

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	3.255	
		3.255			
				RAZEM	3.255
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05				
	1402-06				
		1811	m <sup>2</sup>	1811.000	
				RAZEM	1811.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie poszerzenia istniejącej nawierzchni do szer. 5,50m na	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	gł. 37cm - wykop z wywozem urobku na odległość do 5 km			
	0214-04				
		km 1+639 - 1+776 obustronnie po 0,20m	m <sup>3</sup>	20.276	
		(1776-1639)*0.40*0.37			
		km 1+776 - 2+026 obustronnie po 0,30m	m <sup>3</sup>	55.500	
		(2026-1776)*0.60*0.37			
		km 2+026 - 2+126 obustronnie po 0,20m	m <sup>3</sup>	14.800	
		(2126-2026)*0.40*0.37			
		km 2+126 - 2+326 obustronnie po 0,30m	m <sup>3</sup>	44.400	
		(2326-2126)*0.60*0.37			
		km 2+326 - 2+576 obustronnie po 0,20m	m <sup>3</sup>	37.000	
		(2576-2326)*0.40*0.37			
		km 2+926 - 3+326 jednostronnie 0,30m	m <sup>3</sup>	44.400	
		(3326-2926)*0.30*0.37			
		km 3+326 - 3+426 obustronnie po 0,30m	m <sup>3</sup>	22.200	
		(3426-3326)*0.60*0.37			
		km 3+426 - 3+526 jednostronnie 0,30m	m <sup>3</sup>	11.100	
		(3526-3426)*0.30*0.37			
		km 3+656 - 3+856 obustronnie po 0,30m	m <sup>3</sup>	44.400	
		(3856-3656)*0.60*0.37			
		km 3+856 - km 4+126 jednostronnie 0,30m	m <sup>3</sup>	29.970	
		(4126-3856)*0.30*0.37			
		km 4+126 -4+355 obustronnie po 0,50m	m <sup>3</sup>	84.730	
		(4355-4126)*1.0*0.37			
		km 4+355 - 4+894 obustronnie po 0,30m	m <sup>3</sup>	119.658	
		(4894-4355)*0.60*0.37			
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				528.434	
		Likwidacja przełomów			
		km 1+776 - 1+900 strona prawa 2,00m	m <sup>3</sup>	91.760	
		(1900-1776)*2.00*0.37			
		km 1+900 - 2+026 strona prawa i lewa 3,00m	m <sup>3</sup>	139.860	
		(2026-1900)*3.00*0.37			
		km 3+000 - 3+050 strona prawa 2,00m	m <sup>3</sup>	37.000	
		(3050-3000)*2.00*0.37			
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				268.620	
				RAZEM	797.054
4	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm			
	0104-08				
		(1776-1639)*0.40	m <sup>2</sup>	54.800	
		(2026-1776)*0.60	m <sup>2</sup>	150.000	
		(2126-2026)*0.40	m <sup>2</sup>	40.000	
		(2326-2126)*0.60	m <sup>2</sup>	120.000	
		(2576-2326)*0.40	m <sup>2</sup>	100.000	
		(3326-2926)*0.30	m <sup>2</sup>	120.000	
		(3426-3326)*0.60	m <sup>2</sup>	60.000	
		(3526-3426)*0.30	m <sup>2</sup>	30.000	
		(3856-3656)*0.60	m <sup>2</sup>	120.000	
		(4126-3856)*0.30	m <sup>2</sup>	81.000	
		(4355-4126)*1.00	m <sup>2</sup>	229.000	
		(4894-4355)*0.60	m <sup>2</sup>	323.400	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				1428.200	
		Likwidacja przełomów			
		(1900-1776)*2.00	m <sup>2</sup>	248.000	
		(2026-1900)*3.00	m <sup>2</sup>	378.000	
		(3050-3000)*2.00	m <sup>2</sup>	100.000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				726.000	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2154.200
5	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		2154.2	m <sup>2</sup>	2154.200	
				RAZEM	2154.200
6	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		km 1+639 - 1+776 x 5,30m (1776-1639)*5.30	m <sup>2</sup>	726.100	
		km 1+776 - 2+026 x 5,10m (2026-1776)*5.10	m <sup>2</sup>	1275.000	
		km 2+026 - 2+126 x 5,30m (2126-2026)*5.30	m <sup>2</sup>	530.000	
		km 2+126 - 2+326 x 5,10m (2326-2126)*5.10	m <sup>2</sup>	1020.000	
		km 2+326 - 2+576 x 5,30m (2576-2326)*5.30	m <sup>2</sup>	1325.000	
		km 2+576 - 2+926 x 5,70m (2926-2576)*5.70	m <sup>2</sup>	1995.000	
		km 2+926 - 3+326 x 5,40m (3326-2926)*5.40	m <sup>2</sup>	2160.000	
		km 3+326 - 3+426 x 5,10m (3426-3326)*5.10	m <sup>2</sup>	510.000	
		km 3+426 - 3+526 x 5,40m (3526-3426)*5.40	m <sup>2</sup>	540.000	
		km 3+526 - 3+656 x 5,70m (3656-3526)*5.70	m <sup>2</sup>	741.000	
		km 3+656 - 3+856 x 5,10m (3856-3656)*5.10	m <sup>2</sup>	1020.000	
		km 3+856 - 4+126 x 5,40m (4126-3856)*5.40	m <sup>2</sup>	1458.000	
		km 4+126 - 4+355 x 4,70m (4355-4126)*4.70	m <sup>2</sup>	1076.300	
		km 4+355 - 4+894 x 5,10 (4894-4355)*5.10	m <sup>2</sup>	2748.900	
				RAZEM	17125.300
7	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		Jezdnia główna 3255.00*5.60	m <sup>2</sup>	18228.000	
		Zjazdy 914.5	m <sup>2</sup>	914.500	
				RAZEM	19142.500
8	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		Jezdnia główna 3255.00*5.60	m <sup>2</sup>	18228.000	
		Zjazdy 914.5	m <sup>2</sup>	914.500	
				RAZEM	19142.500
9	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		Jezdnia główna 3255.00*5.60	m <sup>2</sup>	18228.000	
		Zjazdy 914.5	m <sup>2</sup>	914.500	
				RAZEM	19142.500
10	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S	m <sup>2</sup>		
		Jezdnia główna 3255.00*5.50	m <sup>2</sup>	17902.500	
		Zjazdy 914.5	m <sup>2</sup>	914.500	
				RAZEM	18817.000
11	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia	Utwardzenie poboczy mieszanką kamienną 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(3255-318)*0.75*2	m <sup>2</sup>	4405.500	
				RAZEM	4405.500
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
12	KNR 2-01 d.3 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.094	ha	0.094	
				RAZEM	0.094
13	KNR 2-31 d.3 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 2.5 km 1+639 - 1+900 strona lewa 1900-1639 km 2+800 - 3+456 strona prawa 3456-2800 km 3+490 - 3+590 strona prawa 3590-3490 km 3+600 - 3+750 strona lewa i prawa (3750-3600)*2	m  m m m m	  261.000 656.000 100.000 300.000	
				RAZEM	1317.000
<b>4</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki śr. 500mm, długość 12,00 m</b>			
14	KNR 2-31 d.4 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-31 d.4 0605-08 analogia	Ułożenie pezpustu z pehd śr.500	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-31 d.4 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
18	KNR 2-31 d.4 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(5.00*0.40)	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-01 d.4 0504-04 analogia	Wykonanie zasyпки ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kru-szywo naturalne)	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>Przepust płytowy kamienno - ceglany w km 2+222, 0,80x1,20 dł. 12,00m</b>			
21	KNR 2-31 d.5 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-31 d.5 0605-08 analogia	Ułożenie pezpustu z pehd śr.500	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-31 d.5 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
25	KNR 2-31 d.5 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(5.00*0.40)	m <sup>2</sup>	4.000	

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01 d.5 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne)	m <sup>3</sup>	RAZEM	4.000
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
27	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki w km 2+315, śr. 300mm, dł. 12,00m</b>			
28	KNR 2-31 d.6 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-31 d.6 0605-08 analogia	Ułożenie pezpustu z pehd śr.500	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-31 d.6 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		$2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)$	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
32	KNR 2-31 d.6 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		$2*(5.00*0.40)$	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-01 d.6 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne)	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
34	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki w km 2+422, śr. 300mm, dł. 12,00m</b>			
35	KNR 2-31 d.7 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-31 d.7 0605-08 analogia	Ułożenie pezpustu z pehd śr.500	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 2-31 d.7 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		$2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)$	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
39	KNR 2-31 d.7 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		$2*(5.00*0.40)$	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-01 d.7 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne) 11.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.800	  11.800
				RAZEM	11.800
41	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
<b>8</b>		<b>Przepust rurowy żelbetowy w km 3+465, śr. 800mm, dł. 12,00m</b>			
42	KNNR 6 d.8 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
43	KNR 2-31 d.8 0605-05 analogia	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem 1.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	  1.950
				RAZEM	1.950
<b>9</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki w km 3+760, śr. 300mm, dł. 12,00m</b>			
44	KNR 2-31 d.9 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
45	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
46	KNR 2-31 d.9 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu z pchd śr.500 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
47	KNR 2-31 d.9 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm 2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.430	  4.430
				RAZEM	4.430
48	KNR 2-31 d.9 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm 2*(5.00*0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
49	KNR 2-01 d.9 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne) 11.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.800	  11.800
				RAZEM	11.800
50	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
<b>10</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki w km 3+954, śr. 500mm, dł. 12,00m</b>			
51	KNR 2-31 d.10 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-31 d.10 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
53	KNR 2-31 d.10 0605-08 analogia	Ułożenie przepustu z pchd śr.500 12	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-31 d.10 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
55 d.10	KNR 2-31 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(5.00*0.40)	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.10	KNR 2-01 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne)	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
57 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>11</b>		<b>Przepust rurowy żelbetowy w km 4+229, śr. 400, dł. 12,00m</b>			
58 d.11	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.68	m <sup>3</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
59 d.11	KNR 2-31 0605-05 analogia	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>		
		0.68	m <sup>3</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
<b>12</b>		<b>Przepust rurowy z kamionki w km 4+769, śr. 500mm, dł. 12,00m</b>			
60 d.12	KNR 2-31 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Ława fundamentowa pod przepust z mieszanki kamiennej 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.12	KNR 2-31 0605-08 analogia	Ułożenie pezpustu z pehd śr.500	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.12	KNR 2-31 0505-04 analogia	Umocnienie wlotu i wylotu kostką kamienną 8/11 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(2.00*1.50-3.14*0.50^2)	m <sup>2</sup>	4.430	
				RAZEM	4.430
64 d.12	KNR 2-31 0505-04 analogia	Umocnienie dna rowu na wlocie i wylocie kostką kamienną 18/21 na podsypce cem.-piask. gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		2*(5.00*0.40)	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.12	KNR 2-01 0504-04 analogia	Wykonanie zasypki ułożonego przepustu materiałem pełnowartościowym (kruszywo naturalne)	m <sup>3</sup>		
		11.8	m <sup>3</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
66 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>13</b>		<b>Mosty</b>			
<b>13.1</b>		<b>Most sklepiony kamienno-betonowy w km 3+596</b>			
67 d.13 .1	KNR 2-01 0504-04 analogia	Odbudowa podmytych stożków z kruszywa naturalnego zagęszczanego warstwami	m <sup>3</sup>		
		(0.50*6.00*3.00*0.50)*2	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>13.2</b>		<b>Most sklepiony kamienno-betonowy w km 3+775</b>			
68 d.13 .2	KNR 2-02 0923-01 analogia	Uzupełnienie ubytków w spoinach w sklepieniu oraz ścianach czołowych i nośnych przepustu	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000

## PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3191D Ziębice - Starczówek, długość 3255 mb, km 1+639 - 4+894 [intensywne opady deszczu czerwiec 2015 r.]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13.3</b>		<b>Most sklepiony kamienno-betonowy w km 4+546</b>			
69	KNR 4-04	Rozebranie murów - poręcz z kamienia	m <sup>3</sup>		
d.13	0201-09				
.3	analogia	2*(6.00*0.80*0.50)	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
70	KNR 2-33	Wykonanie belek podporęczowych z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.13	0408-07				
.3	analogia	2*(6.00*0.50*0.30)	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
71	KNR 2-02	Uzupełnienie ubytków w spoinach w sklepieniu oraz ścianach czołowych i nośnych przepustu	m <sup>2</sup>		
d.13	0923-01				
.3	analogia	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNR 2-31	Zamontowanie barier stalowych ochronnych nad przepustem o poziomie powstrzymywania N2, szerokości pracującej W3 oraz poziomie intensywności zderzenia B, osadzonych w belce podporęczowej	m		
d.13	0704-02				
.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>14</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
73	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.14	0705-02	Linia krawędziowa ciągła wąska P-1d			
		Krotność = 2			
		(2*3255-318)*0.12	m <sup>2</sup>	743.040	
				RAZEM	743.040
74	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.14	0705-03	Linia krawędziowa przerywana wąska P-1c na zjazdach			
		Krotność = 2			
		318*0.12*0.5	m <sup>2</sup>	19.080	
				RAZEM	19.080