

Lp.	Podstawa	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 kilometraż roboczy km 0+000 tj koniec istniejącego chodnika tj km 2+155 0.276	km km	 0.28	
				RAZEM	0.28
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 6,0km - strona prawa km 2+160 - 2+196 3.6*36.0 km 2+196 - 2+332 3.8*136.0 km 2+332 - 2+412 4.0*80.0 km 2+412 - 2+454 (4.3+5.4)/2*42.0 - przygotowanie podłoża pod uzupełnienie zjazdów za chodnikiem - strona prawa km 2+295 - 2+300 5.0*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 129.60 516.80 320.00 203.70 7.50	
				RAZEM	1177.60
3 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 2+160 - 2+454 276.0	m m	 276.00	
				RAZEM	276.00
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 - istniejące zjazdy o nawierzchni z kostki brukowej betonowej - strona prawa - km 2+193 0.9*2.5	m ² m ²	 2.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+258 1.0*2.6	m ²	2.60	
		km 2+329 5.6*4.0	m ²	22.40	
				RAZEM	27.25
5 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³		
		- strona prawa			
		- ścianki czołowe przepustów pod zjazdami			
		km 2+160 (2.5*0.75*0.2)*2	m ³	0.75	
		km 2+193 (2.5*0.75*0.15)*2	m ³	0.56	
		km 2+243 (2.5*0.8*0.2)*2	m ³	0.80	
		km 2+875 (2.4*0.6*0.17)*2	m ³	0.49	
		km 2+329 (1.3*0.5*0.2)*2	m ³	0.26	
		km 2+449 (2.3*0.8*0.26)*2	m ³	0.96	
				RAZEM	3.82
6 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 40 cm - istniejące przepusty pod zjazdami	m		
		- strona lewa			
		km 2+160 6.0	m	6.00	
		km 2+182 5.0	m	5.00	
		km 2+254 4.0	m	4.00	
		km 2+273 7.0	m	7.00	
		km 2+295 5.0	m	5.00	
		km 2+328 5.0	m	5.00	
		km 2+351 4.0	m	4.00	
		km 2+379 4.0	m	4.00	
		km 2+403			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	m	4.00	
		km 2+412 4.0	m	4.00	
		km 2+421 4.0	m	4.00	
		km 2+431 4.0	m	4.00	
		km 2+445 4.0	m	4.00	
		km 2+458 5.0	m	5.00	
		- strona prawa			
		km 2+158 6.0	m	6.00	
		km 2+179 5.0	m	5.00	
		km 2+193 7.0	m	7.00	
		km 2+215 5.0	m	5.00	
		km 2+243 5.0	m	5.00	
		km 2+272 5.0	m	5.00	
		km 2+329 6.0	m	6.00	
		km 2+383 6.0	m	6.00	
		km 2+409 6.0	m	6.00	
				RAZEM	116.00
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 50 cm - istniejące	m		
d.1	0816-01	przepusty pod zjazdami			
	D-01.02.04	- strona prawa			
		km 2+210 3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-	m ³		
d.1	1103-04	ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na			
	D-01.02.04	odleg. 10 km			
		- ścianki przepustów 3.82	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+218 - 2+240 22.0*2.2	m ²	48.40	
		km 2+245 - 2+277 32.0*2.2	m ²	70.40	
		km 2+282 - 2+295 13.0*2.2	m ²	28.60	
		km 2+300 - 2+327 27.0*2.2	m ²	59.40	
		km 2+332 - 2+380 48.0*2.2	m ²	105.60	
		km 2+386 -2+407 21.0*2.2	m ²	46.20	
		km 2+412 - 2+446 34.0*2.2	m ²	74.80	
				RAZEM	528.00
12 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 3,0 km - koryto pod zjazdy w chod- niku - koryto pod zjazdy w chodniku - strona prawa km 2+155 - 2+160 5.0*2.2 km 2+177 - 2+182 5.0*2.2 km 2+191 - 2+196 5.0*2.2 km 2+213 - 2+218 5.0*2.2 km 2+277 - 2+282 5.0*2.2 km 2+295 - 2+300 5.0*2.2 km 2+327 - 2+332 5.0*2.2 km 2+407 - 2+412 5.0*2.2	m ²		
				RAZEM	88.00
13 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 2+155 - 2+380	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		225.0	m	225.00	
		km 2+386 - 2+454 68.0	m	68.00	
				RAZEM	293.00
14 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 2+155 - 2+380 225.0	m	225.00	
		km 2+386 - 2+454 68.0	m	68.00	
				RAZEM	293.00
15 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 2+160 - 2+177 17.0	m	17.00	
		km 2+182 - 2+191 9.0	m	9.00	
		km 2+196 - 2+213 17.0	m	17.00	
		km 2+218 - 2+240 22.0	m	22.00	
		km 2+245 - 2+277 32.0	m	32.00	
		km 2+282 - 2+295 13.0	m	13.00	
		km 2+300 - 2+327 27.0	m	27.00	
		km 2+332 - 2+380 48.0	m	48.00	
		km 2+386 - 2+407 21.0	m	21.00	
		km 2+412 - 2+446 34.0	m	34.00	
				RAZEM	240.00
16 d.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m		
		- strona prawa			
		km 2+155 - 2+160 5.0	m	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	<p>Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik</p> <p>- podbudowa pod chodnik</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 2+160 - 2+177 17.0*2.0</p> <p>km 2+182- 2+191 9.0*2.0</p> <p>km 2+196 - 2+213 17.0*2.0</p> <p>km 2+218 - 2+240 22.0*2.0</p> <p>km 2+245 - 2+277 32.0*2.0</p> <p>km 2+282 - 2+295 13.0*2.0</p> <p>km 2+300 - 2+327 27.0*2.0</p> <p>km 2+332 - 2+380 48.0*2.0</p> <p>km 2+386 -2+407 21.0*2.0</p> <p>km 2+412 - 2+446 34.0*2.0</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>34.00</p> <p>18.00</p> <p>34.00</p> <p>44.00</p> <p>64.00</p> <p>26.00</p> <p>54.00</p> <p>96.00</p> <p>42.00</p> <p>68.00</p>	
				RAZEM	480.00
19 d.3	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	<p>Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod zjazdy w chodniku</p> <p>- strona prawa</p> <p>km 2+155 - 2+160 5.0*2.0</p> <p>km 2+177 - 2+182 5.0*2.0</p> <p>km 2+191 - 2+196 5.0*2.0</p> <p>km 2+213 - 2+218 5.0*2.0</p> <p>km 2+277 - 2+282 5.0*2.0</p> <p>km 2+295 - 2+300 5.0*2.0</p> <p>km 2+327 - 2+332</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>10.00</p> <p>10.00</p> <p>10.00</p> <p>10.00</p> <p>10.00</p> <p>10.00</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+300 - 2+327 27.0*2.0	m ²	54.00	
		km 2+332 - 2+380 48.0*2.0	m ²	96.00	
		km 2+386 - 2+407 21.0*2.0	m ²	42.00	
		km 2+412 - 2+446 34.0*2.0	m ²	68.00	
				RAZEM	480.00
22 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		
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku			
		- strona prawa			
		km 2+155 - 2+160 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+177 - 2+182 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+191 - 2+196 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+213 - 2+218 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+277 - 2+282 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+295 - 2+300 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+327 - 2+332 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+407 - 2+412 5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	80.00
23 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		
		- uzupełnienie nawierzchnia zjazdów za chodnikiem			
		- strona prawa			
		km 2+155 - 2+160 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+177 - 2+182 5.0*2.0	m ²	10.00	
		km 2+191 - 2+196			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+213 - 2+218 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+277 - 2+282 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+295 - 2+300 5.0*1.5	m ²	7.50	
		km 2+407 - 2+412 5.0*1.5	m ²	7.50	
				RAZEM	57.50
24 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 IN-WESTORA - istniejące zjazdy - strona prawa km 2+329 5.6*1.5	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
4		ODWODNIENIE			
25 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-III z montażem rury z polietylenu PEHD śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią strona prawa km 2+175 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+235 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+288 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+338 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0 km 2+405 - od studzienki ściekowej do rowu str lewa 8.0	m m m m m m	 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00	
				RAZEM	40.00
26 d.4	KNR-W 2- 18 0307-03 D-03.02.01	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II z montażem rury z polietylenu PEHD śr 315mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią km 2+153 -przeprowadzenie wód opadowych z rowu strona prawa do rowu po stronie lewej 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
27 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- strona prawa			
		km 2+175 1.0	szt.	1.00	
		km 2+235 1.0	szt.	1.00	
		km 2+288 1.0	szt.	1.00	
		km 2+338 1.0	szt.	1.00	
		km 2+405 1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
28 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 przykanalików	m ²		
		- strona lewa			
		km 2+175 - wylot przykanalika do rowu 0.8*1.0	m ²	0.80	
		km 2+235 - wylot przykanalika do rowu 0.8*1.0	m ²	0.80	
		km 2+288 - wylot przykanalika do rowu 0.8*1.0	m ²	0.80	
		km 2+338 - wylot przykanalika do rowu 0.8*1.0	m ²	0.80	
		km 2+405 - wylot przykanalika do rowu 0.8*1.0	m ²	0.80	
				RAZEM	4.00
5		POSZERZENIA JEZDNI			
29 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat.III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 4,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²		
		- strona prawa			
		km 2+155 - 2+380 0.3*225.0	m ²	67.50	
		km 2+386 - 2+454 0.3*68.0	m ²	20.40	
				RAZEM	87.90
30 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm - na poszerzeniu jezdni	m ²		
		- na poszerzeniu jezdni i pod ławę krawężnika			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- strona prawa km 2+155 - 2+380 0.6*225.0 km 2+386 - 2+454 0.6*68.0	m ² m ²	135.00 40.80	
				RAZEM	175.80
31 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - strona prawa km 2+155 - 2+380 0.3*225.0 km 2+386 - 2+454 0.3*68.0	m ² m ² m ²	 67.50 20.40	
				RAZEM	87.90
32 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 - z uformowaniem ścieku przy krawężniku - strona prawa km 2+155 - 2+380 0.3*225.0 km 2+386 - 2+454 0.3*68.0	m ² m ² m ²	 67.50 20.40	
				RAZEM	87.90
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY			
33 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 41 cm wykonywane w gruntach kat. I-III z odwodem urobku do 4,0km - strona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
34 d.6	KNR AT-03 0201-01 D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dowozu - wy- magana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - strona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi (0-31,5) gr. 18 cm - stona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
36 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ² - stona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
37 d.6	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W mechaniczne - dla ruchu KR-3 - stona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0*0.125	t t	 3.75	
				RAZEM	3.75
38 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ² - stona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.6	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 - stona prawa - skrzyżowanie z drogami gminnymi km 2+383 (8.0+4.0)/2*5.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
7		ROWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 2+295 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+328 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+351 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+379 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+403 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+412 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+421 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+431 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
		km 2+445 [(2.4+0.6)/2*0.70-3.14*0.4*0.4/4]*2	m ²	1.85	
				RAZEM	23.58
45 d.8	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 12 cm - uzupełnienie nawierzchni zjazdów	m ²		
		- uzupełnienie nawierzchni przebudowywanych zjazdów			
		- strona lewa			
		km 2+160 5.0*2.5	m ²	12.50	
		km 2+182 5.0*2.5	m ²	12.50	
		km 2+254 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+275 7.0*2.5	m ²	17.50	
		km 2+295 5.0*2.5	m ²	12.50	
		km 2+328 5.0*2.5	m ²	12.50	
		km 2+351 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+379 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+403 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+412			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+421 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+431 4.5*2.5	m ²	11.25	
		km 2+445 4.5*2.5	m ²	11.25	
				RAZEM	157.50
9		UMOCNIENIA SKARP			
46 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		strona lewa			
		km 2+175 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m	3.00	
		km 2+235 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m	3.00	
		km 2+288 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m	3.00	
		km 2+338 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m	3.00	
		km 2+405 - wylot przykanalika do rowu 3.0	m	3.00	
				RAZEM	15.00
47 d.9	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych muldowy 50*50 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		- strona prawa			
		- umocnienie ściekiem betonowym za chodnikiem			
		km 2+429 - 2+447 18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
48 d.9	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		
		strona lewa			
		km 2+175 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0	m ²	3.00	
		(0.5+0.5)*2.0	m ²	2.00	
		km 2+235 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0	m ²	3.00	
		(0.5+0.5)*2.0	m ²	2.00	
		km 2+288 - wylot przykanalika do rowu (0.5+0.5)*3.0	m ²	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.5+0.5)*2.0	m ²	2.00	
		km 2+338 - wylot przykanalika do rowu			
		(0.5+0.5)*3.0	m ²	3.00	
		(0.5+0.5)*2.0	m ²	2.00	
		km 2+405 - wylot przykanalika do rowu			
		(0.5+0.5)*3.0	m ²	3.00	
		(0.5+0.5)*2.0	m ²	2.00	

		- umocnienie skarpy rowu			
		- strona prawa			
		km 2+429 - 2+447			
		(0.5+0.5)*18.0	m ²	18.00	
				RAZEM	43.00
10		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
49	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur	m		
d.1	0701-03	śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m			
0	D-07.06.02				
		- strona prawa			
		km 2+ - zakończenie chodnika			
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00