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	84.75		
Razem dział: CHODNIKI						
4	ODWODNIENIE					
34 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	56.00		
35 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 250mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	16.00		
36 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.	9.00		
37 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 jezdniowym C-250 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	2.00		
38 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m ³	16.25		
39 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	20.50		
40 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 250 mm - przykanaliki	m	5.00		
41 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	m	15.00		
42 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	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	szt	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	29.59		
44 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m ³	3.20		
45 d.4	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów i wylotów kanałów i przykanalików	m ²	5.85		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5		POSZERZENIA JEZDNI				
46 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	194.40		
47 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	194.40		
48 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	194.40		
49 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	194.40		
50 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltowa 0,4kg/m2	m ²	194.40		
51 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścierna) dla ruchu KR-3	m ²	193.40		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6		NAWIERZCHNIE I PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
52 d.6	KNNR 1 0210-02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m ²	140.74		
53 d.6	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	111.00		
54 d.6	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 500 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	12.00		
55 d.6	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zjazdy	m ²	123.82		
56 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10cm - na przebudowanych zjazdach	m ²	266.75		
57 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 12 cm - na przebudowanych zjazdach	m ²	266.75		
58 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 22 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1km	m ²	18.70		
59 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych (0-31,5) o gr. 16 cm	m ²	18.70		
60 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltowa 0,5kg/m2	m ²	18.70		
61 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W mechaniczne - dla ruchu KR-1-2	m ²	2.81		
62 d.6	KNNR 10 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami	m ²	24.09		
Razem dział: NAWIERZCHNIE I PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
7		ROWY				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rów za chodnikiem	m ³	111.23		
64 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp	m	316.00		
Razem dział: ROWY						
8		UMOCNIENIA SKARP				
65 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów humusem i obsianiem trawą	m ²	19.20		
66 d.8	KNR 2-31 0502-04 D-06.01.01	Umocnienie skarp z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	188.07		
67 d.8	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	259.50		
Razem dział: UMOCNIENIA SKARP						
9		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE				
68 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	4.00		
69 d.9	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt.	1.00		
70 d.9	KNNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - ZNAK MATERIAŁEM INWESTORA	szt.	1.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE						
10		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				
71 d.1	KNR 5-01 0401-02 D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 dwuelementowych w gruncie kat II-IV	stud.	4.00		
72 d.1	KNR 2-01 0702-0201 D-01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	836.00		
73 d.1	KNNR 5 0706-01 D-01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	836.00		
74 d.1	KNNR 5 0706-01 D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego z rur - 1xRO(HDPE) 125/108mm+2xRS(HDPE)40/3,7mm+ prefabrykowana wiązka mikrorur 2xWMR o śr 40mm w gotowym wykopie	m	836.00		
75 d.1	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rurociągu RS	szt.	16.00		
76 d.1	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów mikrokanalizacji	szt.	16.00		
77 d.1	KNR 5-01 0606-05 D-01.03.04	Uszczelnienie otworów rury RO	szt.	8.00		
78 d.1	KNR 2-01 0704-0202 D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. II-IV	m	836.00		
79 d.1	KNR 2-01 0704-0202 D-01.03.04	Oznakowanie trasy kanału w ziemi - taśmą z tworzywa sztucznego	m	836.00		
Razem dział: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: