

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 powy-konawczej - km 0+999 - 1+195 - kilometr 0+000 tj. krawędź jezdni drogi Pilzno - Różą na skrzyżowaniu 0.188	km km	 0.19		
				RAZEM	0.19	
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 1,0 km - strona lewa km 1+000 - 1+016 4.2*16.0 km 1+016 - 1+069 4.0*53.0 km 1+087 - 1+188 3.2*101.0 zjazdy - strona lewa km 1+012 5.0*2.0 km 1+042 10.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 67.20 212.00 323.20 10.00 20.00		
				RAZEM	632.40	
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - strona lewa km 1+000 - 1+069 69.0 km 1+079 - 1+188 109.0	m m m	 69.00 109.00		
				RAZEM	178.00	
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6-8 cm - strona lewa km 1+083 - peron 5.8*1.3	m ² m ²	 7.54		
				RAZEM	7.54	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m			
d.1	0813-01	- istniejące zjazdy				
	D-01.02.04	- strona lewa				
		km 1+161 9.0	m	9.00		

		- peron				
		- strona lewa				
		km 1+084 5.0	m	5.00		
				RAZEM	14.00	
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m			
d.1	0814-02	- istniejące zjazdy				
	D-01.02.04	- strona lewa				
		km 1+161 2+2	m	4.00		

		- peron				
		- strona lewa				
		km 1+084 3.4+3.4*5.0	m	20.40		
				RAZEM	24.40	
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - zjazdy	m			
d.1	0816-01	- strona lewa				
	D-01.02.04	km 1+010 5.0	m	5.00		
				RAZEM	5.00	
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²			
d.1	0807-01	- istniejące zjazdy				
	D-01.02.04	- strona lewa				
		km 1+161 (9.0+5.0)/2*4.1	m ²	28.70		

		- peron				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa km 1+084 3.4*5.0	m ²	17.00		
				RAZEM	45.70	
9 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 - nawierzchnia z kostki bruk 17*0.08 - nawierzchnia bitum 7.54*0.08 - krawężnik 0.3*0.15*14 - obrzeże 0.3*0.08*24.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.36 0.60 0.63 0.59		
				RAZEM	3.18	
2		ROBOTY ZIEMNE				
10 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 - strona lewa km 1+000 - 1+009 (2.56+0.6)/2*1.1*9.0 km 1+014 - 1+021 (0.2+0.8)/2*2.4*7.0 km 1+021 - 1+038 (2.5+0.65)/2*1.1*17.0 km 1+049 - 1+069 2.5*0.3*20.0 km 1+134 - 1+188 2.5*0.2*54.0 - minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń - 84*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 15.64 8.40 29.45 15.00 27.00 -25.20		
				RAZEM	70.29	
11 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 - strona lewa km 1+000 - 1+009 (2.56+0.6)/2*1.1*9.0 km 1+014 - 1+021 (0.2+0.8)/2*2.4*7.0 km 1+021 - 1+038 (2.5+0.65)/2*1.1*17.0	m ³ m ³ m ³	 15.64 8.40 29.45		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+049 - 1+069 2.5*0.3*20.0	m ³	15.00		
		km 1+134 - 1+188 2.5*0.2*54.0	m ³	27.00		
				RAZEM	95.49	
3		CHODNIKI				
12 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 lewa				
		km 1+000 - 1+009 9.0*2.2	m ²	19.80		
		km 1+014 - 1+038 24.0*2.2	m ²	52.80		
		km 1+048 - 1+069 21.0*2.2	m ²	46.20		
		km 1+079 - 1+158,5 wraz z peronem w km 1+083,5 79.5*2.2	m ²	174.90		
		5.2*2.7	m ²	14.04		
		km 1+163,5 - 1+188 24.5*2.2	m ²	53.90		
				RAZEM	361.64	
13 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 1km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+009 - 1+014 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 1+038 - 1+048 10.0*2.2	m ²	22.00		
		km 1+158,5 - 1+163,5 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 1+161 - 1+166 5.0*2.2	m ²	11.00		
				RAZEM	55.00	
14 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			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+069 72.0	m	72.00		
		km 1+079 - 1+188 111.0	m	111.00		
				RAZEM	183.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
15 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 lewa km 1+000 - 1+069 72.0 km 1+079 - 1+188 111.0	m m m	 72.00 111.00		
				RAZEM	183.00	
16 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 lewa km 1+000 - 1+009 9.0 km 1+014 - 1+038 24.0 km 1+048 - 1+069 21.0 km 1+079 - 1+158,5 wraz z peronem w km 1+083,5 79.5 5.0+2.5+2.5 km 1+163,5 - 1+188 25.5	m m m m m m m	 9.00 24.00 21.00 79.50 10.00 25.50		
				RAZEM	169.00	
17 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 - strona lewa km 1+009 - 1+014 5.0 km 1+038 - 1+048 10.0 km 1+158,5 - 1+163,5 5.0 km 1+161 - 1+166 5.0	m m m m m	 5.00 10.00 5.00 5.00		
				RAZEM	25.00	
18 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 - strona lewa km 1+000 - 1+009 9.0*2.0 km 1+014 - 1+038 24.0*2.0	m ² m ² m ²	 18.00 48.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 1+048 - 1+069 21.0*2.0	m ²	42.00	
		km 1+079 - 1+158,5 wraz z peronem w km 1+083,5 79.5*2.0 5.0*2.5	m ² m ²	159.00 12.50	
		km 1+163,5 - 1+188 25.5*2.0	m ²	51.00	
				RAZEM	330.50
19 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²		
		- strona lewa			
		km 1+000 - 1+009 9.0*2.0	m ²	18.00	
		km 1+014 - 1+038 24.0*2.0	m ²	48.00	
		km 1+048 - 1+069 21.0*2.0	m ²	42.00	
		km 1+079 - 1+158,5 wraz z peronem w km 1+083,5 79.5*2.0 5.0*2.5	m ² m ²	159.00 12.50	
		km 1+163,5 - 1+188 25.5*2.0	m ²	51.00	
				RAZEM	330.50
20 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 zjazdy w chodniku	m ²		
		- strona lewa			
		km 0+009 - 0+014 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 0+038 - 0+048 10.0*2.0	m ²	20.00	
		km 0+158,5 - 0+163,5 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 0+161 - 0+166 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	50.00
21 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 zjazdy w chodniku	m ²		
		- strona lewa			
		km 0+009 - 0+014 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 0+038 - 0+048 10.0*2.0	m ²	20.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+158,5 - 0+163,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+161 - 0+166 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	50.00	
22 d.3	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+009 9.0*2.0	m ²	18.00		
		km 1+014 - 1+038 24.0*2.0	m ²	48.00		
		km 1+048 - 1+069 21.0*2.0	m ²	42.00		
		km 1+079 - 1+158,5 wraz z peronem w km 1+083,5 79.5*2.0	m ²	159.00		
		5.0*2.5	m ²	12.50		
		km 1+163,5 - 1+188 25.5*2.0	m ²	51.00		
				RAZEM	330.50	
23 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+009 - 1+014 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+038 - 1+048 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 1+158,5 - 1+163,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+161 - 1+166 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	50.00	
24 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31, 5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+009 - 1+014 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 1+038 - 1+048 10.0*2.0	m ²	20.00		
		km 1+161 - 1+166 5.0*2.0	m ²	10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	40.00	
4		ODWODNIENIE				
25 d.4	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		- strona lewa				
		km 1+155 1.0	szt.	1.00		
		km 1+188 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	2.00	
26 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			
		- przykanaliki				
		- strona lewa				
		km 1+155 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.6)/2*1.0*7.0	m ³	9.10		
		km 1+188 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.6)/2*1.0*4.5	m ³	5.85		

		- kanały deszczowe				
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 - rów kryty (1.3+1.8)/2*0.6*16.0	m ³	14.88		
		km 1+021 - 1+034 - rów kryty (1.4+1.9)/2*0.6*13.0	m ³	12.87		
				RAZEM	42.70	
27 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 lewa				
		km 1+155 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem 1.0*7.0	m ²	7.00		
		km 1+188 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem 1.0*4.5	m ²	4.50		

		- kanały deszczowe				
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 - rów kryty				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.2*16.0	m ²	19.20		
		km 1+021 - 1+034 - rów kryty				
		1.32*13.0	m ²	17.16		
				RAZEM	47.86	
28 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m			
		- strona lewa				
		km 1+155 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem 7.0	m	7.00		
		km 1+188 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem 4.5	m	4.50		
				RAZEM	11.50	
29 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 - kontynuacja rowu krytego 16.0	m	16.00		
				RAZEM	16.00	
30 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 600 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m			
		- strona lewa				
		km 1+021- 1+034 - rów kryty 13.0	m	13.00		
				RAZEM	13.00	
31 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 50 cm z betonu C25/30	m ³			
		- strona lewa				
		km 1+016 wlot rowu krytego (ściana+ fundament) 2.2*1.3*0.2-3.14*0.5*0.5/4*0.2	m ³	0.53		
		2.2*0.8*0.25	m ³	0.44		
				RAZEM	0.97	
32 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 60 cm z betonu C25/30	m ³			
		- strona lewa				
		km 1+021 wlot rowu krytego(ściana+ fundament) 2.4*1.3*0.2-3.14*0.6*0.6/4*0.2	m ³	0.57		
		2.2*0.8*0.25	m ³	0.44		
				RAZEM	1.01	
33 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	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- obrukowanie wylotu kanału i wylotów przykanalików - strona lewa km 1+034 wylot rowu krytego (2.5+0.6)/2*1.1-3.14*0.6*0.6/4 ----- - wyloty przykanalików - strona lewa km 1+155 - skarpa rowu za chodnikiem 1.0*0.8 km 1+188 - skarpa rowu za chodnikiem 1.0*0.8	m ² m ² m ²	1.42 0.80 0.80		
				RAZEM	3.02	
34 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem - przykanaliki - strona lewa km 1+155- od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.2)/2*0.4*7.0-3.14*0.25*0.25/4*7.0 km 1+188 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.2)/2*0.4*4.5-3.14*0.25*0.25/4*4.5 ----- - kanały deszczowe - strona lewa km 1+000 - 1+016 - rów kryty (1.2+1.4)/2*0.6*16.0-3.14*0.5*0.5/4*16.0 km 1+021 - 1+034 - rów kryty (1.3+1.5)/2*0.7*13.0-3.14*0.6*0.6/4*13.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.74 1.76 9.34 9.07		
				RAZEM	22.90	
35 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 - przykanaliki - strona lewa km 1+155 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.2+1.6)/2*0.5*7.0 km 1+188 - od studzienki przy jezdni do rowu za chodnikiem (1.2+1.6)/2*0.5*4.5	m ³ m ³ m ³	4.90 3.15		
				RAZEM	8.05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
5		POSZERZENIA JEZDNI				
36 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 36 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 3,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 (0.3+0.5)/2*16.0	m ²	6.40		
		km 1+016 - 1+048 0.5*32	m ²	16.00		
		km 1+048 - 0+069 (0.5+0.4)/2*21	m ²	9.45		
		km 1+069 - 1+195 0.4*126	m ²	50.40		
				RAZEM	82.25	
37 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 (0.3+0.5)/2*16.0	m ²	6.40		
		km 1+016 - 1+048 0.5*32	m ²	16.00		
		km 1+048 - 0+069 (0.5+0.4)/2*21	m ²	9.45		
		km 1+069 - 1+195 0.4*126	m ²	50.40		
				RAZEM	82.25	
38 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 (0.3+0.5)/2*16.0	m ²	6.40		
		km 1+016 - 1+048 0.5*32	m ²	16.00		
		km 1+048 - 0+069 (0.5+0.4)/2*21	m ²	9.45		
		km 1+069 - 1+195 0.4*126	m ²	50.40		
				RAZEM	82.25	
39 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltowa 0,5kg/m2	m ²			
		- strona lewa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+000 - 1+016 (0.3+0.5)/2*16.0	m ²	6.40		
		km 1+016 - 1+048 0.5*32	m ²	16.00		
		km 1+048 - 0+069 (0.5+0.4)/2*21	m ²	9.45		
		km 1+069 - 1+195 0.4*126	m ²	50.40		
				RAZEM	82.25	
40 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			
		- strona lewa				
		km 1+000 - 1+016 (0.3+0.5)/2*16.0	m ²	6.40		
		km 1+016 - 1+048 0.5*32	m ²	16.00		
		km 1+048 - 0+069 (0.5+0.4)/2*21	m ²	9.45		
		km 1+069 - 1+195 0.4*126	m ²	50.40		
				RAZEM	82.25	
41 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uformowanie ścieku przy krawężniku	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+134 - 1+195 0.3*64.0	m ²	19.20		
				RAZEM	19.20	
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
42 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 34 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1km	m ²			
		- skrzyżowania				
		- strona lewa				
		km 1+073 (14.2+5.7)/2*5.2	m ²	51.74		
				RAZEM	51.74	
43 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o gr. 10 cm	m ²			
		- skrzyżowania				
		- strona lewa				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 1+073 (14.2+5.7)/2*5.2	m ²	51.74		
				RAZEM	51.74	
44 d.6	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31, 5) .gr. 18cm - skrzyżowania - strona lewa km 1+073 (14.20+5.7)/2*5.2	m ² m ²	 51.74		
				RAZEM	51.74	
45 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,5kg/m ² - skrzyżowania - strona lewa km 1+073 (14.10+5.6)/2*5.0	m ² m ²	 49.25		
				RAZEM	49.25	
46 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3 - skrzyżowania - strona lewa km 1+073 (14.1+5.6)/2*5.1*0.1	t t	 5.02		
				RAZEM	5.02	
47 d.6	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub.6- 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -KOSTKA MATERIAŁEM IN-WESTORA - istniejące zjazdy - strona lewa km 1+161 (7.0+5.0)/2*2.1	m ² m ²	 12.60		
				RAZEM	12.60	
7		ROWY				
48 d.7	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp - strona lewa - za chodnikiem km 1+016 - 1+021 5.0 km 1+034 - 0+038,5	m m	 5.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		4.5	m	4.50		
				RAZEM	9.50	
8		UMOCNIENIA SKARP				
49 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15	m ²			
		- strona lewa				
		km 1+016 - 1+021 - umocnienie skarp rowu za chodnikiem na wlocie do kanału (1.4+1.0)*5.0	m ²	12.00		
		km 1+034 - 1+038,5 - umocnienie skarp rowu za chodnikiem na wlocie do kanału (1.4+1.0)*4.5	m ²	10.80		
				RAZEM	22.80	
50 d.8	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych 50*60 " muldowy" gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
		- strona lewa				
		- umocnienie dna rowu za chodnikiem				
		km 1+016 - 1+021 5.0	m	5.00		
		km 1+034 - 1+038,5 4.50	m	4.50		

		km 1+155 - dno rowu na wylocie przykanalika 3.0	m	3.00		
		km 1+188 - dno rowu na wylocie przykanalika 3.0	m	3.00		
				RAZEM	15.50	
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
51 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m	m			
		- strona lewa				
		km 1+015 - 1+021 6.0	m	6.00		
		km 1+032 - 1+038 6.0	m	6.00		
				RAZEM	12.00	

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	0.19		
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 1,0 km	m ²	632.40		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	178.00		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6-8 cm	m ²	7.54		
5 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	14.00		
6 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	24.40		
7 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - zjazdy	m	5.00		
8 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.spoim piaskiem	m ²	45.70		
9 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	3.18		
2		ROBOTY ZIEMNE				
10 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	70.29		
11 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	95.49		
3		CHODNIKI				
12 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	361.64		
13 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 1km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	55.00		
14 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	183.00		
15 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	183.00		
16 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	169.00		
17 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	25.00		
18 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	330.50		
19 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 14 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	330.50		
20 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 zjazdy w chodniku	m ²	50.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 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 zjazdy w chodniku	m ²	50.00		
22 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	330.50		
23 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	50.00		
24 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	40.00		
4		ODWODNIENIE				
25 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.	2.00		
26 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	42.70		
27 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	47.86		
28 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	11.50		
29 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 500 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	16.00		
30 d.4	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Kanały rurowe z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane śr 600 mm o sztywności obwodowej min 8 kPa	m	13.00		
31 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 50 cm z betonu C25/30	m ³	0.97		
32 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 60 cm z betonu C25/30	m ³	1.01		
33 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	m ²	3.02		
34 d.4	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m ³	22.90		
35 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	8.05		
5		POSZERZENIA JEZDNI				
36 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 36 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 3, 0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	82.25		
37 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	82.25		
38 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	82.25		
39 d.5	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu emulsją asfaltowa 0,5kg/m2	m ²	82.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 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	82.25		
41 d.5	KNNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 3 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uformowanie ścieku przy krawężniku	m ²	19.20		
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
42 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 34 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1km	m ²	51.74		
43 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o gr. 10 cm	m ²	51.74		
44 d.6	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) .gr. 18cm	m ²	51.74		
45 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową 0,5kg/m ²	m ²	49.25		
46 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3	t	5.02		
47 d.6	KNNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -KOSTKA MATERIAŁEM INWESTORA	m ²	12.60		
7		ROWY				
48 d.7	KNNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp	m	9.50		
8		UMOCNIENIA SKARP				
49 d.8	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15	m ²	22.80		
50 d.8	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych 50*60 " muldowy" gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.50		
9		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
51 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	m	12.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: