

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+957- 0+974 3.1*17.0	m ²	52.70		
		km 0+980- 1+020 3.6*40.0	m ²	144.00		
		km 1+020 - 1+051 3.4*31.0	m ²	105.40		
		km 1+051 - 1+067 3.5*16.0	m ²	56.00		
		km 1+067 - 1+103 3.7*36.0	m ²	133.20		
		km 1+112 - 1+190 4.1*78.0	m ²	319.80		
		- strona lewa				
		km 0+626- 0+631,5 3.8*5.5	m ²	20.90		
				RAZEM	3797.50	
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m			
d.1	0101-02	na gł. 6-10 cm				
	D-01.02.04					
		- strona prawa				
		km 0+000 - przy drodze Grabiny - Czarna (pod przejście) 14.0	m	14.00		
		km 0+000 - 0+604 604.0	m	604.00		
		km 0+678 - 1+190 512.0	m	512.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+642 41.0	m	41.00		
				RAZEM	1171.00	
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8	m ²			
d.1	0807-01	cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin				
	D-01.02.04	piaskiem				
		- istniejące zjazdy				
		- strona prawa				
		km 0+142 (2.5+1.5)/2*2.6	m ²	5.20		
		km 0+169 - 0+174 2.8*9.4	m ²	26.32		
		- obniżenie istniejącego chodnika pod przejście dla pie- szych przy dr Grabiny - Czarna				
		km 0+000 8.0*2.0	m ²	16.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	47.52	
5 d.1	KNNR 6 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej - strona prawa km 0+142 2.6+2.5+2.6	m m	 7.70		
				RAZEM	7.70	
6 d.1	KNR 2-31 0817-01 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa km 0+000 2.4 km 0+928 - 0+941 13.0 km 0+944 - 0+957 13.0	m m m m	 2.40 13.00 13.00		
				RAZEM	28.40	
7 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 strona prawa km 0+000 0.6*2.4 km 0+928 - 0+941 0.75*13.0 km 0+944 - 0+957 0.75*13.0	m ² m ² m ² m ²	 1.44 9.75 9.75		
				RAZEM	20.94	
8 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej strona prawa km 0+511 2.5	m ² m ²	 2.50		
				RAZEM	2.50	
9 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+142 0.5*2.5 km 0+172 9.0*0.5 strona lewa km 0+601	m ² m ² m ²	 1.25 4.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		7.0*2.5	m ²	17.50		
		km 0+601 - 0+626 25.0*0.9	m ²	22.50		
				RAZEM	45.75	
10 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²			
		strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 4.0*1.3	m ²	5.20		
		km 0+615 - 0+626 11.0*1.3	m ²	14.30		
		km 0+942 3.6*3.0	m ²	10.80		
				RAZEM	30.30	
11 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce piaskowej	m			
		strona prawa				
		km 0+172 9.0	m	9.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 4.0	m	4.00		
		km 0+615 - 0+626 11.0	m	11.00		
		km 0+634 - 0+642 10.0	m	10.00		
		- obniżenie istniejącego chodnika pod przejście dla pie- szych przy dr Grabiny - Czarna				
		km 0+000 8.0	m	8.00		
				RAZEM	42.00	
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych prefabrykowanych - prze- pustów o śr 40 cm	szt			
		- strona prawa				
		km 0+083 2.0	szt	2.00		
		km 0+162 2.0	szt	2.00		
		km 0+207 2.0	szt	2.00		
		km 0+246 2.0	szt	2.00		
		km 0+265 2.0	szt	2.00		
		km 0+371				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.0	m	1.00		
		km 0+707				
		1.5	m	1.50		
		km 0+730				
		6.0	m	6.00		
		km 0+976				
		6.5	m	6.50		
		km 1+017				
		3.0	m	3.00		
		- strona lewa				
		km 1+039				
		8.0	m	8.00		
		km 1+087				
		6.0	m	6.00		
		km 1+128				
		7.0	m	7.00		
				RAZEM	158.50	
15	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60	m			
d.1	0816-01	cm - zjazdy				
	D-01.02.04					
		- strona prawa				
		km 0+795				
		7.0	m	7.00		
		km 0+811				
		6.0	m	6.00		
		km 0+895				
		5.0	m	5.00		
		km 0+921				
		7.0	m	7.00		
		km 0+943				
		3.0	m	3.00		
				RAZEM	28.00	
16	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.			
d.1	0818-08					
	D-01.02.04					
		- strona prawa				
		km 0+013 B18				
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+046 A6b				
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+180 A6c				
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+409 B33				
		1.0	szt.	1.00		
		km 0+440 A6c				
		1.0	szt.	1.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+836 - 0+866 (3.8+0.6)/2*1.45*30	m ³	95.70		
		km 0+866 - 0+878 (4.2+0.6)/2*1.35*12	m ³	38.88		
		km 0+878 - 0+891 (3.6+0.7)/2*1.28*13	m ³	35.78		
		km 0+891 - 0+921 (3.3+0.7)/2*1.25*30	m ³	75.00		
		km 0+928 - 0+957 (2.10+0.6)/2*1.0*19	m ³	25.65		
		km 0+957 - 0+979 (2.2+0.6)/2*0.8*22	m ³	24.64		
		km 0+980 - 1+020 (2.2+0.6)/2*0.55*40	m ³	30.80		
		km 1+020 - 1+051 (1.8+0.6)/2*0.65*31	m ³	24.18		
		km 1+057 - 1+087 (1.2+0.6)/2*0.30*30	m ³	8.10		
		km 1+112 - 1+145 (2.8+0.65)/2*0.65*33	m ³	37.00		
		km 1+145 - 1+190 (2.3+0.6)/2*0.8*45	m ³	52.20		
		- strona lewa				
		km 0+626 - 0+631,6 (1.9+0.6)/2*0.8*5.5	m ³	5.50		
		- minus grunt pozyskany z poszerzeń jezdni -400*0.3	m ³	-120.00		
				RAZEM	1025.94	
23 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNR 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 - pod przejście przy dr Grabiny - Czarna 14,0m (1.8+0.6)/2*0.6*14	m ³	10.08		
		km 0+006 - 0+022 (1.9+0.6)/2*0.9*16	m ³	18.00		
		km 0+036 - 0+046 (1.9+0.6)/2*0.85*10	m ³	10.63		
		km 0+046 - 0+079 (1.8+0.6)/2*0.6*33	m ³	23.76		
		km 0+091 - 0+169 (1.8+0.6)/2*0.65*78	m ³	60.84		
		km 0+178 - 0+203 (1.9+0.55)/2*0.78*25	m ³	23.89		
		km 0+210 - 0+297				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(2.3+0.6)/2*0.86*87	m ³	108.49		
		km 0+303 - 0+369 (1.9+1.4)/2*0.52*66	m ³	56.63		
		km 0+375 - 0+426 (2.1+0.6)/2*0.75*51	m ³	51.64		
		km 0+434 - 0+532 (2.3+0.6)/2*0.54*98	m ³	76.73		
		km 0+678 - 0+727 (2.8+1.3)/2*0.65*49	m ³	65.29		
		km 0+732 - 0+752 (3.2+1.2)/2*0.8*20	m ³	35.20		
		km 0+754 - 0+814 (2.8+0.6)/2*1.0*60	m ³	102.00		
		km 0+814 - 0+836 (3.3+0.6)/2*1.15*22	m ³	49.34		
		km 0+836 - 0+866 (3.8+0.6)/2*1.45*30	m ³	95.70		
		km 0+866 - 0+878 (4.2+0.6)/2*1.35*12	m ³	38.88		
		km 0+878 - 0+891 (3.6+0.7)/2*1.28*13	m ³	35.78		
		km 0+891 - 0+921 (3.3+0.7)/2*1.25*30	m ³	75.00		
		km 0+928 - 0+957 (2.10+0.6)/2*1.0*19	m ³	25.65		
		km 0+957 - 0+979 (2.2+0.6)/2*0.8*22	m ³	24.64		
		km 0+980 - 1+020 (2.2+0.6)/2*0.55*40	m ³	30.80		
		km 1+020 - 1+051 (1.8+0.6)/2*0.65*31	m ³	24.18		
		km 1+057 - 1+087 (1.2+0.6)/2*0.30*30	m ³	8.10		
		km 1+112 - 1+145 (2.8+0.65)/2*0.65*33	m ³	37.00		
		km 1+145 - 1+190 (2.3+0.6)/2*0.8*45	m ³	52.20		
		- strona lewa				
		km 0+626 - 0+631,6 (1.9+0.6)/2*0.8*5.5	m ³	5.50		
				RAZEM	1145.94	
3		CHODNIKI				
24 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			
		- strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Gra- biny - Czarna 14,0m 14.0*2.2	m ²	30.80		
		km 0+000 - 0+029 29.0*2.2	m ²	63.80		
		km 0+034 - 0+050 16.0*2.2	m ²	35.20		
		km 0+060 - 0+079 19.0*2.2	m ²	41.80		
		km 0+086 - 0+087 1.0*2.2	m ²	2.20		
		km 0+091 - 0+108 17.0*2.2	m ²	37.40		
		km 0+113 - 0+157 44.0*2.2	m ²	96.80		
		km 0+166 - 0+169 3.0*2.2	m ²	6.60		
		km 0+174 - 0+204 30.0*2.2	m ²	66.00		
		km 0+210 - 0+243 33.0*2.2	m ²	72.60		
		km 0+250 - 0+262 12.0*2.2	m ²	26.40		
		km 0+267 - 0+293 26.0*2.2	m ²	57.20		
		km 0+302 - 0+327 25.0*2.2	m ²	55.00		
		km 0+332 - 0+361 29.0*2.2	m ²	63.80		
		km 0+369 - 0+369,5 0.5*2.2	m ²	1.10		
		km 0+374 - 0+425 51.0*2.2	m ²	112.20		
		km 0+430 - 0+455 25.0*2.2	m ²	55.00		
		km 0+460 - 0+496 36.0*2.2	m ²	79.20		
		km 0+501 - 0+535 34.0*2.2	m ²	74.80		
		km 0+543 - 0+562 19.0*2.2	m ²	41.80		
		km 0+570 - 0+599 29.0*2.2	m ²	63.80		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+678 - 0+727,5 49.5*2.2	m ²	108.90		
		km 0+732,5 - 0+793 60.5*2.2	m ²	133.10		
		km 0+800 - 0+808 8.0*2.2	m ²	17.60		
		km 0+813 - 0+892 79.0*2.2	m ²	173.80		
		km 0+897 - 0+921 24.0*2.2	m ²	52.80		
		km 0+928 - 0+974 46.0*2.2	m ²	101.20		
		km 0+979 - 1+015 36.0*2.2	m ²	79.20		
		km 1+020 - 1+027 7.0*2.2	m ²	15.40		
		km 1+032 - 1+103 71.0*2.0	m ²	142.00		
		km 1+112 - 1+190 78.0*2.2	m ²	171.60		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+434 33.0*2.2	m ²	72.60		
				RAZEM	2151.70	
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok.	m ²			
d.3	0101-01	37 cm z odwozem urobku do 1,0 km - koryto pod zjazdu w				
	D-04.01.01	chodniku				
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+050 - 0+060 10.0*2.2	m ²	22.00		
		km 0+087 - 0+091 4.0*2.2	m ²	8.80		
		km 0+108 - 0+113 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+262 - 0+267 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+327 - 0+332 5.0*2.2	m ²	11.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+369 - 0+374 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+425 - 0+430 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+455 - 0+460 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+496 - 0+501 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+599 - 0+604 5.0*2.7	m ²	13.50		
		km 0+727,5 - 0+732,5 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+808 - 0+813 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+892 - 0+897 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+974 - 0+979 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 1+015 - 1+020 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 1+027 - 1+032 5.0*2.2	m ²	11.00		
		strona lewa				
		km 0+634 - 0+642 - korekta zjazdu na połączeniu z jezdnią 8.0*0.7	m ²	5.60		
				RAZEM	214.90	
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30	m			
d.3	0401-04	cm w gruncie kat.I -III				
	D-08-01.01	- strona prawa				
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Grabiny - Czarna 14,0m 15.0	m	15.00		
		km 0+000 - 0+079 82.0	m	82.00		
		km 0+086 - 0+157 77.0	m	77.00		
		km 0+166 - 0+204 44.0	m	44.00		
		km 0+210 - 0+243 39.0	m	39.00		
		km 0+250 - 0+293 49.0	m	49.00		
		km 0+302 - 0+361 65.0	m	65.00		
		km 0+369 - 0+535				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		166.0	m	166.00		
		km 0+543 - 0+562 25.0	m	25.00		
		km 0+570 - 0+604 40.0	m	40.00		
		km 0+678 - 0+793 121.0	m	121.00		
		km 0+800 - 0+921 127.0	m	127.00		
		km 0+928 - 1+103 181.0	m	181.00		
		km 1+112 - 1+190 84.0	m	84.00		
		- obniżenie istniejącego chodnika pod przejście dla pieszych przy dr Grabiny - Czarna				
		km 0+000 8.0	m	8.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+642 41.0	m	41.00		
				RAZEM	1164.00	
27 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Grabiny - Czarna 14,0m 15.0	m	15.00		
		km 0+000 - 0+079 82.0	m	82.00		
		km 0+086 - 0+157 77.0	m	77.00		
		km 0+166 - 0+204 44.0	m	44.00		
		km 0+210 - 0+243 39.0	m	39.00		
		km 0+250 - 0+293 49.0	m	49.00		
		km 0+302 - 0+361 65.0	m	65.00		
		km 0+369 - 0+535 166.0	m	166.00		
		km 0+543 - 0+562 25.0	m	25.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+570 - 0+604 40.0	m	40.00		
		km 0+678 - 0+793 121.0	m	121.00		
		km 0+800 - 0+921 127.0	m	127.00		
		km 0+928 - 1+103 181.0	m	181.00		
		km 1+112 - 1+190 84.0	m	84.00		
		- obniżenie istniejącego chodnika pod przejście dla pieszych przy dr Grabiny - Czarna				
		km 0+000 8.0	m	8.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+642 41.0	m	41.00		
				RAZEM	1164.00	
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m			
		- strona prawa				
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Grabiny - Czarna 14,0m 14.0+2.0	m	16.00		
		km 0+000 - 0+029 29.0	m	29.00		
		km 0+034 - 0+050 16.0	m	16.00		
		km 0+060 - 0+079 19.0	m	19.00		
		km 0+086 - 0+087 1.0	m	1.00		
		km 0+091 - 0+108 17.0	m	17.00		
		km 0+113 - 0+157 44.0	m	44.00		
		km 0+166 - 0+169 3.0	m	3.00		
		km 0+174 - 0+204 30.0	m	30.00		
		km 0+210 - 0+243 33.0	m	33.00		
		km 0+250 - 0+262 12.0	m	12.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+267 - 0+293 26.0	m	26.00		
		km 0+302 - 0+327 25.0	m	25.00		
		km 0+332 - 0+361 29.0	m	29.00		
		km 0+369 - 0+369,5 0.5	m	0.50		
		km 0+374 - 0+425 51.0	m	51.00		
		km 0+430 - 0+455 25.0	m	25.00		
		km 0+460 - 0+496 36.0	m	36.00		
		km 0+501 - 0+535 34.0	m	34.00		
		km 0+543 - 0+562 19.0	m	19.00		
		km 0+570 - 0+599 29.0	m	29.00		
		km 0+678 - 0+727,5 49.5	m	49.50		
		km 0+732,5 - 0+793 60.5	m	60.50		
		km 0+800 - 0+808 8.0	m	8.00		
		km 0+813 - 0+892 79.0	m	79.00		
		km 0+897 - 0+921 24.0	m	24.00		
		km 0+928 - 0+974 46.0	m	46.00		
		km 0+979 - 1+015 36.0	m	36.00		
		km 1+020 - 1+027 7.0	m	7.00		
		km 1+032 - 1+103 71.0	m	71.00		
		km 1+112 - 1+190 78.0	m	78.00		
		- strona lewa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
30 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Palisada betonowa o wym. 50x8x10 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem - za chodnik	m			
		- strona prawa				
		km 1+000 - 1+027 27.0	m	27.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 4.0	m	4.00		
		km 0+615 - 0+626 11.0	m	11.00		
				RAZEM	42.00	
31 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Grabiny - Czarna 14,0m 14.0*2.0	m ²	28.00		
		km 0+000 - 0+029 29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+034 - 0+050 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+060 - 0+079 19.0*2.0	m ²	38.00		
		km 0+086 - 0+087 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+091 - 0+108 17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+113 - 0+157 44.0*2.0	m ²	88.00		
		km 0+166 - 0+169 3.0*2.0	m ²	6.00		
		km 0+174 - 0+204 30.0*2.0	m ²	60.00		
		km 0+210 - 0+243 33.0*2.0	m ²	66.00		
		km 0+250 - 0+262 12.0*2.0	m ²	24.00		
		km 0+267 - 0+293 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+302 - 0+327 25.0*2.0	m ²	50.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+332 - 0+361 29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+369 - 0+369,5 0.5*2.0	m ²	1.00		
		km 0+374 - 0+425 51.0*2.0	m ²	102.00		
		km 0+430 - 0+455 25.0*2.0	m ²	50.00		
		km 0+460 - 0+496 36.0*2.0	m ²	72.00		
		km 0+501 - 0+535 34.0*2.0	m ²	68.00		
		km 0+543 - 0+562 19.0*2.0	m ²	38.00		
		km 0+570 - 0+599 29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+678 - 0+727,5 49.5*2.0	m ²	99.00		
		km 0+732,5 - 0+793 60.5*2.0	m ²	121.00		
		km 0+800 - 0+808 8.0*2.0	m ²	16.00		
		km 0+813 - 0+892 79.0*2.0	m ²	158.00		
		km 0+897 - 0+921 24.0*2.0	m ²	48.00		
		km 0+928 - 0+974 46.0*2.0	m ²	92.00		
		km 0+979 - 1+015 36.0*2.0	m ²	72.00		
		km 1+020 - 1+027 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 1+032 - 1+103 71.0*2.0	m ²	142.00		
		km 1+112 - 1+190 78.0*2.0	m ²	156.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+634 33.0*2.0	m ²	66.00		
				RAZEM	1969.00	
32	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - war-	m ²			
d.3	0114-03	stwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy				
	D-04.04.01	w chodniku				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+050 - 0+060 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 0+087 - 0+091 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+108 - 0+113 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+262 - 0+267 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+332 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+369 - 0+374 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+425 - 0+430 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+455 - 0+460 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+496 - 0+501 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+599 - 0+604 5.0*2.5	m ²	12.50		
		km 0+727,5 - 0+732,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+808 - 0+813 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+892 - 0+897 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+974 - 0+979 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+015 - 1+020 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+027 - 1+032 5.0*2.0	m ²	10.00		
		strona lewa				
		km 0+634 - 0+642 - korekta zjazdu na połączeniu z jezdnią 8.0*0.5	m ²	4.00		
				RAZEM	194.50	
33 d.3 06 D-04.04.02	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 20 cm - podbudowa pod zjazdu w chodniku	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+050 - 0+060 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 0+087 - 0+091 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+108 - 0+113 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+262 - 0+267 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+332 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+369 - 0+374 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+425 - 0+430 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+455 - 0+460 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+496 - 0+501 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+599 - 0+604 5.0*2.5	m ²	12.50		
		km 0+727,5 - 0+732,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+808 - 0+813 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+892 - 0+897 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+974 - 0+979 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+015 - 1+020 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+027 - 1+032 5.0*2.0	m ²	10.00		
		strona lewa				
		km 0+634 - 0+642 - korekta zjazdu na połączeniu z jezdnią 8.0*0.5	m ²	4.00		
				RAZEM	194.50	
34 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowe - kostka kolor	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona prawa				
		km 0+000 - pod przejście dla pieszych przy drodze Grabiny - Czarna 14,0m 14.0*2.0	m ²	28.00		
		km 0+000 - 0+029 29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+034 - 0+050 16.0*2.0	m ²	32.00		
		km 0+060 - 0+079 19.0*2.0	m ²	38.00		
		km 0+086 - 0+087 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+091 - 0+108 17.0*2.0	m ²	34.00		
		km 0+113 - 0+157 44.0*2.0	m ²	88.00		
		km 0+166 - 0+169 3.0*2.0	m ²	6.00		
		km 0+174 - 0+204 30.0*2.0	m ²	60.00		
		km 0+210 - 0+243 33.0*2.0	m ²	66.00		
		km 0+250 - 0+262 12.0*2.0	m ²	24.00		
		km 0+267 - 0+293 26.0*2.0	m ²	52.00		
		km 0+302 - 0+327 25.0*2.0	m ²	50.00		
		km 0+332 - 0+361 29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+369 - 0+369,5 0.5*2.0	m ²	1.00		
		km 0+374 - 0+425 51.0*2.0	m ²	102.00		
		km 0+430 - 0+455 25.0*2.0	m ²	50.00		
		km 0+460 - 0+496 36.0*2.0	m ²	72.00		
		km 0+501 - 0+535 34.0*2.0	m ²	68.00		
		km 0+543 - 0+562 19.0*2.0	m ²	38.00		
		km 0+570 - 0+599				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		29.0*2.0	m ²	58.00		
		km 0+678 - 0+727,5 49.5*2.0	m ²	99.00		
		km 0+732,5 - 0+793 60.5*2.0	m ²	121.00		
		km 0+800 - 0+808 8.0*2.0	m ²	16.00		
		km 0+813 - 0+892 79.0*2.0	m ²	158.00		
		km 0+897 - 0+921 24.0*2.0	m ²	48.00		
		km 0+928 - 0+974 46.0*2.0	m ²	92.00		
		km 0+979 - 1+015 36.0*2.0	m ²	72.00		
		km 1+020 - 1+027 7.0*2.0	m ²	14.00		
		km 1+032 - 1+103 71.0*2.0	m ²	142.00		
		km 1+112 - 1+190 78.0*2.0	m ²	156.00		
		- strona lewa				
		km 0+601 - 0+434 33.0*2.0	m ²	66.00		
				RAZEM	1969.00	
35	KNNR 6 0113- d.3 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			
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+050 - 0+060 10.0*1.5	m ²	15.00		
		km 0+087 - 0+091 4.0*1.5	m ²	6.00		
		km 0+108 - 0+113 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+262 - 0+267 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+327 - 0+332 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+369 - 0+374 5.0*1.5	m ²	7.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+425 - 0+430 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+455 - 0+460 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+496 - 0+501 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+727,5 - 0+732,5 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+808 - 0+813 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+892 - 0+897 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 0+974 - 0+979 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 1+015 - 1+020 5.0*1.5	m ²	7.50		
		km 1+027 - 1+032 5.0*1.5	m ²	7.50		
				RAZEM	126.00	
36 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			
		- strona prawa				
		km 0+029 - 0+035 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+050 - 0+060 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 0+087 - 0+091 4.0*2.0	m ²	8.00		
		km 0+108 - 0+113 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+169 - 0+174 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+262 - 0+267 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+327 - 0+332 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+369 - 0+374 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+425 - 0+430 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+455 - 0+460 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+496 - 0+501 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	23.44	
4		ODWODNIENIE				
39	KNR-W 2-18	Przebiory 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			
d.4	0306-01					
	D-03.02.01					
		km 0+046 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+091 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+141 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+180 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+230 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+251 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+305 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+375 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+425 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+475 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+525 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 0+574 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 1+015 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 1+052 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		
		km 1+101 - od studzienki strona prawa do rowu strona lewa 8.0	m	8.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+015 1.0	szt.	1.00		
		km 1+052 1.0	szt.	1.00		
		km 1+101 1.0	szt.	1.00		
		km 1+145 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	22.00	
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-	m ³			
d.4	0215-06	biernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod				
	D-03.02.01	kanały i przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km				
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+000 od studzienki do studni rewizyjnej (1.0+1.4)/2*1.0*2.5	m ³	3.00		
		km 0+006,5 od studzienki do studni rewizyjnej (1.0+1.4)/2*1.0*7.0	m ³	8.40		
		km 0+818 od studzienki do komory rewizyjnej w km 0+801 (1.0+1.4)/2*1.0*18.5	m ³	22.20		
		km 0+834 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+836 (1.0+1.4)/2*1.0*8.5	m ³	10.20		
		km 0+866 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+866 (1.0+1.3)/2*1.0*2.0	m ³	2.30		
		km 0+891 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+891 (1.0+1.3)/2*1.0*2.0	m ³	2.30		

		- knanły deszczowe				
		- strona prawa				
		km 0+000 rów kryty do studni rewizyjnej przy skrzyżowa- niu w ciągu dr Grabiny -Czarna (1.2+1.4)/2*0.55*15.0	m ³	10.73		

		km 0+754 - 0+776 - od komory S1 na przepuście do studni S2 (1.6+1.8)/2*0.4*22.0	m ³	14.96		
		km 0+777 - 0+801 - od studni S2 na przepuście do ko- mory S3 (1.6+1.8)/2*0.4*24.0	m ³	16.32		
		km 0+802 - 0+836 - od studni S3 na przepuście do stud- ni S4				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.6+1.8)/2*0.4*34.0	m ³	23.12		
		km 0+837 - 0+865 - od studni S4 na przepuście do studni S5 (1.6+1.8)/2*0.4*28.0	m ³	19.04		
		km 0+866 - 0+891 - od studni S5 na przepuście do studni S6 (1.6+1.8)/2*0.4*25.0	m ³	17.00		
		km 0+892 - 0+931 - od studni S6 na przepuście do komory na przepuście S7 (1.6+1.8)/2*0.4*39.0	m ³	26.52		

		km 0+801 - odprowadzenie od komory rewizyjnej do rowu (1.6+1.8)/2*0.4*5.0	m ³	3.40		

		km 0+754 - odprowadzenie od komory rewizyjnej S1 na przepuście do rowu odpływowego (1.7+1.9)/2*0.46*5.0	m ³	4.14		

		strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 - rów kryty (1.2+1.3)/2*0.25*4.0	m ³	1.25		
		km 0+615 - 0+631,05 - rów kryty (1.2+1.3)/2*0.25*16.5	m ³	5.16		
				RAZEM	190.03	
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+000 od studzienki do studni rewizyjnej 1.0*2.5	m ²	2.50		
		km 0+006,5 od studzienki do studni rewizyjnej 1.0*7.0	m ²	7.00		
		km 0+818 od studzienki do komory rewizyjnej w km 0+801 1.0*18.5	m ²	18.50		
		km 0+834 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+836 1.0*8.5	m ²	8.50		
		km 0+866 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+866 1.0*2.0	m ²	2.00		
		km 0+891 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+891 1.0*2.0	m ²	2.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- kanały deszczowe				
		- strona prawa				
		km 0+000 rów kryty do studni rewizyjnej przy skrzyżowa- niu w ciągu dr Grabiny - Czarna 1.2*15.0	m ²	18.00		

		km 0+754 - 0+776 - od komory S1 na przepuście do studni S2 1.6*22.0	m ²	35.20		
		km 0+777 - 0+801 - od studni S2 na przepuście do ko- mory S3 1.6*24.0	m ²	38.40		
		km 0+802 - 0+836 - od studni S3 na przepuście do stud- ni S4 1.6*34.0	m ²	54.40		
		km 0+837 - 0+865 - od studni S4 na przepuście do stud- ni S5 1.6*28.0	m ²	44.80		
		km 0+866 - 0+891 - od studni S5 na przepuście do stud- ni S6 1.6*25.0	m ²	40.00		
		km 0+892 - 0+931 - od studni S6 na przepuście do ko- mory na przepuście S7 1.6*39.0	m ²	62.40		

		km 0+801 - odprowadzenie od komory rewizyjnej do rowu 1.6*5.0	m ²	8.00		

		km 0+754 - odprowadzenie od komory rewizyjnej S1 na przepuście do rowu odpływowego 1.7*5.0	m ²	8.50		

		strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 - rów kryty 1.2*4.0	m ²	4.80		
		km 0+615 - 0+631,05 - rów kryty 1.2*16.5	m ²	19.80		
				RAZEM	374.80	
43	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m			
d.4	03	- przykanaliki				
	D-03.02.01	- strona prawa				
		km 0+000 od studzienki do studni rewizyjnej 2.5	m	2.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+006,5 od studzienki do studni rewizyjnej 7.0	m	7.00		
		km 0+818 od studzienki do komory rewizyjnej w km 0+801 18.5	m	18.50		
		km 0+834 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+836 8.5	m	8.50		
		km 0+866 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+866 2.0	m	2.00		
		km 0+891 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+891 2.0	m	2.00		
				RAZEM	40.50	
44	KNR 2-31 d.4 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+000 rów kryty do studni rewizyjnej przy skrzyżowaniu w ciągu dr Grabiny -Czarna 15.0	m m	 15.00		
				RAZEM	15.00	
45	KNR 2-31 d.4 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 400 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa strona lewa km 0+601 - 0+605 - rów kryty 4.0 km 0+615 - 0+631,05 - rów kryty 16.5	m m m	 4.00 16.50		
				RAZEM	20.50	
46	KNR 2-31 d.4 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - strona prawa km 0+754 - 0+776 - od komory S1 na przepuście do studni S2 22.0 km 0+777 - 0+801 - od studni S2 na przepuście do komory S3 24.0 km 0+802 - 0+836 - od studni S3 na przepuście do studni S4 34.0 km 0+837 - 0+865 - od studni S4 na przepuście do studni S5 28.0	m m m m m	 22.00 24.00 34.00 28.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+866 - 0+891 - od studni S5 na przepuście do studni S6 25.0	m	25.00		
		km 0+892 - 0+931 - od studni S6 na przepuście do komory na przepuście S7 39.0	m	39.00		
		----- km 0+801 - połączenie rowu z komorą na kanale 5.0	m	5.00		
				RAZEM	177.00	
47 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwusieczne karbowane śr 600mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - strona prawa km 0+754 - odprowadzenie od komory rewizyjnej S1 na przepuście do rowu odpływowego 5.0	m m	 5.00		
				RAZEM	5.00	
48 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,2*1,1m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod drogą śr 600mm strona prawa km 0+754 - komora połączeniowa o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,2*1,1m na wylocie przepustu pod drogą z rowem przydrożnym krytym śr 50 cm ściany+ płyta denna (1.8*1.1*0.15)*2-3.14*0.6*0.6/4*0.15 (1.2*1.1*0.15)*2-3.14*0.6*0.6/4*0.15 1.8*1.5*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.55 0.35 0.41		
				RAZEM	1.31	
49 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,5*0,8m - na połączeniu kanałów rurowych śr 500mm strona prawa km 0+801 - komora połączeniowa o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,5*0,8m - na połączeniu istniejącego rowu z kanałem deszczowym ściany+ płyta denna (1.8*0.8*0.15)*2-3.14*0.6*0.6/4*0.15 (1.5*0.8*0.15)*2-3.14*0.6*0.6/4*0.15 1.8*1.8*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.39 0.32 0.49		
				RAZEM	1.19	
50 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Pokrywa żelbetowa na komorę rewizyjną połączeniową z betonu C25/30 zbrojona 2x siatką o oczkach 12*12 cm z pręta fi 12mm wraz z montażem wjazdu żeliwnego C250 strona prawa km 0+754 - pokrywa komory połączeniowej na wylocie przepustu 2.1*1.6*0.2-3.14*0.6*0.6/4*0.2	m ³ m ³	 0.62		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+801 - pokrywa komory połączeniowej na włączeniu rowu 1.8*1.8*0.2-3.14*0.6*0.6/4*0.2	m ³	0.59		
				RAZEM	1.21	
51 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 1,0 m - strona prawa km 0+001 - przy skrzyżowaniu łącząc rów przydrożny z odpływem pod skrzyżowaniem 1.0	stud. stud.	 1.00		
				RAZEM	1.00	
52 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+776 (gł. 1,5m) 1.0 - studnia S4 km 0+836 (gł. 1,5m) 1.0 - studnia S5 km 0+865 (gł. 1,5m) 1.0 - studnia S6 km 0+891 (gł. 1,0m) 1.0	stud. stud. stud. stud. stud.	 1.00 1.00 1.00 1.00		
				RAZEM	4.00	
53 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+776 -3.0 - studnia S4 km 0+836 -3.0 - studnia S5 km 0+865 -3.0 - studnia S6 km 0+891 -4.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.00 -3.00 -3.00 -4.00		
				RAZEM	-13.00	
54 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem - przykanaliki - strona prawa km 0+000 od studzienki do studni rewizyjnej (1.0+1.2)/2*0.34*2.5-3.14*0.2*0.2/4*2.5 km 0+006,5 od studzienki do studni rewizyjnej (1.0+1.2)/2*0.34*7.0-3.14*0.2*0.2/4*7.0	m ³ m ³ m ³	 0.86 2.40		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+818 od studzienki do komory rewizyjnej w km 0+801 (1.0+1.2)/2*0.34*18.5-3.14*0.2*0.2/4*18.5	m ³	6.34		
		km 0+834 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+836 (1.0+1.2)/2*0.38*8.5-3.14*0.2*0.2/4*8.5	m ³	3.29		
		km 0+866 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+866 (1.0+1.2)/2*0.38*2.0-3.14*0.2*0.2/4*2.0	m ³	0.77		
		km 0+891 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+891 (1.0+1.2)/2*0.35*2.0-3.14*0.2*0.2/4*2.0	m ³	0.71		
		----- - kłanły deszczowe - strona prawa km 0+000 rów kryty do studni rewizyjnej przy skrzyżowaniu w ciągu dr Grabiny - Czarna (1.2+1.4)/2*0.5*15.0-3.14*0.2*0.2/4*15.0	m ³	9.28		
		----- ----- km 0+754 - 0+776 - od komory S1 na przepuście do studni S2 (1.6+1.8)/2*0.7*22.0-3.14*0.6*0.6/4*22.0	m ³	19.96		
		km 0+777 - 0+801 - od studni S2 na przepuście do komory S3 (1.6+1.8)/2*0.7*24.0-3.14*0.6*0.6/4*24.0	m ³	21.78		
		km 0+802 - 0+836 - od studni S3 na przepuście do studni S4 (1.6+1.8)/2*0.7*34.0-3.14*0.6*0.6/4*34.0	m ³	30.85		
		km 0+837 - 0+865 - od studni S4 na przepuście do studni S5 (1.6+1.8)/2*0.7*28.0-3.14*0.6*0.6/4*28.0	m ³	25.41		
		km 0+866 - 0+891 - od studni S5 na przepuście do studni S6 (1.6+1.8)/2*0.7*25.0-3.14*0.6*0.6/4*25.0	m ³	22.69		
		km 0+892 - 0+931 - od studni S6 na przepuście do komory na przepuście S7 (1.6+1.8)/2*0.7*39.0-3.14*0.6*0.6/4*39.0	m ³	35.39		
		----- km 0+801 - odprowadzenie od komory rewizyjnej do rowu (1.6+1.8)/2*0.7*5.0-3.14*0.6*0.6/4*5.0	m ³	4.54		
		----- ----- km 0+754 - odprowadzenie od komory rewizyjnej S1 na przepuście do rowu odpływowego (1.7+1.9)/2*0.85*5.0-3.14*0.6*0.6/4*5.0	m ³	6.24		
		----- -----				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		strona lewa				
		km 0+601 - 0+605 - rów kryty (1.2+1.3)/2*0.25*4.0-3.14*0.4*0.4/4*4.0	m ³	0.75		
		km 0+615 - 0+631,05 - rów kryty (1.2+1.3)/2*0.25*16.5-3.14*0.4*0.4/4*16.5	m ³	3.08		
				RAZEM	194.32	
55 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m ³			
		- przykanaliki				
		- strona prawa				
		km 0+000 od studzienki do studni rewizyjnej (1.2+1.4)/2*0.65*2.5	m ³	2.11		
		km 0+006,5 od studzienki do studni rewizyjnej (1.2+1.4)/2*0.65*7.0	m ³	5.92		
		km 0+818 od studzienki do komory rewizyjnej w km 0+801 (1.2+1.4)/2*0.65*18.5	m ³	15.63		
		km 0+834 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+836 (1.2+1.4)/2*0.65*8.5	m ³	7.18		
		km 0+866 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+866 (1.2+1.3)/2*0.65*2.0	m ³	1.63		
		km 0+891 od studzienki do studni rewizyjnej w km 0+891 (1.2+1.3)/2*0.65*2.0	m ³	1.63		
				RAZEM	34.09	
56 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 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wlotów i wylotów kanałów i przykanalików	m ²			
		- wyloty przykanalików				
		strona lewa				
		km 0+046 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+091 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+141 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+180 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+230 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+251				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+305 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+375 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+425 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+475 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+525 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
		km 0+574 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
		km 1+015 1.0*1.0-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.97		
		km 1+052 1.0*1.2-3.14*0.2*0.2/4	m ²	1.17		
		km 1+101 1.0*1.2-3.14*0.2*0.2/4	m ²	1.17		
		km 1+145 1.0*1.2-3.14*0.2*0.2/4	m ²	1.17		
		- wlot kanału deszczowego przy dr Grabiny - Czarna				
		km 0+000 (1.8+0.5)/2*0.8-3.14*0.3*0.3/4	m ²	0.85		
		- wylot kanału deszczowego do rowu odpływowego				
		km 0+754 (2.0+0.8)/2*1.1-3.14*0.6*0.6/4	m ²	1.26		
		- wylot kanału deszczowego do rowu odpływowego				
		km 0+801 (1.8+0.9)/2*1.0-3.14*0.5*0.5/4	m ²	1.15		
		----- -----				
		strona lewa				
		km 0+601 - wlot rowu krytego (1.8+0.5)/2*0.8-3.14*0.4*0.4/4	m ²	0.79		
		km 0+631,05 - wlot rowu krytego (1.8+0.5)/2*0.8-3.14*0.4*0.4/4	m ²	0.79		
				RAZEM	18.95	
5		POSZERZENIA JEZDNI				
57 d.5 03 D-04.01.01	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 - strona prawa km 0+000 - wzdłuż dr Grabiny Czarna 14,0m (pod przejściem)	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		14*0.3	m ²	4.20		
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+012 - 0+543 0.3*531.0	m ²	159.30		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+596 - 0+604 0.3*8.0	m ²	2.40		
		km 0+678 - 0+878 0.4*200.0	m ²	80.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.4+0.6)/2*15.0	m ²	7.50		
		km 0+893 - 0+917 0.6*24.0	m ²	14.40		
		km 0+917 - 0+921 (0.6+0.45)/2*4.0	m ²	2.10		
		km 0+921 - 1+190 0.45*269.0	m ²	121.05		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	443.10	
58	KNNR 6 0112- d.5 06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - wzdłuż dr Grabiny Czarna 14,0m (pod przej- ście) 14*0.3	m ²	4.20		
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+012 - 0+543 0.3*531.0	m ²	159.30		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+596 - 0+604 0.3*8.0	m ²	2.40		
		km 0+678 - 0+878 0.4*200.0	m ²	80.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.4+0.6)/2*15.0	m ²	7.50		
		km 0+893 - 0+917 0.6*24.0	m ²	14.40		
		km 0+917 - 0+921 (0.6+0.45)/2*4.0	m ²	2.10		
		km 0+921 - 1+190 0.45*269.0	m ²	121.05		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	443.10	
59	KNNR 6 0109- d.5 03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane pias- kiem i wodą	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - wzdłuż dr Grabiny Czarna 14,0m (pod prze- ście) 14*0.3	m ²	4.20		
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+012 - 0+543				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.3*531.0	m ²	159.30		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+596 - 0+604 0.3*8.0	m ²	2.40		
		km 0+678 - 0+878 0.4*200.0	m ²	80.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.4+0.6)/2*15.0	m ²	7.50		
		km 0+893 - 0+917 0.6*24.0	m ²	14.40		
		km 0+917 - 0+921 (0.6+0.45)/2*4.0	m ²	2.10		
		km 0+921 - 1+190 0.45*269.0	m ²	121.05		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	443.10	
60	KNNR 6 1005- d.5 07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltową 0,4kg/ m ²	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+678 - 0+878 0.4*200.0	m ²	80.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.4+0.6)/2*15.0	m ²	7.50		
		km 0+893 - 0+917				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.6*24.0	m ²	14.40		
		km 0+917 - 0+921 (0.6+0.45)/2*4.0	m ²	2.10		
		km 0+921 - 1+190 0.45*269.0	m ²	121.05		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	277.20	
61	KNNR 6 0308- d.5 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			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+678 - 0+878 0.4*200.0	m ²	80.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.4+0.6)/2*15.0	m ²	7.50		
		km 0+893 - 0+917 0.6*24.0	m ²	14.40		
		km 0+917 - 0+921 (0.6+0.45)/2*4.0	m ²	2.10		
		km 0+921 - 1+190 0.45*269.0	m ²	121.05		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	277.20	
62 d.5	KNNR 6 1005- 07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążącej emul- sją asfaltową 0,2km/m2	m ²			
		- strona prawa				
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+678 - 0+878 0.5*200.0	m ²	100.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.5+0.7)/2*15.0	m ²	9.00		
		km 0+893 - 0+917 0.7*24.0	m ²	16.80		
		km 0+917 - 0+921 (0.7+0.55)/2*4.0	m ²	2.50		
		km 0+921 - 1+190 0.55*269.0	m ²	147.95		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	328.40	
63 d.5	KNNR 6 0309- 02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal- towych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ście- ralna) dla ruchu KR-3	m ²			
		- strona prawa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+000 - 0+004 (0.3+0.8)/2*4.0	m ²	2.20		
		km 0+004 - 0+007 (0.8+0.6)/2*3.0	m ²	2.10		
		km 0+007 - 0+012 (0.6+0.3)/2*5.0	m ²	2.25		
		km 0+543 - 0+596 - korekta krawędzi jezdni (0.4+0.5)/2*53.0	m ²	23.85		
		km 0+678 - 0+878 0.5*200.0	m ²	100.00		
		km 0+878 - 0+893 (0.5+0.7)/2*15.0	m ²	9.00		
		km 0+893 - 0+917 0.7*24.0	m ²	16.80		
		km 0+917 - 0+921 (0.7+0.55)/2*4.0	m ²	2.50		
		km 0+921 - 1+190 0.55*269.0	m ²	147.95		
		- strona lewa				
		km 0+581 - 0+601 (0.3+0.4)/2*20.0	m ²	7.00		
		km 0+626 - 0+631 (0.0+0.5)/2*5.0	m ²	1.25		
		km 0+631 - 0+642 0.5*11.0	m ²	5.50		
		km 0+642 - 0+662 (0.5+0.3)/2*20.0	m ²	8.00		
				RAZEM	328.40	
64	KNR 2-31	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub.	m ²			
d.5	0511-03	8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowa-				
	D-08.02.02	niem ścieku przy krawężniku				
		- strona prawa				
		km 0+000 - wzdłuż dr Grabiny Czarna 14,0m (pod przej-				
		ście)				
		14*0.3	m ²	4.20		
		km 0+000 -0+079				
		0.3*79.0	m ²	23.70		
		km 0+086 - 0+157				
		0.3*71.0	m ²	21.30		
		km 0+166 - 0+204				
		0.3*38.0	m ²	11.40		
		km 0+210 - 0+293				
		0.3*83.0	m ²	24.90		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+302 - 0+361 0.3*59.0	m ²	17.70		
		km 0+369 - 0+535 0.3*166.0	m ²	49.80		
		km 0+543 - 0+562 0.5*19.0	m ²	9.50		
		km 0+570 - 0+604 0.3*34.0	m ²	10.20		
		km 0+678 - 0+793 0.3*115.0	m ²	34.50		
		km 0+800 - 0+921 0.3*121.0	m ²	36.30		
		km 0+928 - 1+103 0.3*175.0	m ²	52.50		
		km 1+112 - 1+190 0.3*78.0	m ²	23.40		
				RAZEM	319.40	
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
65 d.6	KNNR 6 0102- 03 D-04.01.01	Koryta gł.42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z od- wozem urobku do 1km	m ²			
		- skrzyżowanie				
		- strona prawa				
		km 0+083 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.9+0.3)/3*4.3]*2	m ²	4.30		
		km 0+246 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.5+0.3)/3*2.3]*2	m ²	1.69		
		km 1+192 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1	m ²	2.38		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0	m ²	48.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0	m ²	46.50		
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0	m ²	37.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
		km 0+566 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
				RAZEM	347.37	
66 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 12 cm	m ²			
		- skrzyżowanie				
		- strona prawa				
		km 0+083 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.9+0.3)/3*4.3]*2	m ²	4.30		
		km 0+246 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.5+0.3)/3*2.3]*2	m ²	1.69		
		km 1+192 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1	m ²	2.38		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0	m ²	48.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0	m ²	46.50		
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0	m ²	37.50		
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
		km 0+566 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
				RAZEM	347.37	
67 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) gr. 18 cm	m ²			
		- skrzyżowanie				
		- strona prawa				
		km 0+083 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.9+0.3)/3*4.3]*2	m ²	4.30		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+246 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.5+0.3)/3*2.3]*2	m ²	1.69		
		km 1+190 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1	m ²	2.38		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0	m ²	48.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0	m ²	46.50		
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0	m ²	37.50		
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
		km 0+566 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
				RAZEM	347.37	
68	KNNR 6 1005- d.6 07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją as- faltową 0,4kg/m ²	m ²			
		- skrzyżowanie				
		- strona prawa				
		km 0+083 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.9+0.3)/3*4.3]*2	m ²	4.30		
		km 0+246 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.5+0.3)/3*2.3]*2	m ²	1.69		
		km 1+192 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1	m ²	2.38		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0	m ²	48.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0	m ²	46.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0	m ²	37.50		
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
		km 0+566 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
				RAZEM	347.37	
69 d.6	KNNR 6 0108- 02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t			
		- skrzyżowanie				
		- strona prawa				
		km 0+083 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.9+0.3)/3*4.3]*2*0.2	t	0.86		
		km 0+246 - poszerzenie wlotów skrzyżowania [(0.3+0.5+0.3)/3*2.3]*2*0.2	t	0.34		
		km 1+192 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1*0.2	t	0.48		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0*0.125	t	6.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0*0.125	t	5.44		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0*0.125	t	5.81		
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0*0.125	t	5.44		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0*0.125	t	4.22		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0*0.125	t	4.22		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0*0.125	t	4.69		
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0*0.125	t	3.28		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+192 - poszerzenie wlotu skrzyżowania (0.2+0.9+0.3)/3*5.1	m ²	2.38		
		- skrzyżowanie				
		km 0+162 (11.0+5.0)/2*6.0	m ²	48.00		
		km 0+207 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+297 (11.0+4.5)/2*6.0	m ²	46.50		
		km 0+366 (10.0+4.5)/2*6.0	m ²	43.50		
		km 0+796,5 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 0+925 (10.0+3.5)/2*5.0	m ²	33.75		
		km 1+130 (11.0+4.0)/2*5.0	m ²	37.50		
		- zjazd publiczny				
		km 0+539 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
		km 0+566 (11.0+6.5)/2*3.0	m ²	26.25		
				RAZEM	347.37	
72	KNNR 1 0210- d.6 02 KNR 2-01 0206-02 D-06.02.01a	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod prze- pusty na zjazdach	m ³			
		zjazdy				
		- strona lewa				
		km 1+039 (1.2+2.2)/2.0*0.6*8.0	m ³	8.16		
		km 1+087 (1.2+2.2)/2.0*0.65*6.0	m ³	6.63		
		km 1+128 (1.2+2.2)/2.0*0.7*7.0	m ³	8.33		
				RAZEM	23.12	
73	KNR 2-31 d.6 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 400 mm dwuścienne karbowane o sztyw- ności obwodowej SN8 kN/m2	m			
		zjazdy				
		- strona lewa				
		km 1+039 8.0	m	8.00		
		km 1+087 6.0	m	6.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+128 7.0	m	7.00		
				RAZEM	21.00	
74 d.6	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy zjazdy - strona lewa km 1+039 (1.2+2.2)/2.0*0.6*8.0-3.14*0.4*0.4/4*8 km 1+087 (1.2+2.2)/2.0*0.65*6.0-3.14*0.4*0.4/4*6 km 1+128 (1.2+2.2)/2.0*0.7*7.0-3.14*0.4*0.4/4*7	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.16 5.88 7.45		
				RAZEM	20.48	
75 d.6	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 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami zjazdy - strona lewa km 1+039 [(2.2+0.6)/2*0.6-3.14*0.4*0.4/4]*2 km 1+087 [(2.2+0.6)/2*0.65-3.14*0.4*0.4/4]*2 km 1+128 [(2.2+0.6)/2*0.7-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ² m ² m ² m ²	 1.43 1.57 1.71		
				RAZEM	4.71	
76 d.6	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów zjazdy - strona lewa km 1+039 7*3.0 km 1+087 5.0*3.0 km 1+128 6.0*3.0	m ² m ² m ² m ²	 21.00 15.00 18.00		
				RAZEM	54.00	
7		ROWY				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+101 2.0*0.5	m ²	1.00		
		km 1+145 2.0*0.5	m ²	1.00		
		- strona prawa				
		km 0+000 - umocnienie rowu na dopływie do kanału deszczowego z uformowaniem osadnika (0.5+0.5)*7.0	m ²	7.00		
				RAZEM	23.00	
79	KNNR 6 0606- d.8 03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm (muldowy 50*60) na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		- umocnienie dna rowu na wylotach przykanalików				
		strona lewa				
		km 0+046 3.0	m	3.00		
		km 0+091 3.0	m	3.00		
		km 0+141 3.0	m	3.00		
		km 0+180 3.0	m	3.00		
		km 0+230 3.0	m	3.00		
		km 0+251 3.0	m	3.00		
		km 0+305 3.0	m	3.00		
		km 0+375 3.0	m	3.00		
		km 0+425 3.0	m	3.00		
		km 0+475 3.0	m	3.00		
		km 0+525 3.0	m	3.00		
		km 0+574 3.0	m	3.00		
		km 1+015 3.0	m	3.00		
		km 1+052 3.0	m	3.00		
		km 1+101 3.0	m	3.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+145 3.0 - strona prawa km 0+000 - umocnienie rowu na dopływie do kanału de- szczowego z uformowaniem osadnika 7.0	m m	3.00 7.00		
				RAZEM	55.00	
80 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów gruntem i ob- sianiem trawą - strona prawa km 1+056 - 1+067 - umocnienie skarp 0.6*11.0 km 1+067 - 1+103 - umocnienie skarp 1.2*36.0	m ² m ² m ²	 6.60 43.20		
				RAZEM	49.80	
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
81 d.9	KNNR 6 0701- 03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m - strona lewa km 0+601 2.0 km 0+642 2.0	m m m	 2.00 2.00		
				RAZEM	4.00	
82 d.9	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowa- nych o śr. 70 mm z wysięgnikiem 1,0 m -wraz z obetono- waniem - strona prawa km 0+013 B18 1.0 km 0+046 A6b 1.0 km 0+180 A6c 1.0 km 0+409 B33 1.0 km 0+440 A6c 1.0 km 0+572 A17 1.0 km 0+682 B33 1.0 km 0+920 U3a 1.0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		

L p.	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	1.19		
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	3797.50		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1171.00		
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	47.52		
5 d.1	KNNR 6 0806-08 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	7.70		
6 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	28.40		
7 d.1	KNR 2-31 0811-01 D-01.02.04	Rozebranie umocnień z płyt betonowych ażurowocho grubości 8-10 cm z wypełnieniem otworów piaskiem	m ²	20.94		
8 d.1	KNR 2-31 0815-02 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	2.50		
9 d.1	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 6 -8 cm mechanicznie	m ²	45.75		
10 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie	m ²	30.30		
11 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	42.00		
12 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych prefabrykowanych - przepustów o śr 40 cm	szt	12.00		
13 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	2.79		
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m	158.50		
15 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - zjazdy	m	28.00		
16 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10.00		
17 d.1	kalkulacja własna D-01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych ulicznych z zasypaniem otworu mieszanką kruszywa łamanego z zagęszczeniem	szt	1.00		
18 d.1	kalkulacja własna D-01.02.04	Rozebranie studni rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm gł 1,0 m z zasypaniem otworu mieszanką kruszywa łamanego i zagęszczeniem	szt	1.00		
19 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	13.65		
20 d.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą płyty nastudziennej o śr 100cm i włączu żeliwnego C250	szt.	1.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pozyskany grunt do uzupełnienie korpusu	m ³	59.81		
22 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	1025.94		
23 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	1145.94		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		CHODNIKI				
24 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	2151.70		
25 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 1,0 km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²	214.90		
26 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	1164.00		
27 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	1164.00		
28 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	978.50		
29 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	94.00		
30 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Palisada betonowa o wym. 50x8x10 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem - za chodnik	m	42.00		
31 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	1969.00		
32 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 zjazdu w chodniku	m ²	194.50		
33 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 zjazdu w chodniku	m ²	194.50		
34 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	1969.00		
35 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	126.00		
36 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	194.50		
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	20.80		
38 d.3	KSNR 2 0104- 03KSNR 2 0104-01 D-10.01.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodniku	m ³	23.44		
Razem dział: CHODNIKI						
4		ODWODNIENIE				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierci 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	128.00		
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 krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	22.00		
41 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 odwodem nadmiaru urobku do 1km	m ³	190.03		
42 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	374.80		
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	40.50		
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	m	15.00		
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	m	20.50		
46 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	177.00		
47 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 600mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	5.00		
48 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,2*1,1m - na połączeniu kanałów rurowych z przepustem pod drogą śr 600mm	m ³	1.31		
49 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Komora rewizyjna połączeniowa z betonu C25/30 o wymiarach wewn. dł/szer/wys 1,5*1,5*0,8m - na połączeniu kanałów rurowych śr 500mm	m ³	1.19		
50 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 władu żeliwnego C250	m ³	1.21		
51 d.4	KNNR 4 1413-03 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi o głębok. 1,0 m	stud.	1.00		
52 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		
53 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.	-13.00		
54 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	194.32		
55 d.4	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m ³	34.09		
56 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 12cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wlotów i wylotów kanałów i przykanalików	m ²	18.95		
Razem dział: ODWODNIENIE						
5	POSZERZENIA JEZDNI					

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 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	443.10		
58 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	443.10		
59 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowa- ne piaskiem i wodą	m ²	443.10		
60 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfalto- wa 0,4kg/m2	m ²	277.20		
61 d.5	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m ²	277.20		
62 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wiążą- cej emulsją asfaltową 0,2km/m2	m ²	328.40		
63 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	328.40		
64 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betono- wej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m ²	319.40		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
6	SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY					
65 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	347.37		
66 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 12 cm	m ²	347.37		
67 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31, 5) gr. 18 cm	m ²	347.37		
68 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m2	m ²	347.37		
69 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	44.05		
70 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrów- nawczej emulsją asfaltową 0,2km/m2	m ²	347.37		
71 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicz- nych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	347.37		
72 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 ³	23.12		
73 d.6	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropyle- nowych PP o śr.wewn. 400 mm dwusćienne kar- bowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	21.00		
74 d.6	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zasypywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - skrzyżowania i zjazdy	m ³	20.48		
75 d.6	KNNR 10 0404-02 KNNR 10 0403-05 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łama- nego, średniego na skarpach na ławie z betonu C12/15 gr 12cm z zamulaniem spoin zaprawą ce- mentową - obrukowanie przepustów pod zjazdami	m ²	4.71		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.6	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów	m ²	54.00		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY						
7		ROWY				
77 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.samowładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem skarp	m	745.00		
Razem dział: ROWY						
8		UMOCNIENIA SKARP				
78 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	23.00		
79 d.8	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm (muldowy 50*60) na podsypce cementowo-piaskowej	m	55.00		
80 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów gruntem i obsianiem trawą	m ²	49.80		
Razem dział: UMOCNIENIA SKARP						
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
81 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 2,0 m	m	4.00		
82 d.9	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.	10.00		
83 d.9	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	szt.	10.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: