

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 DM-00.00.00 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej - w przedmiarze przyjęto kilometraż roboczy - km - 6+873. = km 0+000 (początek istniejącego chodnika przy skrzyżowaniu) - II etap od km 6+233 - 6+037 (kilotraż roboczy 0+640 - 0+836) 0.196	km km	 0.196		
				RAZEM	0.20	
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 - strona lewa km 0+640 - 0+764 124.0*4.2 km 0+764 - 0+785 21.0*3.0 km 0+793 - 0+836 43.0*3.5	m ² m ² m ² m ²	 520.80 63.00 150.50		
				RAZEM	734.30	
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 0+640 - 0+785 145 km 0+793 - 0+836 43	m m m	 145.00 43.00		
				RAZEM	188.00	
4 d.1	KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 0,5 km - strona lewa - skrzyżowania z drogami gminnymi km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ² m ²	 37.25		
				RAZEM	37.25	
5 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm - strona lewa - zjazd (ścianki czołowe) km 0+642	m ³			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(2.2*0.6*0.2)*2	m ³	0.53		
		km 0+652 (2.7*0.6*0.15)*2	m ³	0.49		
		km 0+662 (2.0*0.6*0.15)*2	m ³	0.36		
		km 0+685 (2.0*1.0*0.2)*2	m ³	0.80		
		km 0+697 (3.0*0.9*0.2)*2	m ³	1.08		
				RAZEM	3.25	
6 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m			
		- strona lewa				
		km 0+637 5.5	m	5.50		
				RAZEM	5.50	
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³			
		- strona lewa				
		km 0+637 5.5*0.06	m ³	0.33		
				RAZEM	0.33	
8 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			
		- strona lewa				
		zjazdu				
		km 0+637 4.2*2	m	8.40		
				RAZEM	8.40	
9 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			
		- strona lewa				
		km 0+637 5.3*4.1	m ²	21.73		
		km 0+652 2.5*0.6	m ²	1.50		
		km 0+665,5 2.5*7.0	m ²	17.50		
				RAZEM	40.73	
10 d.1	KNR 2-31 0801-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²			
		- strona lewa				
		- istniejące zjazdy				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+793 - 0+836 2.1*0.4*43	m ³	36.12		
		- minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń				
		- 0.3*37	m ³	-11.10		
				RAZEM	158.07	
14 d.2	KNR-W 2-01 0227-01 KNNR 6 0101-02 D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m ³			
		- strona lewa				
		km 0+640 - 0+660 (2.4+0.5)/2*0.65*20	m ³	18.85		
		km 0+665 - 0+730 (2.6+0.5)/2*0.9*65	m ³	90.68		
		km 0+740 - 0+764 (2.2+0.6)/2*0.7*24	m ³	23.52		
		km 0+793 - 0+836 2.1*0.4*43	m ³	36.12		
				RAZEM	169.17	
3		CHODNIKI				
15 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+640 - 0+663 23.0*2.2	m ²	50.60		
		km 0+668 - 0+684,5 16.5*2.2	m ²	36.30		
		km 0+689,5 - 0+694,5 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+699,5 - 0+731 31.5*2.2	m ²	69.30		
		km 0+737- 0+785 48*2.2	m ²	105.60		
		km 0+793 - 0+825 32.0*2.2	m ²	70.40		
		km 0+831 - 0+836 5.0*2.2	m ²	11.00		
				RAZEM	354.20	
16 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 38 cm z odwozem urobku do 1,0 km - koryto pod zjazdu w chodniku	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+663 - 0+668				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+684,5 - 0+689,5 5.0*4.5	m ²	22.50		
		km 0+694,5 - 0+699,5 5.0*2.2	m ²	11.00		
		km 0+731 - 0+737 6.0*2.2	m ²	13.20		
		km 0+825 - 0+831 6.0*2.2	m ²	13.20		
				RAZEM	70.90	
17 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 0+640 - 0+785 145.0	m	145.00		
		km 0+793 - 0+837 46.0	m	46.00		
				RAZEM	191.00	
18 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 lewa				
		km 0+640 - 0+785 148.0	m	148.00		
		km 0+793 - 0+837 46.0	m	46.00		
				RAZEM	194.00	
19 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 lewa				
		km 0+640 - 0+663 23.0	m	23.00		
		km 0+668 - 0+684,5 16.5	m	16.50		
		km 0+689,5 - 0+694,5 5.0	m	5.00		
		km 0+699,5 - 0+731 31.5	m	31.50		
		km 0+737- 0+785 48	m	48.00		
		km 0+793 - 0+825 32.0	m	32.00		
		km 0+831 - 0+836 5.0+2.0	m	7.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	163.00	
20 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 lewa				
		km 0+663 - 0+668 5.0	m	5.00		
		km 0+684,5 - 0+689,5 5.0	m	5.00		
		km 0+694,5 - 0+699,5 5.0	m	5.00		
		km 0+731 - 0+737 6.0	m	6.00		
		km 0+825 - 0+831 6.0	m	6.00		
				RAZEM	27.00	
21 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			
		- strona lewa				
		km 0+640 - 0+663 23.0*2.0	m ²	46.00		
		km 0+668 - 0+684,5 16.5*2.0	m ²	33.00		
		km 0+689,5 - 0+694,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+699,5 - 0+731 31.5*2.0	m ²	63.00		
		km 0+737- 0+785 48*2.0	m ²	96.00		
		km 0+793 - 0+825 32.0*2.0	m ²	64.00		
		km 0+831 - 0+836 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	322.00	
22 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+640 - 0+663 23.0*2.0	m ²	46.00		
		km 0+668 - 0+684,5 16.5*2.0	m ²	33.00		
		km 0+689,5 - 0+694,5				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*2.0 km 0+699,5 - 0+731 31.5*2.0 km 0+737- 0+785 48*2.0 km 0+793 - 0+825 32.0*2.0 km 0+831 - 0+836 5.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	10.00 63.00 96.00 64.00 10.00	
				RAZEM	322.00
23 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 - strona lewa km 0+663 - 0+668 5.0*2.0 km 0+684,5 - 0+689,5 5.0*4.5 km 0+694,5 - 0+699,5 5.0*2.0 km 0+731 - 0+737 6.0*2.0 km 0+825 - 0+831 6.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 22.50 10.00 12.00 12.00	
				RAZEM	66.50
24 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 - strona lewa km 0+663 - 0+668 5.0*2.0 km 0+684,5 - 0+689,5 5.0*4.5 km 0+694,5 - 0+699,5 5.0*2.0 km 0+731 - 0+737 6.0*2.0 km 0+825 - 0+831 6.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 22.50 10.00 12.00 12.00	
				RAZEM	66.50
25 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 - strona lewa km 0+640 - 0+663 23.0*2.0	m ² m ²	 46.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+668 - 0+684,5 16.5*2.0	m ²	33.00		
		km 0+689,5 - 0+694,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+699,5 - 0+731 31.5*2.0	m ²	63.00		
		km 0+737- 0+785 48*2.0	m ²	96.00		
		km 0+793 - 0+825 32.0*2.0	m ²	64.00		
		km 0+831 - 0+836 5.0*2.0	m ²	10.00		
				RAZEM	322.00	
26 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+663 - 0+668 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+684,5 - 0+689,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+694,5 - 0+699,5 5.0*4.5	m ²	22.50		
		km 0+731 - 0+737 6.0*2.0	m ²	12.00		
		km 0+825 - 0+831 6.0*2.0	m ²	12.00		
				RAZEM	66.50	
27 d.3	KNR 6 0113- 04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0- 31,5) śr.gr. 10cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²			
		- strona lewa				
		km 0+684,5 - 0+689,5 5.0*2.0	m ²	10.00		
		km 0+731 - 0+737 6.0*2.3	m ²	13.80		
		km 0+825 - 0+831 6.0*2.0	m ²	12.00		
				RAZEM	35.80	
4		ODWODNIENIE				
28 d.4	KNR-W 2-18 0306-01 D-03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń pozi- omych 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			
		- przykanalik pod jezdnią				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+701 - do rowu po stronie prawej km 0+701 7.5	m	7.50		
		km 0+751 - do rowu po stronie prawej km 0+751 7.5	m	7.50		
		km 0+769 - do rowu po stronie prawej km 0+769 7.5	m	7.50		
				RAZEM	22.50	
29 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 - strona lewa km 0+701 1.0 km 0+751 1.0 km 0+769 1.0 km 0+836 1.0	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00		
				RAZEM	4.00	
30 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-06.04.01	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 - strona lewa km 0+836 od studzienki do rowu na końcu chodnika w km 0+838 (1.0+1.8)/2*1.0*2.5	m ³ m ³	 3.50		
				RAZEM	3.50	
31 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - strona lewa km 0+836 od studzienki do rowu na końcu chodnika w km 0+838 1.0*2.5	m ² m ²	 2.50		
				RAZEM	2.50	
32 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki - strona lewa km 0+836 od studzienki do rowu na końcu chodnika w km 0+838 2.5	m m	 2.50		
				RAZEM	2.50	
33 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 - strona lewa	m ³			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+836 od studzienki do rowu na końcu chodnika w km 0+838 (1.0+1.8)/2*1.0*2.5-3.14*0.2*0.2/4*2.5	m ³	3.42		
				RAZEM	3.42	
5		POSZERZENIA JEZDNI				
34 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki - strona lewa km 0+640 - 0+785 0.3*145 km 0+793 - 0+840 0.3*47	m ² m ² m ²	 43.50 14.10		
				RAZEM	57.60	
35 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu - strona lewa km 0+640 - 0+785 0.3*145 km 0+793 - 0+840 0.3*47	m ² m ² m ²	 43.50 14.10		
				RAZEM	57.60	
36 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - strona lewa km 0+640 - 0+785 0.3*145 km 0+793 - 0+840 0.3*47	m ² m ² m ²	 43.50 14.10		
				RAZEM	57.60	
37 d.5	KNNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia poszerzenia jezdni z 3-ch rzędów kostki z uformowaniem ścieku - strona lewa km 0+640 - 0+785 0.3*145 km 0+793 - 0+840 0.3*47	m ² m ² m ²	 43.50 14.10		
				RAZEM	57.60	
38 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3 - lokalne uzupełnienie ubytków nawierzchni bitumicznej 18.0	m ² m ²	 18.00		
				RAZEM	18.00	
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
39 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1,5 km	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- skrzyżowania z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ²	37.25		
				RAZEM	37.25	
40 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ² m ²	 37.25		
				RAZEM	37.25	
41 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o śr gr. 18 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ² m ²	 37.25		
				RAZEM	37.25	
42 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ² - skrzyżowania z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ² m ²	 37.25		
				RAZEM	37.25	
43 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 z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0*0.1	t t	 3.73		
				RAZEM	3.73	
44 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ² - skrzyżowania z drogami gminnymi - stona lewa km 0+789 (11.0+3.9)/2*5.0	m ² m ²	 37.25		
				RAZEM	37.25	
45 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3 - skrzyżowania z drogami gminnymi	m ²			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		1.0*0.8-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
		km 0+836 1.0*0.8-3.14*0.2*0.2/4	m ²	0.77		
				RAZEM	3.07	
8		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
50 d.8	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			
		- strona lewa				
		km 0+836- poprzeczne zamknięcie na końcach chodnika 2.0	m	2.00		
				RAZEM	2.00	

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	0.20		
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	734.30		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	188.00		
4 d.1	KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 0,5 km	m ²	37.25		
5 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m ³	3.25		
6 d.1	KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	5.50		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.33		
8 d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8.40		
9 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	40.73		
10 d.1	KNR 2-31 0801-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²	22.50		
11 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - zjazdy	m	41.00		
12 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	6.72		
2		NASYPY POD CHODNIK				
13 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	158.07		
14 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	169.17		
3		CHODNIKI				
15 d.3	KNNR 6 0101-03 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²	354.20		
16 d.3	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 38 cm z odwozem urobku do 1,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m ²	70.90		
17 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	191.00		
18 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	194.00		
19 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	163.00		
20 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	27.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 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	322.00		
22 d.3	KNNR 6 0113-06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m ²	322.00		
23 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	66.50		
24 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	66.50		
25 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	322.00		
26 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	66.50		
27 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (mieszanka 0-31,5) śr.gr. 10cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m ²	35.80		
4		ODWODNIENIE				
28 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	22.50		
29 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.	4.00		
30 d.4	KNR 2-01 0215-06 D-06.04.01	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	3.50		
31 d.4	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	2.50		
32 d.4	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	2.50		
33 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	3.42		
5		POSZERZENIA JEZDNI				
34 d.5	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 42 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 1,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m ²	57.60		
35 d.5	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m ²	57.60		
36 d.5	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	57.60		
37 d.5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia poszerzenia jezdni z 3-ch rzędów kostki z uformowaniem ścieku	m ²	57.60		
38 d.5	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	18.00		
6		SKRZYŻOWANIA I ZJAZDY				
39 d.6	KNNR 6 0102-03 D-04.01.01	Koryta gł. 38 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV z odwozem urobku do 1,5 km	m ²	37.25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m ²	37.25		
41 d.6	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5) o śr gr. 18 cm - podbudowa na skrzyżowaniach z drogami gminnymi	m ²	37.25		
42 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m ²	m ²	37.25		
43 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	3.73		
44 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m ²	m ²	37.25		
45 d.6	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m ²	37.25		
7		ROWY I UMOCNIEANIA				
46 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.samowładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.35 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m	340.00		
47 d.7	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm	m ²	3.60		
48 d.7	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.00		
49 d.7	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 wylotu przykanalików	m ²	3.07		
8		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
50 d.8	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	2.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: