

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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 kilometrów roboczy - km - 8+809 tj. km 0+413 koniec istniejącego chodnika  0.179	km   km	   0.18	
				RAZEM	0.18
2 d.1	KNR 2-01 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)  km 0+570 - 0+585 16.0	szt.  szt.	  16.00	
				RAZEM	16.00
3 d.1	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  km 0+413 - 0+437 11.0	szt.  szt.	  11.00	
				RAZEM	11.00
4 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)  - strona lewa  km 0+515 1.0  km 0+585 - 0+588 2.0	szt  szt  szt	  1.00  2.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km  - strona lewa  km 0+414 - 0+592 3.8*179.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   680.20	
				RAZEM	680.20
6 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+413 - 0+592 179.0	m   m	   179.00	
				RAZEM	179.00
7 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm  - strona lewa  km 0+414 - zjazd ( ścianki czołowe) (0.22*2.6*0.6)*2  km 0+563 - zjazd ( ścianki czołowe) (0.22*4.6*1.2)*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.69  2.43	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+595 - zjazd ( ścianki czołowe) (0.35*2.8*0.9)	m <sup>3</sup>	0.88	
				RAZEM	4.00
8 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - zjazdy  - strona lewa  km 0+497 - 0+507 10.0	m    m	    10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odleg. 15 km  - ścianki przepustów 4.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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 0+414 - 0+421 (2.2+0.5)/2*0.9*7  km 0+421 - 0+458 (3.0+0.9)/2*1.3*37  km 0+458 - 0+497 (2.9+0.6)/2*1.1*39  km 0+507 - 0+592 (3.3+0.7)/2*1.2*85  - minus uzysk gruntu z korytowania poszerzeń  -179*0.5*0.4	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	    8.51  93.80  75.08  204.00   -35.80	
				RAZEM	345.58
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 me- chanicznie w gruncie kat. III - formowanie nasypu z przygo- towaniem koryta pod chodnik  - strona lewa  km 0+414 - 0+421 (2.2+0.5)/2*0.9*7  km 0+421 - 0+458 (3.0+0.9)/2*1.3*37  km 0+458 - 0+497 (2.9+0.6)/2*1.1*39  km 0+507 - 0+592	m <sup>3</sup>           m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	    8.51  93.80  75.08	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa km 0+497 - 0+507 10.0 km 0+563 - 0+568 5.0	m m	10.00 5.00		
				RAZEM	15.00	
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 0+413 - 0+497 84.0*1.8 km 0+507 - 0+563 56.0*2.0 km 0+568 - 0+592 24.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  151.20 112.00 48.00		
				RAZEM	311.20	
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  - strona lewa km 0+413 - 0+497 84.0*1.8 km 0+507 - 0+563 56.0*2.0 km 0+568 - 0+592 24.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  151.20 112.00 48.00		
				RAZEM	311.20	
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  - strona lewa km 0+497 - 0+507 10.0*2.0 km 0+563 - 0+568 5.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.00 10.00		
				RAZEM	30.00	
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  - strona lewa km 0+497 - 0+507 10.0*2.0 km 0+563 - 0+568 5.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.00 10.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
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  - strona lewa  km 0+413 - 0+497 84.0*1.8  km 0+507 - 0+563 56.0*2.0  km 0+568 - 0+592 24.0*2.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   151.20  112.00  48.00	
				RAZEM	311.20
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  - strona lewa  km 0+497 - 0+507 10.0*2.0  km 0+563 - 0+568 5.0*2.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   20.00  10.00	
				RAZEM	30.00
24 d.3	KNNR 6 0113- 04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego ( mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem  - strona lewa  km 0+497 - 0+507 10.0*1.5  km 0+563 - 0+568 5.0*1.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   15.00  7.50	
				RAZEM	22.50
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
25 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 80 cm z betonu C25/30  - strona lewa  - obudowa przepustów  w km 0+421- ścianka czołowa + fundament z płytą denną oraz ścianki boczne kaskadowe 2.4*1.5*0.25-3.14*0.9*0.9/4*0.25 2.5*0.3*0.8 1.9*1.1*0.2 1.0*1.0*0.25*2	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	     0.74 0.60 0.42 0.50	
				RAZEM	2.26
26 d.4	KNR 2-33 0601-02 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 o gr 30cm  - strona lewa  km 0+421	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
27 d.5	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+423 z włączeniem do ścianki przepustu 1.0  km 0+456 1.0	szt.   szt.  szt.	   1.00  1.00	
				RAZEM	2.00
28 d.5	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  - przykanaliki  - strona lewa  km 0+423 od studzienki do ściany czołowej przepustu w km 0+423 (1.0+1.8)/2*1.0*2.5  km 0+456 od studzienki w jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.8)/2*1.0*2.5	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	     3.50  3.50	
				RAZEM	7.00
29 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  - przykanaliki  - strona lewa  km 0+423 od studzienki do ściany czołowej przepustu w km 0+423 1.0*2.5  km 0+456 od studzienki w jezdni do rowu za chodnikiem 1.0*2.5	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	     2.50  2.50	
				RAZEM	5.00
30 d.5	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+423 od studzienki do ściany czołowej przepustu w km 0+423 2.5  km 0+456 od studzienki w jezdni do rowu za chodnikiem 2.5	m    m  m	    2.50  2.50	
				RAZEM	5.00
31 d.5	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- strona lewa km 0+423 od studzienki do ściany czołowej przepustu w km 0+423 (1.0+1.3)/2*0.4*2.5-3.14*0.25*0.25/4*2.5 m <sup>3</sup> 1.03 km 0+456 od studzienki w jezdni do rowu za chodnikiem (1.0+1.3)/2*0.4*2.5-3.14*0.25*0.25/4*2.5 m <sup>3</sup> 1.03			
				RAZEM	2.05
32 d.5	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 - przukanaliki - strona lewa km 0+423 od studzienki do ściany czołowej przepustu w km 0+423 (1.3+1.8)/2*0.5*2.5 m <sup>3</sup> 1.94 km 0+456 od studzienki w jezdni do rowu za chodnikiem (1.3+1.8)/2*0.5*2.5 m <sup>3</sup> 1.94			
				RAZEM	3.88
33 d.5	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 wlotów kanałów i wylotów przykanalików - strona lewa km 0+456 wylot przykanalika 0.8*1.0-3.14*0.2*0.2/4 m <sup>2</sup> 0.77			
				RAZEM	0.77
<b>6</b>		<b>POSZERZENIA JEZDNI</b>			
34 d.6	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 - strona lewa km 0+413 - 0+592 0.5*179 m <sup>2</sup> 89.50			
				RAZEM	89.50
35 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu - strona lewa km 0+413 - 0+592 0.5*179 m <sup>2</sup> 89.50			
				RAZEM	89.50
36 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - strona lewa m <sup>2</sup>			





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+497 - 0+507 (1.5+0.6)/2*0.9*12.0-3.14*0.5*0.5/4*12	m <sup>3</sup>	8.99	
		km 0+562 - 0+568 (1.5+0.6)/2*0.8*8.0-3.14*0.5*0.5/4*8.0	m <sup>3</sup>	5.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.14</b>
43 d.8	KNNR 10 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami  - strona lewa	m <sup>2</sup>		
		km 0+497 - 0+507 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.5*0.5/4]*2	m <sup>2</sup>	1.08	
		km 0+562 - 0+568 [(1.5+0.6)/2*0.7-3.14*0.5*0.5/4]*2	m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
<b>9</b>		<b>POBOCZA I ROWY</b>			
44 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rów za chodnikiem  - strona lewa	m <sup>3</sup>		
		km 0+421 - 0+497 (2.0+0.6)/2*0.6*76.0	m <sup>3</sup>	59.28	
		km 0+507 - 0+563 (2.0+0.6)/2*0.5*56.0	m <sup>3</sup>	36.40	
		km 0+569 - 0+592 (2.0+0.6)/2*0.5*23.0	m <sup>3</sup>	14.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.63</b>
45 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp i przygotowaniem koryta pod umocnienie pobocza  - strona prawa	m		
		km 0+453 - 0+498 45.0	m	45.00	
		km 0+505 - 0+592 57.0-5	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.00</b>
<b>10</b>		<b>UMOCNIENIA SKARP</b>			
46 d.1	KNNR 10 0407-01 0 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15  - strona lewa  - umocnienie skarp za chodnikiem	m <sup>2</sup>		
		km 0+421 - 0+497 (0.6+0.6)*76	m <sup>2</sup>	91.20	



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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	0.18		
2 d.1	KNR 2-01 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	16.00		
3 d.1	KNR 2-01 0105-03 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	11.00		
4 d.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3.00		
5 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km	m <sup>2</sup>	680.20		
6 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	179.00		
7 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m <sup>3</sup>	4.00		
8 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - zjazdy	m	10.00		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 15 km	m <sup>3</sup>	4.00		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
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 <sup>3</sup>	345.58		
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 <sup>3</sup>	381.38		
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>				
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 <sup>2</sup>	311.20		
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 <sup>2</sup>	30.00		
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	179.00		
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	179.00		
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	179.00		
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	15.00		
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 <sup>2</sup>	311.20		
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 <sup>2</sup>	311.20		
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 <sup>2</sup>	30.00		

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 <sup>2</sup>	30.00		
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 <sup>2</sup>	311.20		
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 <sup>2</sup>	30.00		
24 d.3	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego ( mieszanka 0-31,5) śr.gr. 9 cm - uzupełnienie zjazdów za chodnikiem	m <sup>2</sup>	22.50		
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY</b>				
25 d.4	KNR 2-33- 060601 D-03.01.01	Obudowa wlotów i wylotów prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o śr 80 cm z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	2.26		
26 d.4	KNR 2-33 0601-02 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 o gr 30cm	m	1.00		
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
27 d.5	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym kraężnikowo-jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	2.00		
28 d.5	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 <sup>3</sup>	7.00		
29 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	5.00		
30 d.5	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	5.00		
31 d.5	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>	2.05		
32 d.5	KNNR 1 0214-05 D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III - kanały i przykanaliki	m <sup>3</sup>	3.88		
33 d.5	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 wlotów kanałów i wylotów przykanalików	m <sup>2</sup>	0.77		
<b>6</b>		<b>POSZERZENIA JEZDNI</b>				
34 d.6	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 <sup>2</sup>	89.50		
35 d.6	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m <sup>2</sup>	89.50		
36 d.6	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	89.50		
37 d.6	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 <sup>2</sup>	92.00		
38 d.6	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.40		
39 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 <sup>2</sup>	107.40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>7</b>						
<b>8</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>				
40 d.8	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.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III z odwozem nadmiaru ziemi - wykopy pod przepusty na zjazdach	m <sup>3</sup>	18.06		
41 d.8	KNR 2-31 0605-07 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur polipropylenowych PP o śr.wewn. 500 mm dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej SN8 kN/m2	m	20.00		
42 d.8	KNNR 1 0317-01 D-06.02.01a	Zасыpywanie przepustów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zjazdy	m <sup>3</sup>	14.14		
43 d.8	KNNR 10 0404-02 D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia łamanego, średniego na skarpach na ławie betonowej z betonu C10/15) gr 10 cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie przepustów pod zjazdami	m <sup>2</sup>	2.16		
<b>9</b>		<b>POBOCZA I ROWY</b>				
44 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp - rowów za chodnikiem	m <sup>3</sup>	110.63		
45 d.9	KNR 2-01 0206-02 D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2,5 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z wyprofilowaniem skarp i przygotowaniem koryta pod umocnienie pobocza	m	97.00		
<b>10</b>		<b>UMOCNIENIA SKARP</b>				
46 d.1	KNNR 10 0407-01 0 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami ażurowymi typu " Krata" mała 60x40x8 cm z uzupełnieniem otworów betonem C12/15	m <sup>2</sup>	186.00		
47 d.1	KNNR 6 0606-03 0 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych 50*60 gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	155.00		
<b>11</b>		<b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
48 d.1	KNNR 6 0701-03 1 D-07.06.02	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m	9.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: