



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+074 - 0+200 126.0	m	126.00		
		- naprawa nawierzchni bitumicznej				
		- strona lewa				
		km 0+092 - 0+104 12.0+2.0	m	14.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>226.00</b>	
4	KNNR 6 0802-04 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 8-12 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>			
d.1		- naprawa nawierzchni bitumicznej				
		- strona lewa				
		km 0+092 - 0+104 12.0*1.0	m <sup>2</sup>	12.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>	
5	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m <sup>2</sup>			
d.1		- zjazdy				
		- strona lewa				
		km 0+162 - 0+167 3.5*1.8	m <sup>2</sup>	6.30		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>	
6	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej granitowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>			
d.1		- zjazdy				
		- strona lewa				
		km 0+162 - 01+167 0.9*1.5	m <sup>2</sup>	1.35		
		- strona prawa				
		km 0+000 - (-14m) - nawierzchnia z kostki na peronie i wewnątrz wiaty przystankowej				
		14.5*2.0 (1.0+0.6)/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.00 3.20		
				<b>RAZEM</b>	<b>33.55</b>	
7	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
d.1		- strona lewa				
		km 0+000 - 0+021 21.0	m	21.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
8 d.1	KNR 2-31 0813-02 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  - strona prawa  km 0+000 - (-14m) 6.5+6.5+12.0	m    m	    25.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>	
9 d.1	KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  - strona lewa  km 0+000 - 0+021 21.0*0.05	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    1.05		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>	
10 d.1	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków  - strona prawa  km 0+024 - znak B-36 1.0  km 0+049 - znak A-3 1.0  km 0+073- znak B 18b 1.0  - strona lewa  km 0+105 - znak E-2 1.0  km 0+174 - znak B-36 1.0	szt    szt  szt  szt  szt  szt	    1.00  1.00  1.00   1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>	
11 d.1	KNNR 6 0702- 08 D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów  - strona prawa  km 0+024 - znak B-36 1.0  km 0+049 - znak A-3 1.0  km 0+073- znak B 18b 1.0  - strona lewa  km 0+105 - znak E-2 1.0  km 0+174 - znak B-36 1.0	szt    szt  szt  szt  szt  szt	    1.00  1.00  1.00   1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
12 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. 10 km  - obrzeża 0.3*0.08*25  - krawężnik 0.2*0.3*21  - ława betonowa 1.05 6.3*0.15  - nawierzchnia bitum. 12.0*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.60  1.26  1.05 0.95  1.44		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>	
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
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  - strona prawa  km 0+015 - 0+035 (2.4+0.5)/2*0.52*20.0  km 0+035 - 0+048 (2.3+0.5)/2*0.44*13.0  km 0+048 - 0+057 2.2*0.2*9.0  - strona lewa  km 0+076 - 0+110 (2.2+0.6)/2*0.5*34.0  km 0+115 - 0+138 (2.4+0.6)/2*0.3*23.0  km 0+143 - 0+162 (2.2+0.6)/2*0.5*19.0  km 0+167 - 0+174 (2.3+0.5)/2*0.5*7.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.08  8.01  3.96  23.80  10.35  13.30  4.90		
				<b>RAZEM</b>	<b>79.40</b>	
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. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik  - strona prawa  km 0+015 - 0+035 (2.4+0.5)/2*0.52*20.0  km 0+035 - 0+048 (2.3+0.5)/2*0.44*13.0  km 0+048 - 0+057 2.2*0.2*9.0  - strona lewa	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.08  8.01  3.96		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+057,5 - 0+062,5 5.0*2.2  - strona lewa	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+076 - 0+082 6.0*2.2	m <sup>2</sup>	13.20		
		km 0+110 - 0+115 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+138 - 0+143 5.0*2.2	m <sup>2</sup>	11.00		
		km 0+162 - 0+167 5.0*3.2	m <sup>2</sup>	16.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>	
18 d.3	KNR 2-31 0401-04 D-08-01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  - strona prawa	m			
		km 0+000 - 0+086 87.0  - strona lewa	m	87.00		
		km 0+074 - 0+200 129.0	m	129.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>	
19 d.3	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem  - strona prawa	m			
		km 0+000 - 0+07,5 7.5	m	7.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>	
20 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 prawa	m			
		km 0+07,5 - 0+086 81.0  - strona lewa	m	81.00		
		km 0+074 - 0+200 129.0	m	129.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>	
21 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 prawa	m			
		km 0+000 - (-14m) - wymiana nawierzchnia z kostki na peronie i wewnątrz wiaty przystankowej 14.5	m	14.50		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		----- km 0+000 - 0+002 2.0	m	2.00	
		km 0+015 - 0+057 42.0	m	42.00	
		km 0+062,5 - 0+086 23.5+2.0	m	25.50	
		- strona lewa			
		km 0+082 - 0+110 28.0	m	28.00	
		km 0+115 - 0+138 23.0	m	23.00	
		km 0+148 - 0+162 14.0	m	14.00	
		km 0+167 - 0+200 34.0	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.00</b>
22 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 0+002- 0+010 8.0	m	8.00	
		km 0+010 - 0+016 6.0	m	6.00	
		km 0+057,5 - 0+062,5 5.0	m	5.00	
		- strona lewa			
		km 0+076 - 0+082 6.0+2.0	m	8.00	
		km 0+110 - 0+115 5.0	m	5.00	
		km 0+138 - 0+143 5.0	m	5.00	
		km 0+162 - 0+167 5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
23 d.3	KNNR 6 0113- 06 D-04.04.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 16 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>		
		- strona prawa			
		km 0+000 - 0+002 2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.00	
		km 0+015 - 0+057 42.0*2.0	m <sup>2</sup>	84.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		km 0+076 - 0+082 6.0*2.0	m <sup>2</sup>	12.00	
		km 0+110 - 0+115 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00	
		km 0+138 - 0+143 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00	
		km 0+162 - 0+167 5.0*3.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
26 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>		
		- strona prawa			
		km 0+000 - (-14m) - wymiana nawierzchnia z kostki na peronie i wewnątrz wiaty przystankowej 14.5*2.0 (1.0+0.6)/2*4	m <sup>2</sup>	29.00	
		-----	m <sup>2</sup>	3.20	
		km 0+000 - 0+002 2.0*2.0	m <sup>2</sup>	4.00	
		km 0+015 - 0+057 42.0*2.0	m <sup>2</sup>	84.00	
		km 0+062,5 - 0+086 23.5*2.0	m <sup>2</sup>	47.00	
		- strona lewa			
		km 0+082 - 0+110 28.0*2.0	m <sup>2</sup>	56.00	
		km 0+115 - 0+138 23.0*2.0	m <sup>2</sup>	46.00	
		km 0+148 - 0+162 14.0*2.0	m <sup>2</sup>	28.00	
		km 0+167 - 0+200 34.0*2.0	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.20</b>
27 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 <sup>2</sup>		
		- nawierzchnia zjazdów w chodniku			
		- strona prawa			
		km 0+002- 0+010 8.0*2.0	m <sup>2</sup>	16.00	
		km 0+010 - 0+016 6.0*3.0	m <sup>2</sup>	18.00	
		km 0+057,5 - 0+062,5 5.0*2.0	m <sup>2</sup>	10.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		0.2*126.0	m <sup>2</sup>	25.20		
				<b>RAZEM</b>	<b>53.59</b>	
30 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z 2 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m <sup>2</sup>			
		- strona prawa				
		km 0+010 - 0+086 0.2*76.0	m <sup>2</sup>	15.20		
		- strona lewa				
		km 0+074 - 0+200 0.2*126.0	m <sup>2</sup>	25.20		
				<b>RAZEM</b>	<b>40.40</b>	
31 d.4	KNNR 6 1005- 07 D-04.03.01	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
		- naprawa nawierzchni bitumicznej				
		- strona lewa				
		km 0+092 - 0+104 12.0*1.0	m <sup>2</sup>	12.00		
		- poszerzenie wyłukowania zjazdu do Ośrodka				
		- strona lewa				
		km 0+200 (0.2+0.65+0.2)/3*3.4	m <sup>2</sup>	1.19		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.19</b>	
32 d.4	KNNR 6 0308- 01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>			
		- naprawa nawierzchni bitumicznej				
		- strona lewa				
		km 0+092 - 0+104 12.0*1.0	m <sup>2</sup>	12.00		
		- poszerzenie wyłukowania zjazdu do Ośrodka				
		- strona lewa				
		km 0+200 (0.2+0.65+0.2)/3*3.4	m <sup>2</sup>	1.19		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.19</b>	
33 d.4	KNNR 6 1005- 07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
		- naprawa nawierzchni bitumicznej				
		- strona lewa				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
38 d.5	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem  - przykanaliki  km 0+074 - odpływ ze studzienki do rowu (1.0+1.4)/2*0.85*1.5-3.14*0.2*0.2/4*1.5	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          1.48		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>	
<b>6</b>	<b>UMOCNIENIA</b>					
39 d.6	KNNR 10 0407-01 D-06.01.01	Wykonanie umocnienia płytami betonowymi 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej  - umocnienie skarpy i przeciwskarpy rowu na wylotach przykanalików  strona lewa  km 0+074 3.0*0.5 2.0*0.5	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          1.50 1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>	
40 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 10cm z zamulaniem spoin zaprawą cementową - obrukowanie wylotów przykanalików  - strona lewa  km 0+074 1.2*0.6	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	          0.72		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>	
41 d.6	KNNR 6 0606-03 D-06.01.01	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" o wym.50*60 i gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  strona lewa  - umocnienie dna rowu na wylocie przykanalika  km 0+074 3.0	m       m	          3.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>	
<b>7</b>	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE</b>					
42 d.7	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem  - strona prawa  km 0+024 - znak B-36 1.0  km 0+049 - znak A-3 1.0  km 0+073- znak B 18b 1.0  - strona lewa  km 0+105 - znak E-2 1.0	szt                szt szt szt szt	                      1.00 1.00 1.00 1.00		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+174 - znak B-36 1.0	szt	1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>	
43 d.7	KNNR 6 0702- 05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - TARCZE ZNA- KÓW MATERIAŁEM INWESTORA  - strona prawa  km 0+024 - znak B-36 1.0  km 0+049 - znak A-3 + tabliczka T-2 2.0  km 0+073- znak B 18b + tabliczka T-2 2.0  - strona lewa  km 0+105 - znak E-2 1.0  km 0+174 - znak B-36 1.0	szt  szt  szt  szt  szt	  1.00  2.00  2.00   1.00  1.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	<b>KNNR 1</b> d.1 <b>0111-01</b> <b>DM-00.00.00</b> <b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.21		
2	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0126-01</b> <b>D-01.02.02 a</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 5,0 km	m <sup>2</sup>	669.40		
3	<b>KNR AT-03</b> d.1 <b>0101-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8-11 cm	m	226.00		
4	<b>KNNR 6</b> d.1 <b>0802-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 8-12 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	12.00		
5	<b>KNNR 6</b> d.1 <b>0801-06</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m <sup>2</sup>	6.30		
6	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0807-01</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej granitowej 6-8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	33.55		
7	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0813-03</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21.00		
8	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0813-02</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.00		
9	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0812-03</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1.05		
10	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0818-08</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt	5.00		
11	<b>KNNR 6</b> d.1 <b>0702-08</b> <b>D-01.02.04</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt	5.00		
12	<b>KNR 4-04</b> d.1 <b>1103-04</b> <b>D-01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>	5.30		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
13	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0207-03</b> <b>D-02.03.01</b> <b>D-02.00.01</b>	Dowóz gruntu kat I-III z zakupem - uzupełnienie nasypu pod chodnik	m <sup>3</sup>	79.40		
14	<b>KNR-W 2-01</b> d.2 <b>0227-01</b> <b>KNNR 6</b> <b>0101-02</b> <b>D-04.01.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m mechanicznie w gruncie kat. I-III - formowanie nasypu z przygotowaniem koryta pod chodnik	m <sup>3</sup>	79.40		
15	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0206-02</b> <b>D-06.04.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowów z namułu śr. gr.30 cm z uzupełnieniem i uformowaniem skarp	m	38.00		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>		<b>CHODNIKI</b>				
16	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 15 cm z odwozem urobku do 5,0 km - koryto pod chodnik	m <sup>2</sup>	368.50		
17	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-III głębok. 39 cm z odwozem urobku do 3,0 km - koryto pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	99.00		
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0401-04</b> <b>D-08-01.01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	216.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	7.50		
20 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	210.00		
21 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 - chodnik	m	183.00		
22 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z obustronnym oporem na zjazdach	m	42.00		
23 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b> <b>D-04.04.01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 - warstwa o grub.po zagęszcz. 16 cm - podbudowa pod chodnik	m <sup>2</sup>	335.00		
24 d.3	<b>KNR AT-03</b> <b>0201-01</b> <b>D-04.05.00</b> <b>D-04.05.01</b>	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym z dozowu - wymagana wytrzymałość Rm 1,5-2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm - pod zjazdu w chodniku	m <sup>2</sup>	91.00		
25 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0113-06</b> <b>D-04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 18 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m <sup>2</sup>	91.00		
26 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m <sup>2</sup>	365.20		
27 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	91.00		
<b>Razem dział: CHODNIKI</b>						
<b>4</b>	<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI JEZDNI</b>					
28 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0102-03</b> <b>D-04.01.01</b>	Koryta gł. 32 cm wykonywane w gruntach kat.I-III na poszerzeniach jezdni z odwozem urobku do 5,0 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m <sup>2</sup>	13.19		
29 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0109-03</b> <b>D-04.06.01</b>	Podbudowy na poszerzeniu jezdni z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	53.59		
30 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnie z 2 rzędów kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z uformowaniem ścieku przy krawężniku	m <sup>2</sup>	40.40		
31 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową 0,4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.19		
32 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0308-01</b> <b>D-05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	13.19		
33 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b> <b>D-04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni bitumicznej w-wy wyrównawczej emulsją asfaltową 0,2km/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.19		
34 d.4	<b>KNNR 6</b> <b>0309-02</b> <b>D-05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 5cm (warstwa ścieralna) dla ruchu KR-3	m <sup>2</sup>	13.19		
<b>Razem dział: NAPRAWA KONSTRUKCJI JEZDNI</b>						
<b>5</b>	<b>ODWODNIENIE</b>					
35 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b> <b>D-03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym jezdniowym D-400 wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	1.00		
36 d.5	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-06</b> <b>D-03.02.01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- wykopy pod przykanaliki - z odwozem nadmiaru urobku do 1km	m <sup>3</sup>	1.53		
37 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1308-03</b> <b>D-03.02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm o sztywności obwodowej 8 kPa - przykanaliki	m	1.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.5	<b>KNNR 4</b> <b>1411-04</b> <b>D-03.02.01</b>	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m <sup>3</sup>	1.48		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						
6	<b>UMOCNIENIA</b>					
39 d.6	<b>KNNR 10</b> <b>0407-01</b> <b>D-06.01.01</b>	Wykonanie umocnienia płytami betonowymi 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2.50		
40 d.6	<b>KNNR 10</b> <b>0404-02</b> <b>KNNR 10</b> <b>0403-05</b> <b>D-06.01.01</b>	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 <sup>2</sup>	0.72		
41 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0606-03</b> <b>D-06.01.01</b>	Ścieki z elementów betonowych "muldowy" o wym.50*60 i gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.00		
<b>Razem dział: UMOCNIENIA</b>						
7	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE</b>					
42 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0702-02</b> <b>D-07.02.01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm - z obetonowaniem	szt	5.00		
43 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0702-05</b> <b>D-07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - TARCZE ZNAKÓW MATERIAŁEM INWESTORA	szt	7.00		
<b>Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: