

Zakres robót zgodnie z przedmiarem i projektem zagospodarowania terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi gminnej K420031 w miejscowości Brzegi w km 2+653 - 4+363</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty objęte dofinansowaniem w km 3+426 -4+363</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie p-	km		
d.1.	0119-04	górkowatym lub podgórskim			
1		1,710-0,773	km	0,937	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,937</b>
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		5,5+2*6	m	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04	zem materiału z rozbiórki - materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do			
1		przekazania i odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	5 432,50	
		9469+215-773*5,5		<b>RAZEM</b>	<b>5 432,50</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont elementów odwodnienia drogi</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w			
2	0214-03	miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	1 612,95	
		1582*0,3*2+9*2*2+19*1,5*1,5+20*4,5*6,5		<b>RAZEM</b>	<b>1 612,95</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm, materiał należy	m		
d.1.	0816-03	przekazać Inwestorowi			
2		10+9	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów - betonowe o śr. 100 cm analogia, materiał należy	m		
d.1.	0816-03	przekazać Inwestorowi			
2		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
7	Kalkulacja in-	Rozebranie przepustów skrzynkowych o przekroju 2,0m*2,0m / przekrój dwuot-	m		
d.1.	dywidualna	worowy/ - elementy nie uszkodzone do przewozu na plac składowy Zamawiają-			
2		cego	m	18,00	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
8	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o	m		
d.1.	0604-01	przekroju zamkniętym o wymiarach 1.0 x 1.0 m i 1 otworze			
2		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
9	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o	m		
d.1.	0605-03	przekroju dwudzielnym o wymiarach 4.0 x 1,5 m ( 4,0*1,50 m całkowite światło			
2		przepustu)	m	18,00	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
10	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzyn-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0606-02	kowych			
2		2,6*0,3*6*0,3*2+6*0,3*0,3*2+2,5*3*2*0,2+8*4,5*0,3+4,5*1*0,3+(6+4,5)/2*6*	m <sup>3</sup>	85,04	
		0,3+6*1*0,3+(8+4,5+3+6*2+4,5*2)*5*0,3		<b>RAZEM</b>	<b>85,04</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1.	0817-02	piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji			
2		12+35	m	47,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,00</b>
12	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o	m		
d.1.	0401-01	przekroju 0,07 m2			
2		12+35	m	47,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,00</b>
13	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi 60*40*8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1.	0516-04	cementowo-piaskowej			
2		1,6*2*3*2+4*1,8*3	m <sup>2</sup>	40,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,80</b>
14	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0605-01				
2		0,8*0,2*19	m <sup>3</sup>	3,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,04</b>
15	KNNR 4	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m		
d.1.	1307-05				
2		10+9	m	19,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0605-05 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2*2	ściank.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17	KNR 9-26 d.1. 0116-04 2	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 (krata żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
18	KNNR 10 d.1. 0401-08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu -uzupełnienie narzutu	m <sup>3</sup>		
		2*3+15*0,8*2	m <sup>3</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
19	KNNR 10 d.1. 0401-08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
20	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona	m <sup>3</sup>		
		(9*2*2+19*1,5*1,5+20*4,5*6,5)-19*3,14*0,6*0,6/4-8*1,2*1,2-18*2,5*5	m <sup>3</sup>	421,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>421,86</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont podbudowy drogi</b>			
21	KNR 2-01 d.1. 0202-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiajacym,( urobek z podbudowy do przekazania Zamawiajacemu w części wierzchniej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>		
		(1710-128)*6,5*0,51-773*6*0,51	m <sup>3</sup>	2 878,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 878,95</b>
22	KNNR 6 d.1. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		(1710-128)*6,5-773*6	m <sup>2</sup>	5 645,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 645,00</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0107-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		12*3*5*0,16	m <sup>3</sup>	28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
24	KNR AT-04 d.1. 0101-01 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		10283-773*6	m <sup>2</sup>	5 645,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 645,00</b>
25	KNNR 6 d.1. 0104-03 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>	5 645,00	
		5645		<b>RAZEM</b>	<b>5 645,00</b>
26	KNNR 6 d.1. 0112-03 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	5 645,00	
		5645		<b>RAZEM</b>	<b>5 645,00</b>
27	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5 645,00	
		5645		<b>RAZEM</b>	<b>5 645,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Remont nawierzchni chodników na moście, dylatacje</b>			
28	KNR AT-04 d.1. 0106-03 4	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne SERVIDEK/SERVIPAK na mostach - strumieniowo-ściernie czyszczenie powierzchni betonowej	m <sup>2</sup>		
		(1,45+0,8)*68	m <sup>2</sup>	153,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>
29	KNR AT-04 d.1. 0108-01 4	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		(1,45+0,8)*68	m <sup>2</sup>	153,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>
30	KNR AT-04 d.1. 0108-02 4	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na chodnikach (Safegrip)	m <sup>2</sup>		
		(1,45+0,8)*68	m <sup>2</sup>	153,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-33	Remont dylatacji bitumicznej -analogia	m		
d.1.	0701-08				
4		3*6,1	m	18,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,30</b>
<b>1.5</b>		<b>Remont nawierzchni drogi</b>			
32	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-03	cm (warstwa wiążąca) ( docelowo 7cm)			
5		Krotność = 1,1667	m <sup>2</sup>	5 217,50	
		9469-773*5,5		<b>RAZEM</b>	<b>5 217,50</b>
33	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
5		5217,5	m <sup>2</sup>	5 217,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 217,50</b>
34	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02	zagęszczaniu 4 cm (warstwa ścierna) - docelowo 5 cm			
5		Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	5 217,50	
		5217,5		<b>RAZEM</b>	<b>5 217,50</b>
35	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - po-			
5	2.6. 9901-02	bocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami	m <sup>2</sup>	1 195,50	
		Krotność = 1,2		<b>RAZEM</b>	<b>1 195,50</b>
		1582-773*0,5			
<b>1.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>			
36	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych	m		
d.1.	0818-06				
6		67	m	67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
37	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
d.1.	0702-01				
6		6*2*0,06+8*2*0,06	t	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
38	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.1.	0704-01				
6		67	m	67,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
39	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
d.1.	0704-05				
6		4*4-2	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
40	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni	szt.		
d.1.	0702-01 z.o.	(26-75 poj)			
6	2.7. 9902-01	5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
41	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.	0702-04 z.o.	pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
6	2.7. 9902-01	10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
42	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstruk-	szt.		
d.1.	1103-02	cji -urządzenie do pomiaru prędkości zasilane solarem - radar prędkości z zna-			
6		kiem zmiennej treści	szt.	1,00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty do wykonania ze środków własnych Gminy w km 2+653 - 2+837, 2+912 - 3+426</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
43	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		
d.2.	0119-04	górkowatym lub podgórskim			
1		(773-75)/1000	km	0,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,698</b>
44	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2.	0108-02				
1		0,01	ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
45	KNNR 6	Oczyszczenie korytek betonowych analogia	m		
d.2.	1302-01				
1		200	m	200,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
46	KNR 2-31 d.2. 1406-02 1	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
47	KNNR 4 d.2. 1424-02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z utylizacją)	m		
		771-75+70	m	766,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>766,00</b>
49	KNNR 6 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		771-75+70	m	766,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>766,00</b>
50	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5,5	m	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
51	KNR AT-03 d.2. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - materiał do wykorzystania na poboczu drogi, do przekazania i odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (773-75)*5,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 839,00</b>
52	KNR 2-31 d.2. 1211-01 1	Remont nawierzchni z kostki betonowej / przekładka chodnika - analogia ( 10% nowej kostki brukowej)	m <sup>2</sup>		
		450*1,5+321*2-75*2+100	m <sup>2</sup>	1 267,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 267,00</b>
<b>2.2</b>	<b>Remont podbudowy skrzyżowań</b>				
53	KNR 2-01 d.2. 0202-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,( urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu w części wierzchniej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>		
	0214-04	295*0,51	m <sup>3</sup>	150,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,45</b>
54	KNNR 6 d.2. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
55	KNR AT-04 d.2. 0101-01 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
56	KNNR 6 d.2. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>	295,00	
		295			
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
57	KNNR 6 d.2. 0112-03 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	295,00	
		295			
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
58	KNNR 6 d.2. 0113-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	295,00	
		295			
				<b>RAZEM</b>	<b>295,00</b>
<b>2.3</b>	<b>Remont podbudowy drogi</b>				
59	KNR 2-01 d.2. 0202-05 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi , miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,( urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu w części wierzchniej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>		
	0214-04	(773-75)*6*0,51	m <sup>3</sup>	2 135,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 135,88</b>
60	KNNR 6 d.2. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(773-75)*6	m <sup>2</sup>	4 188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 188,00</b>
61 d.2. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		(773-75)*6	m <sup>2</sup>	4 188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 188,00</b>
62 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6 4188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 188,00</b>
63 d.2. 3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5 4188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 188,00</b>
64 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2 4188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 188,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 188,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Remont nawierzchni skrzyżowań</b>			
65 d.2. 4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ( docelowo 7cm) Krotność = 1,1667 215	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,00</b>
66 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 215	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,00</b>
67 d.2. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25 215	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,00</b>
68 d.2. 4	KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2 80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>2.5</b>		<b>Remont nawierzchni drogi</b>			
69 d.2. 5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ( docelowo 7cm) Krotność = 1,1667 (773-75)*5,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 839,00</b>
70 d.2. 5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 3839	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 839,00</b>
71 d.2. 5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25 3839	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 839,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 839,00</b>
72 d.2. 5	KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2 (773-75)*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	349,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,00</b>
<b>2.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>			
73 d.2. 6	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych 23	m		
			m	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
74 d.2. 6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 23	m		
			m	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-31 d.2. 0704-05 6	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
76	KNNR 6 d.2. 0705-05 z.o. 6 2.7. 9902-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		13,68	m <sup>2</sup>	13,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,68</b>
77	KNNR 6 d.2. 0701-03 6	Poręcze 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 -U12A -ocynkowane	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.7		<b>Remont kolidujących elementów odwodnień i wodociągów (nie inwentaryzowane obiekty znajdujące się w korpusie drogowych w obrębie prowadzonych robót), elementy przepustów w korpusie drogowym w 5 miejscach</b>			
78	Kalkulacja indywidualna d.2. 7	Wymiana uszkodzonych elementów wodociagowych z rur PE 25-32 mm ( zakres obejmuje odkopanie wcinki do sprawnej części wodociagu, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, zaworów, próbe szczelności,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
79	Kalkulacja indywidualna d.2. 7	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 160 ( zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelności,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m		
		100	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
80	Kalkulacja indywidualna d.2. 7	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 200 ( zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelności,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
81	KNR 2-01 d.2. 0202-04 7 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
		2,5*2*100	m <sup>3</sup>	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
82	KNNR 4 d.2. 1411-03 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		100*0,9*0,2*2+100*0,3*0,3*2	m <sup>3</sup>	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
83	KNNR 4 d.2. 1308-05 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, rury SN12, 5 przejść, głębokość posadowienia min. 2,1-2,2 m, do wierzchu rury.	m		
		5*20	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
84	KNR 2-01 d.2. 0230-01 7	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona	m <sup>3</sup>		
		493-54	m <sup>3</sup>	439,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont drogi gminnej K420031 w miejscowości Brzegi w km 2+653 - 4+363</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty objęte dofinansowaniem w km 3+426 -4+363</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,937		
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	17,50		
3	KNR AT-03 d.1. 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do przekazania i odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	5 432,50		
<b>1.2</b>		<b>Remont elementów odwodnienia drogi</b>				
4	KNR 2-01 0202- d.1. 04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	1 612,95		
5	KNR 2-31 0816- d.1. 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm, materiał należy przekazać Inwestorowi	m	19,00		
6	KNR 2-31 0816- d.1. 03	Rozebranie przepustów - betonowe o śr. 100 cm analogia, materiał należy przekazać Inwestorowi	m	8,00		
7	Kalkulacja indy- d.1. widualna	Rozebranie przepustów skrzynkowych o przekroju 2,0m* 2,0m / przekrój dwuotworowy/ - elementy nie uszkodzo- ne do przewozu na plac składowy Zamawiającego	m	18,00		
8	KNR 2-33 0604- d.1. 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo- wych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymia- rach 1.0 x 1.0 m i 1 otworze	m	8,00		
9	KNR 2-33 0605- d.1. 03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogo- wych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymia- rach 4.0 x 1,5 m ( 4,0*1,50 m całkowite światło przepus- tu)	m	18,00		
10	KNR 2-33 0606- d.1. 02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepus- tów drogowych skrzynkowych	m <sup>3</sup>	85,04		
11	KNR 2-31 0817- d.1. 02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubo- ści 15 cm na podsypce piaskowej, wraz z odwozem do utylizacji	m	47,00		
12	KNR AT-03 d.1. 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2	m	47,00		
13	KNR 2-01 0516- d.1. 04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi 60* 40*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	40,80		
14	KNR 6 0605- d.1. 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	3,04		
15	KNR 4 1307- d.1. 05	Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8)	m	19,00		
16	KNR 2-31 0605- d.1. 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4,00		
17	KNR 9-26 0116- d.1. 04	Odwodnienia liniowe z betonu o wym. zewn. 50*40 cm, klasa obciążenia D400 ( krata żeliwna) - ława betonowa z betonu C16/20	m	8,00		
18	KNR 10 0401- d.1. 08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu -uzupełnienie narzutu	m <sup>3</sup>	30,00		
19	KNR 10 0401- d.1. 08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>	30,00		
20	KNR 2-01 0230- d.1. 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona	m <sup>3</sup>	421,86		
<b>1.3</b>		<b>Remont podbudowy drogi</b>				
21	KNR 2-01 0202- d.1. 05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , miejsce od- wozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,( urobek z podbu- dowy do przekazania Zamawiającemu w części wierzch- niej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>	2 878,95		
22	KNR 6 0103- d.1. 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	5 645,00		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 02 3	KNR 2-31 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	28,80		
24 d.1. 0101-01 3	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz- ne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	5 645,00		
25 d.1. 03 3	KNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>	5 645,00		
26 d.1. 03 3	KNR 6 0112-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o gru- bości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	5 645,00		
27 d.1. 05 3	KNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5 645,00		
1.4		<b>Remont nawierzchni chodników na moście, dylatacje</b>				
28 d.1. 0106-03 4	KNR AT-04	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne SER- VIDEK/SERVIPAK na mostach - strumieniowo-ściernie czyszczenie powierzchni betonowej	m <sup>2</sup>	153,00		
29 d.1. 0108-01 4	KNR AT-04	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie na- wierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	153,00		
30 d.1. 0108-02 4	KNR AT-04	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzal- nych układane na chodnikach (Safegrip)	m <sup>2</sup>	153,00		
31 d.1. 08 4	KNR 2-33 0701-	Remont dylatacji bitumicznej -analogia	m	18,30		
1.5		<b>Remont nawierzchni drogi</b>				
32 d.1. 03 5	KNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ( docelowo 7cm) Krotność = 1,1667	m <sup>2</sup>	5 217,50		
33 d.1. 0202-02 5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalta- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	5 217,50		
34 d.1. 02 5	KNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	5 217,50		
35 d.1. 05 z.o.2.6. 5	KNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropio- ne emulsją i grysami Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	1 195,50		
1.6		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>				
36 d.1. 06 6	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych	m	67,00		
37 d.1. 01 6	KNR 2-33 0702-	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t	1,68		
38 d.1. 01 6	KNR 2-31 0704-	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m	m	67,00		
39 d.1. 05 6	KNR 2-31 0704-	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostron- nych o masie 24.0 kg/m	m	14,00		
40 d.1. 01 z.o.2.7. 6	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	5,00		
41 d.1. 04 z.o.2.7. 6	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynne- go pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	10,00		
42 d.1. 1103-02 6	KNR-W 5-10	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji -urządzenie do pomiaru prędkoś- ci zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmiennej treści	szt.	1,00		
2		<b>Roboty do wykonania ze środków własnych Gminy w km 2+653 - 2+837, 2+912 - 3+426</b>				
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
43 d.2. 04 1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,698		
44 d.2. 02 1	KNR 2-01 0108-	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,01		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 1	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie korytek betonowych analogia	m	200,00		
46 d.2. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	6,00		
47 d.2. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.	1,00		
48 d.2. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (wraz z utylizacją)	m	766,00		
49 d.2. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	766,00		
50 d.2. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm	m	5,50		
51 d.2. 1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki - materiał do wykorzystania na pobocza drogi, do przekazania i od- wozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	3 839,00		
52 d.2. 1	KNR 2-31 1211-01	Remont nawierzchni z kostki betonowej / przekładka chodnika - analogia ( 10% nowej kostki brukowej)	m <sup>2</sup>	1 267,00		
<b>2.2</b>	<b>Remont podbudowy skrzyżowań</b>					
53 d.2. 2	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,( urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu w części wierzchniej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>	150,45		
54 d.2. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	295,00		
55 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz- ne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	295,00		
56 d.2. 2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>	295,00		
57 d.2. 2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o gru- bości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	295,00		
58 d.2. 2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	295,00		
<b>2.3</b>	<b>Remont podbudowy drogi</b>					
59 d.2. 3	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , miejsce od- wozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,( urobek z podbu- dowy do przekazania Zamawiającemu w części wierzch- niej grubości ok. 20cm)	m <sup>3</sup>	2 135,88		
60 d.2. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	4 188,00		
61 d.2. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologicz- ne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	4 188,00		
62 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm (docelowa 16 cm) Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>	4 188,00		
63 d.2. 3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o gru- bości po zagęszczeniu 30 cm (docelowa 15cm) Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	4 188,00		
64 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm (docelowa 20cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4 188,00		
<b>2.4</b>	<b>Remont nawierzchni skrzyżowań</b>					
65 d.2. 4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ( docelowa 7cm) Krotność = 1,1667	m <sup>2</sup>	215,00		
66 d.2. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bit- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	215,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 02 4	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	215,00		
68 d.2. 05 z.o.2.6. 4	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	80,00		
<b>2.5</b>		<b>Remont nawierzchni drogi</b>				
69 d.2. 03 5	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ( docelowo 7cm) Krotność = 1,1667	m <sup>2</sup>	3 839,00		
70 d.2. 0202-02 5	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	3 839,00		
71 d.2. 02 5	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	3 839,00		
72 d.2. 05 z.o.2.6. 5	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	349,00		
<b>2.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu + stała organizacja ruchu</b>				
73 d.2. 06 6	KNR 2-31 0818-	Rozebranie barier stalowych/betonowych pojedynczych	m	23,00		
74 d.2. 01 6	KNR 2-31 0704-	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m	m	23,00		
75 d.2. 05 6	KNR 2-31 0704-	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	2,00		
76 d.2. 05 z.o.2.7. 6	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	13,68		
77 d.2. 03 6	KNNR 6 0701-	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m -U12A -ocynkowane	m	6,00		
<b>2.7</b>		<b>Remont kolidujących elementów odwodnień i wodociągów (nie inwentaryzowane obiekty znajdujące się w korpusie drogowych w obrębie prowadzonych robót), elementy przepustów w korpusie drogowym w 5 miejscach</b>				
78 d.2. widualna 7	Kalkulacja indy-	Wymiana uszkodzonych elementów wodociagowych z rur PE 25-32 mm ( zakres obejmuje odkopanie wcinki do sprawnej części wodociagu, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, zaworów, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m	100,00		
79 d.2. widualna 7	Kalkulacja indy-	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 160 ( zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m	100,00		
80 d.2. widualna 7	Kalkulacja indy-	Wymiana uszkodzonych elementów kanałów deszczowych PVC 200 ( zakres obejmuje odkopanie. wcinki do sprawnej części kanału, wymianę koniecznego odcinka, wymianę koniecznych kształtek, próbe szczelnosci,zasypkę i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego)	m	50,00		
81 d.2. 04 0214-03 7	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	500,00		
82 d.2. 03 7	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>	54,00		
83 d.2. 05 7	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, rury SN12, 5 przejść, głębokość posadowienia min. 2,1 - 2,2 m do wierzchu rury	m	100,00		
84 d.2. 01 7	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona	m <sup>3</sup>	439,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: