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	0.25		
2 d.1	**KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km	m^2	774.20		
3 d.1	**KNR AT-03 0102-0 D-05.03.11**	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m^2	16.50		
4 d.1	**KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 8-12 cm	m	254.00		
5 d.1	**KNNR 6 0801-06 D-01.02.04**	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m^2	78.33		
6 d.1	**KNR 2-31 0818-07 D-01.02.04**	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z odwozem do 10km	m	178.00		
7 d.1	**KNNR 6 0807-02 D-01.02.04**	Rozebranie ścieków z elementów żelbetowych na podsypce cementowo- piaskowej - koryta kolejowe głębokie o wymiarach szer./wys. 0,68/0,51 z odwozem do 10 km	m	188.00		
8 d.1	**KNR 2-31 0816-02 D-01.02.04**	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6.00		
9 d.1	**KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04**	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m^3	2.93		
10 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^3	12.33		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		**BUDOWA KORPUSU POD CHODNIK**				
11 d.2	**KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01**	Dowóz gruntu kat I-IIII z zakupem - uzupełnienie korpusu drogi - nasyp pod chodnik	m^3	206.14		
12 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 - przygotowanie podłoża pod chodnik	m^3	215.14		
Razem dział: BUDOWA KORPUSU POD CHODNIK						
3		**POSZERZENIA JEZDNI**				
13 d.3	**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 1,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m^2	74.40		
14 d.3	**KNNR 6 0112-06 D-04.04.01**	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu	m^2	74.40		
15 d.3	**KNNR 6 0109-03 D-04.06.01**	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m^2	74.40		
16 d.3	**KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - poszerzenie jezdni z 3-rzędów kostki i uformowaniem ścieku przy krawężniku	m^2	74.40		
Razem dział: POSZERZENIA JEZDNI						
4		**CHODNIKI**				
17 d.4	**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	256.00		
18 d.4	**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	256.00		
19 d.4	**KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01**	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na płask na ławie z betonu C12/15 - zjazd od strony posesji	m	5.00		
20 d.4	**KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m	176.00		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	**KSNR 2 0104-03KSNR 2 0104-01 D-10-01.01**	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodnikiem	m^3	16.39		
22 d.4	**KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01**	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - podbudowa pod chodnik	m^2	392.58		
23 d.4	**KNNR 6 0113-06 D-04.04.02**	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m^2	392.58		
24 d.4	**KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01**	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.III głębok. 34 cm z odwozem urobku do 1,5km - koryto pod zjazdy w chodniku	m^2	53.74		
25 d.4	**KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01**	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m^2	53.74		
26 d.4	**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	53.74		
27 d.4	**KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	392.58		
28 d.4	**KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m^2	53.74		
Razem dział: CHODNIKI						
5		**ODWODNIENIE**				
29 d.5	**KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01**	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	6.60		
30 d.5	**KNNR 4 1411-01 D-03.02.01**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m^2	5.50		
31 d.5	**KNNR 4 1308-03 D-03.02.01**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m	5.50		
32 d.5	**KNNR 4 1411-04 D-03.02.01**	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m^3	2.85		
33 d.5	**KNNR 1 0214-05 D-02.03.01**	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^3	3.58		
34 d.5	**KNR-W 2-18 0306-02 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.III-IV z montażem rury z PVC śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m	8.00		
35 d.5	**KNNR 4 1424-02 D-03.02.01**	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.	2.00		
36 d.5	**KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01**	Obudowy wlotów przykanalików rurowych z betonu C25/30	m^3	0.07		
Razem dział: ODWODNIENIE						
6		**PRZEPUSTY**				
37 d.6	**KNNR 1 0210-03 D-03.01.01**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III - z odwozem nadmiaru urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu	m^3	23.52		
38 d.6	**KNR 2-33 0601-03 D-03.01.01**	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm	m	7.00		
39 d.6	**KNNR 1 0317-01 D-03.01.01**	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypanie przepustu	m^3	20.00		
Razem dział: PRZEPUSTY						
7		**SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY**				
40 d.7	**KNNR 6 1005-07 D-04.03.01**	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltowa 0,6kg/m2 - (skrzyżowania ,zjazdy, zatoki)	m^2	16.50		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.7	**KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b**	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC11S mechaniczne - (KR-3) - (skrzyżowania ,zjazdy, zatoki)	t	2.06		
Razem dział: SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY						
8		**UMOCNIENIA**				
42 d.8	**KNNR 6 0606-03 D-08.05.01**	Ścieki z elementów betonowych głęboki o wym.55/20*50 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z towarzyszą-cymi robotami ziemnymi - ELENENTY ŚCIEKOWE MA-TERIAŁEM INWESTORA	m	15.00		
Razem dział: UMOCNIENIA						
9		**URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE**				
43 d.9	**KNNR 6 0701-03 D-07.06.02**	Poręcze ochronne sztywne U12a z pochwytem i przecią-giem z rur śr. 60 i 48 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,5 m	m	21.00		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

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	km			
		W projekcie założono kilometraż roboczy km 0+758 - 1+015				
		0.254	km	0.25		
				RAZEM	**0.25**	
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm mechaniczne z odwozem urobku do 3km	m2			
		- strona lewa - pod chodnik				
		km 0+768 - 0+795				
		267*2.0	m2	534.00		
		km 0+801 - 0+908				
		46*2.3	m2	105.80		
		km 0+916 - 1+012				
		96*1.4	m2	134.40		
				RAZEM	**774.20**	
3 d.1	KNR AT-03 0102-0 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.5-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2			
		- zjazd na drogę gminą				
		- strona lewa				
		km 1+015				
		(6.8+4.2)/2*3.0	m2	16.50		
				RAZEM	**16.50**	
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 8-12 cm	m			
		- cięcie nawierzchni przy poszerzeniach jezdni				
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+910				
		152	m	152.00		
		km 0+916 - 1+012				
		96	m	96.00		
		km 0+910				
		3.0	m	3.00		
		km 0+916				
		3.0	m	3.00		
				RAZEM	**254.00**	
5 d.1	KNNR 6 0801-06 D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 - 15 cm mechanicznie - nawierzchnie zjazdów	m2			
		- strona lewa				
		km 0+798				
		6.0*2.0	m2	12.00		
		km 0+810				
		2.0*2.0	m2	4.00		
		km 0+829				
		2.8*7.2	m2	20.16		
		km 0+861				
		2.6*6.1	m2	15.86		
		km 0+958				
		2.3*5.7	m2	13.11		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+992 6.6*2.0	m^2	13.20		
				RAZEM	**78.33**	
6 d.1	KNR 2-31 0818-07 D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z odwozem do 10km	m			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+794 35	m	35.00		
		km 0+802 - 0+811 8	m	8.00		
		km 0+814 - 0+826 12	m	12.00		
		km 0+834 - 0+857 22	m	22.00		
		km 0+864 - 0+883 19	m	19.00		
		km 0+888 - 0+908 20	m	20.00		
		km 0+919 - 0+955 36	m	36.00		
		km 0+962 - 0+988 26	m	26.00		
				RAZEM	**178.00**	
7 d.1	KNNR 6 0807-02 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów żelbetowych na podsypce cemen-towo- piaskowej - koryta kolejowe głębokie o wymiarach szer./wys. 0,68/0,51 z odwozem do 10 km	m			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+795 36	m	36.00		
		km 0+801 - 0+826 25	m	25.00		
		km 0+834 - 0+857 23	m	23.00		
		km 0+864 - 0+883 19	m	19.00		
		km 0+889 - 0+910 21	m	21.00		
		km 0+919 - 0+955 36	m	36.00		
		km 0+961 - 0+989 28	m	28.00		
				RAZEM	**188.00**	
8 d.1	KNR 2-31 0816-02 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m			
		strona prawa				
		km 0+771 6	m	6.00		
				RAZEM	**6.00**	
9 d.1	KNR 4-04 0303-06 D-01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 35 cm	m^3			

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+753 wlotu ścieku do przepustu				
		1.1*2.8*0.15	m3	0.46		
		km 0+775 komora wlotowa przepustu				
		(1.1+1.1+1.2)*1.2*0.15	m3	0.61		
		km 0+771 ścianki przepustu				
		(3.1*1.0*0.3)*2	m3	1.86		
				RAZEM	**2.93**	
10 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	m3			
		- rozebranie ścian betonowych				
		2.93	m3	2.93		
		- rozebranie podbud. beton				
		0.12*78.33	m3	9.40		
				RAZEM	**12.33**	
2		**BUDOWA KORPUSU POD CHODNIK**				
11 d.2	KNNR 1 0207-03 D-02.03.01 D-02.00.01	Dowóz gruntu kat I-IIII z zakupem - uzupełnienie korpusu drogi - nasyp pod chodnik	m3			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+889				
		(0.4+0.7)/2*0.6*131	m3	43.23		
		0.3*2*131	m3	78.60		
		km 0+889 - 0+910				
		(0.4+0.7)/2*0.6*21	m3	6.93		
		(1.7+1.85)/2*21*0.4	m3	14.91		
		km 0+916 - 0+968				
		(0.4+0.7)/2*0.6*52	m3	17.16		
		0.3*1.7*53	m3	27.03		
		km 0+968 - 1+012				
		(0.4+0.7)/2*0.6*44	m3	14.52		
		0.2*1.45*44	m3	12.76		
		- minus grunt pozyskany z korytowania pod poszerzenia				
		-9	m3	-9.00		
				RAZEM	**206.14**	
12 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 - przygotowanie podłoża pod chodnik	m3			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+889				
		(0.4+0.7)/2*0.6*131	m3	43.23		
		0.3*2*131	m3	78.60		
		km 0+889 - 0+910				
		(0.4+0.7)/2*0.6*21	m3	6.93		
		(1.7+1.85)/2*21*0.4	m3	14.91		
		km 0+916 - 0+968				
		(0.4+0.7)/2*0.6*52	m3	17.16		
		0.3*1.7*53	m3	27.03		
		km 0+968 - 1+012				
		(0.4+0.7)/2*0.6*44	m3	14.52		
		0.2*1.45*44	m3	12.76		
				RAZEM	**215.14**	
3		**POSZERZENIA JEZDNI**				
13 d.3	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 1,5 km na uzupełnienie nasypów pod chodniki	m2			
		- strona lewa				

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+758 - 0+910 152*0.3	m2	45.60		
		km 0+916 - 1+012 96*0.3	m2	28.80		
				RAZEM	**74.40**	
14 d.3	KNNR 6 0112-06 D-04.04.01	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - na poszerzeniu - strona lewa	m2			
		km 0+758 - 0+910 152*0.3	m2	45.60		
		km 0+916 - 1+012 96*0.3	m2	28.80		
				RAZEM	**74.40**	
15 d.3	KNNR 6 0109-03 D-04.06.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+910 152*0.3	m2	45.60		
		km 0+916 - 1+012 96*0.3	m2	28.80		
				RAZEM	**74.40**	
16 d.3	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - poszerzenie jezdni z 3- rzędów kostki i uformowaniem ścieku przy krawężniku	m2			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+910 152*0.3	m2	45.60		
		km 0+916 - 1+012 96*0.3	m2	28.80		
				RAZEM	**74.40**	
4		**CHODNIKI**				
17 d.4	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+758 - 0+910 156	m	156.00		
		km 0+916 - 1+012 100	m	100.00		
				RAZEM	**256.00**	
18 d.4	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+758 - 0+910 156	m	156.00		
		km 0+916 - 1+012 100	m	100.00		
				RAZEM	**256.00**	
19 d.4	KNR 2-31 0403-01 D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na płask na ławie z betonu C12/15 - zjazd od strony posesji	m			
		- strona lewa				
		km 0+956 - 0+961 5.0	m	5.00		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	**5.00**	
20 d.4	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie z betonu C12/15	m			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+889				
		134	m	134.00		
		km 0+956 - 0+961				
		5	m	5.00		
		km 0+978 - 1+012				
		37	m	37.00		
				RAZEM	**176.00**	
21 d.4	KSNR 2 0104-03KSNR 2 0104-01 D-10-01.01	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych z betonu C20/25 w deskowaniu tradycyjnym - ściana oporowa za chodnikiem	m^3			
		- strona lewa				
		km 0+889 - 0+910				
		1.2*0.2*20.8	m^3	4.99		
		km 0+916 - 0+956				
		1.0*0.2*40	m^3	8.00		
		km 0+961 - 0+978				
		1.0*0.2*17	m^3	3.40		
				RAZEM	**16.39**	
22 d.4	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm - podbudowa pod chodnik	m^2			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+796				
		(1.85+1.3)/2*38	m^2	59.85		
		km 0+800 - 0+814				
		(1.3+1.7)/2*14	m^2	21.00		
		km 0+814 - 0+828				
		(1.7+1.85)/2*14	m^2	24.85		
		km 0+831 - 0+858				
		27*1.85	m^2	49.95		
		km 0+863 -0+884				
		21*1.85	m^2	38.85		
		km 0+889 -0+910				
		(1.85+1.3)/2*38	m^2	59.85		
		km 0+916 - 0+956				
		(1.55+1.75)/2*40	m^2	66.00		
		km 0+961 - 0+990				
		29*1.45	m^2	42.05		
		km 0+995 - 1+012				
		(1.45+2.1)/2*17	m^2	30.18		
				RAZEM	**392.58**	
23 d.4	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o gr. 12 cm - podbudowa pod chodnik	m^2			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+796				
		(1.85+1.3)/2*38	m^2	59.85		
		km 0+800 - 0+814				

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		(1.3+1.7)/2*14	m2	21.00		
		km 0+814 - 0+828 (1.7+1.85)/2*14	m2	24.85		
		km 0+831 - 0+858 27*1.85	m2	49.95		
		km 0+863 -0+884 21*1.85	m2	38.85		
		km 0+889 -0+910 (1.85+1.3)/2*38	m2	59.85		
		km 0+916 - 0+956 (1.55+1.75)/2*40	m2	66.00		
		km 0+961 - 0+990 29*1.45	m2	42.05		
		km 0+995 - 1+012 (1.45+2.1)/2*17	m2	30.18		
				RAZEM	**392.58**	
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.III głębok. 34 cm z odwozem urobku do 1,5km - koryto pod zjazdy w chodniku	m2			
		- strona lewa				
		km 0+795 - 0+800 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+828 - 0+831 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+858 - 0+863 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+884 - 0+889 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+956 - 0+961 5*1.75	m2	8.75		
		km 0+990 - 0+995 5*1.45	m2	7.25		
				RAZEM	**53.74**	
25 d.4	KNR 2-31 0114-03 D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm - podbudowa pod zjazdy w chodniku	m2			
		- strona lewa				
		km 0+795 - 0+800 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+828 - 0+831 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+858 - 0+863 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+884 - 0+889 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+956 - 0+961 5*1.75	m2	8.75		
		km 0+990 - 0+995 5*1.45	m2	7.25		
				RAZEM	**53.74**	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
26 d.4	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	m2			
		- strona lewa				
		km 0+795 - 0+800 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+828 - 0+831 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+858 - 0+863 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+884 - 0+889 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+956 - 0+961 5*1.75	m2	8.75		
		km 0+990 - 0+995 5*1.45	m2	7.25		
				RAZEM	**53.74**	
27 d.4	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2			
		- strona lewa				
		km 0+758 - 0+796 (1.85+1.3)/2*38	m2	59.85		
		km 0+800 - 0+814 (1.3+1.7)/2*14	m2	21.00		
		km 0+814 - 0+828 (1.7+1.85)/2*14	m2	24.85		
		km 0+831 - 0+858 27*1.85	m2	49.95		
		km 0+863 -0+884 21*1.85	m2	38.85		
		km 0+889 -0+910 (1.85+1.3)/2*38	m2	59.85		
		km 0+916 - 0+956 (1.55+1.75)/2*40	m2	66.00		
		km 0+961 - 0+990 29*1.45	m2	42.05		
		km 0+995 - 1+012 (1.45+2.1)/2*17	m2	30.18		
				RAZEM	**392.58**	
28 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2			
		- strona lewa				
		km 0+795 - 0+800 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+828 - 0+831 5.2*1.85	m2	9.62		
		km 0+858 - 0+863 5*1.85	m2	9.25		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		km 0+884 - 0+889 5*1.85	m2	9.25		
		km 0+956 - 0+961 5*1.75	m2	8.75		
		km 0+990 - 0+995 5*1.45	m2	7.25		
				RAZEM	**53.74**	
5		**ODWODNIENIE**				
29 d.5	KNR 2-01 0215-06 D-02.01.01	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	m3			
		km 0+761 - od studzienki w jezdni z włączeniem do rury fi 400 (1.0+1.4)/2*1.0*5.5	m3	6.60		
				RAZEM	**6.60**	
30 d.5	KNNR 4 1411-01 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kanały i przykanaliki	m2			
		km 0+761 - od studzienki w jezdni z włączeniem do rury fi 400 1.0*5.5	m2	5.50		
				RAZEM	**5.50**	
31 d.5	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm - przykanaliki	m			
		km 0+761 - od studzienki w jezdni z włączeniem do rury fi 400 5.5	m	5.50		
				RAZEM	**5.50**	
32 d.5	KNNR 4 1411-04 D-03.02.01	Obsypanie kanałów materiałem sypkim z zagęszczeniem pozyskaniem i dowozem	m3			
		km 0+761 - od studzienki w jezdni z włączeniem do rury fi 400 (1.0+1.2)/2*0.5*5.5-3.14*0.2*0.2/4*5.5	m3	2.85		
				RAZEM	**2.85**	
33 d.5	KNNR 1 0214-05 D-02.03.01	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	m3			
		km 0+761 - od studzienki w jezdni z włączeniem do rury fi 400 (1.2+1.4)/2*0.5*5.5	m3	3.58		
				RAZEM	**3.58**	
34 d.5	KNR-W 2-18 0306-02 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.III-IV z montażem rury z PVC śr 200mm o sztywności obwodowej min 8 kPa - przykanalik pod jezdnią	m			
		km 0+834 - 0+830 przykanalik od studzienki str lewa do ścieku strona prawa 8.0	m	8.00		
				RAZEM	**8.00**	
35 d.5	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	szt.			
		strona lewa				
		km 0+761 1.0	szt.	1.00		
		km 0+834 1.0	szt.	1.00		
				RAZEM	**2.00**	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
36 d.5	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01	Obudowy wlotów przykanalików rurowych z betonu C25/30	m3			
		km 0+854 - wyprawienie betonem wylotu przykanalika do ścieku głębokiego				
		0.7*0.5*0.2	m3	0.07		
				RAZEM	**0.07**	
6		**PRZEPUSTY**				
37 d.6	KNNR 1 0210-03 D-03.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III - z odwozem nadmiaru urobku do 1 km - wykop pod ułożenie przepustu	m3			
		- km 0+771				
		(1.6+2.6)/2*1.6*7	m3	23.52		
				RAZEM	**23.52**	
38 d.6	KNR 2-33 0601-03 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60cm - rury z polietylenu HDPE dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min 8 kPa z wykonaniem podłoża z drobnego żwiru na ławie z kruszywa łamanego gr 30cm	m			
		km 0+771				
		7.0	m	7.00		
				RAZEM	**7.00**	
39 d.6	KNNR 1 0317-01 D-03.01.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - zasypanie przepustu	m3			
		- km 0+771				
		(1.6+2.6)/2*1.6*7-3.14*0.8*0.8/4*7	m3	20.00		
				RAZEM	**20.00**	
7		**SKRZYŻOWANIA , ZJAZDY**				
40 d.7	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltowa 0, 6kg/m2 - (skrzyżowania ,zjazdy, zatoki)	m2			
		- strona lewa				
		km 1+015				
		(6.8+4.2)/2*3.0	m2	16.50		
				RAZEM	**16.50**	
41 d.7	KNNR 6 0108-02 D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową grysową AC11S mechaniczne - (KR-3) - (skrzyżowania , zjazdy, zatoki)	t			
		- strona lewa				
		km 1+015				
		(6.8+4.2)/2*3.0*0.125	t	2.06		
				RAZEM	**2.06**	
8		**UMOCNIENIA**				
42 d.8	KNNR 6 0606-03 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych głęboki o wym.55/20*50 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi - ELENENTY ŚCIEKOWE MATERIAŁEM INWESTORA	m			
		km 0+753 - 0+768				
		15.0	m	15.00		
				RAZEM	**15.00**	
9		**URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE**				
43 d.9	KNNR 6 0701-03 D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne U12a z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 48 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,5 m	m			
		- strona prawa				
		km 0+752 - 0+769				
		17.0	m	17.00		
		km 1+092				
		2	m	2.00		

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		- strona lewa km1+090 - 1+092 2.0	m	2.00		
				RAZEM	**21.00**	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22965 dla .