

**TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH**  
**Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków pierwszy etap robót**

ul. Zaciszna - Odcinek I od Km 0+000,00 do Km 0+445,5													
Km	m	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odl. m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3
0	116,3	7,1	0,4									0,00	0,00
0	125	4,5	0,4	5,8	0,4	8,7	50,46	3,48	3,48	46,98	0,00	46,98	0,00
0	150	5,3	0,1	4,9	0,25	25	122,50	6,25	6,25	116,25	0,00	163,23	0,00
0	175	5	0,1	5,15	0,1	25	128,75	2,50	2,50	126,25	0,00	289,48	0,00
0	200	6,3	5	5,65	2,55	25	141,25	63,75	63,75	77,50	0,00	366,98	0,00
0	225	7	0,1	6,65	2,55	25	166,25	63,75	63,75	102,50	0,00	469,48	0,00
0	250	6	0,1	6,5	0,1	25	162,50	2,50	2,50	160,00	0,00	629,48	0,00
0	275	6,4	0,1	6,2	0,1	25	155,00	2,50	2,50	152,50	0,00	781,98	0,00
0	300	9,3	0,5	7,85	0,3	25	196,25	7,50	7,50	188,75	0,00	970,73	0,00
0	325	9,3	0,5	9,3	0,5	25	232,50	12,50	12,50	220,00	0,00	1 190,73	0,00
0	350	5,4	0,1	7,35	0,3	25	183,75	7,50	7,50	176,25	0,00	1 366,98	0,00
0	375	6,4	0,1	5,9	0,1	25	147,50	2,50	2,50	145,00	0,00	1 511,98	0,00
0	400	6,5	0,1	6,45	0,1	25	161,25	2,50	2,50	158,75	0,00	1 670,73	0,00
0	425	5,7	0,1	6,1	0,1	25	152,50	2,50	2,50	150,00	0,00	1 820,73	0,00
0	432,8	5,5	0,1	5,6	0,1	7,8	43,68	0,78	0,78	42,90	0,00	1 863,63	0,00
0	445,5	17	0,1	11,25	0,1	12,7	142,88	1,27	1,27	141,61	0,00	2 005,24	0,00
				ODC I	329,20	2187,0	181,8	181,8	2005,2	0,0	2 005,24	0,00	

<b>ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+000,00 do Km 0+0+034</b>													
Km	m	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odl. m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3
0	0	1,3	0,6									0,00	0,00
0	25	4,5	0,4	2,9	0,5	25	72,50	12,50	12,50	60,00	0,00	60,00	0,00
0	34	4,5	0,4	4,5	0,4	9	40,50	3,60	3,60	36,90	0,00	96,90	0,00
				<b>7,4</b>	<b>0,9</b>	<b>34</b>	<b>113</b>	<b>16,1</b>	<b>16,1</b>	<b>96,9</b>	<b>0</b>		

**Zbiorcze zestawienie robót ziemnych w trakcie realizacji pierwszego etapu robót**

Wykopy wykonane mechanicznie z odwiezieniem materiału poza plac budowy	<b>2301,0</b>
Nasypy wykonane mechanicznie z pozyskaniem materiału, transportem i formowaniem gruntu w nasypie	<b>198,0</b>

**TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH**  
**Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków pierwszy etap robót**

ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+034 do Km 0+427,4														
Km	m	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna		
		Wykop m2	Nasyp m2	Wykop m2	Nasyp m2	Odl. m	Wykop m3	Nasyp m3		Wykop m3	Nasyp m3	Odkład m3	Dokop m3	
0	34	4,5	0,4									0,00	0,00	
0	50	3,1	0,6	3,8	0,5	16	60,80	8,00	8,00	52,80	0,00	52,80	0,00	
0	75	2,5	1	2,8	0,8	25	70,00	20,00	20,00	50,00	0,00	102,80	0,00	
0	100	6,9	0,1	4,7	0,55	25	117,50	13,75	13,75	103,75	0,00	206,55	0,00	
0	125	4,1	0,1	5,5	0,1	25	137,50	2,50	2,50	135,00	0,00	341,55	0,00	
0	150	4,1	0,1	4,1	0,1	25	102,50	2,50	2,50	100,00	0,00	441,55	0,00	
0	175	4,4	0,1	4,25	0,1	25	106,25	2,50	2,50	103,75	0,00	545,30	0,00	
0	200	8	2,2	6,2	1,15	25	155,00	28,75	28,75	126,25	0,00	671,55	0,00	
0	225	8,5	2,2	8,25	2,2	25	206,25	55,00	55,00	151,25	0,00	822,80	0,00	
0	250	0	2,2	4,25	2,2	25	106,25	55,00	55,00	51,25	0,00	874,05	0,00	
0	250	8	2,2	4	2,2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	874,05	0,00	
0	275	4,7	0	6,35	1,1	25	158,75	27,50	27,50	131,25	0,00	1 005,30	0,00	
0	300	3,9	0,1	4,3	0,05	25	107,50	1,25	1,25	106,25	0,00	1 111,55	0,00	
0	325	4,5	0,1	4,2	0,1	25	105,00	2,50	2,50	102,50	0,00	1 214,05	0,00	
0	350	4,5	0,1	4,5	0,1	25	112,50	2,50	2,50	110,00	0,00	1 324,05	0,00	
0	375	3,4	0	3,95	0,05	25	98,75	1,25	1,25	97,50	0,00	1 421,55	0,00	
0	400	2,9	0	3,15	0	25	78,75	0,00	0,00	78,75	0,00	1 500,30	0,00	
0	425	1,7	0,1	2,3	0,05	25	57,50	1,25	1,25	56,25	0,00	1 556,55	0,00	
0	427,4	3,3	0,2	2,5	0,15	2,4	6,00	0,36	0,36	5,64	0,00	1 562,19	0,00	
0												1 562,19	0,00	
				ODC II			393,4	1786,8	224,6	224,6	1562,2	0,00	1 562,19	0,00

Odcinek II - Ciąg Pieszny od Km 0+000,00 do Km 0+077,9													
Km	m	Powierzchnia		Średnia powierzchnia			Objętość		Zużycie na miejscu m3	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp	Odl.	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	Odkład	Dokop
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3		m3	m3	m3	m3
0	4,5	0,9	0,1									0,00	0,00
0	25	0,2	0,3	0,55	0,2	20,5	11,28	4,10	4,10	7,18	0,00	7,18	0,00
0	50	0,3	0,4	0,25	0,35	25	6,25	8,75	6,25	0,00	2,50	4,68	0,00
0	73,9	0,2	0,2	0,25	0,3	23,9	5,98	7,17	5,98	0,00	1,20	3,48	0,00
				ODC III	69,4	23,5	20,0	16,3	7,2	3,7	3,48	0,00	

**Zbiorcze zestawienie robót ziemnych w trakcie realizacji pdrugiego etapu robót**

Wykopy wykonane mechanicznie z odwiezieniem materiału poza plac budowy	1811,0
Nasypy wykonane mechanicznie z pozyskaniem materiału, transportem i formowaniem gruntu w nasypie	245,0

## TABELA POWIERZCHNI STABILIZACJI CEMENTEM

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

Kilometr	metr	STABILIZACJA CEMENTEM			
		Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
<b>ul. Zaciszna - Odcinek I od Km 0+116,3 do Km 0+445,5</b>					
			z przeniesienia:		
0	116,3	9,2			
			8,15	8,7	70,91
0	125	7,1			
			6,85	25	171,25
0	150	6,6			
			6,6	25	165,00
0	175	6,6			
			6,6	25	165,00
0	200	6,6			
			6,6	25	165,00
0	225	6,6			
			6,6	25	165,00
0	250	6,6			
			6,6	25	165,00
0	275	6,6			
			6,6	5	33,00
0	280	6,6			
			3,3	0	0,00
0	280	0			
			0	20	0,00
0	300	0			
			0	25	0,00
0	325	0			
			0	5	0,00
0	330	0			
			3,3	0	0,00
0	330	6,6			
			6,6	20	132,00
0	350	6,6			
			6,6	25	165,00
0	375	6,6			
			6,6	25	165,00
0	400	6,6			
			6,6	25	165,00
0	425	6,6			
			6,6	7,75	51,15
0	432,75	6,6			
			16,2	10,19	165,08
0	442,94	25,8			

326,64

1 944,00

\* Powierzchnia [m2]

Warstwa grubości 25 cm

486,00

\* Objętość [m3]

Kilometr	metr	STABILIZACJA CEMENTEM			
		Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
<b>ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+000,00 do Km 0+034</b>					
			z przeniesienia:		
0	0	5,6			
			8,1	25	202,50
0	25	10,6			
			8,1	9	72,90
0	34	5,6			

34

276,00

\* Powierzchnia [m2]

69,00

\* Objętość [m3]

Łączna powierzchnia stabilizacji gruntu cementem w etapie pierwszym	2 220,00
Łączna objętość stabilizacji gruntu cementem w etapie pierwszym	555,00

**TABELA POWIERZCHNI STABILIZACJI CEMENTEM**  
**Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków**

Kilometr	metr	STABILIZACJA CEMENTEM			
		Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
<b>ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+034 do Km 0+427,4</b>					
			z przeniesienia:		
0	34	10,6			
0	50	5,6	8,1	16	129,60
0	75	5,6	5,6	25	140,00
0	100	7,6	6,6	25	165,00
0	125	5,6	6,6	25	165,00
0	150	5,6	5,6	25	140,00
0	175	5,6	5,6	25	140,00
0	200	5,6	5,6	25	140,00
0	200	0	2,8	0	0,00
0	225	0	0	25	0,00
0	250	0	0	25	0,00
0	250	5,6	2,8	0	0,00
0	275	5,6	5,6	25	140,00
0	300	5,6	5,6	25	140,00
0	325	5,6	5,6	25	140,00
0	350	5,6	5,6	25	140,00
0	350	0	2,8	0	0,00
0	375	0	0	25	0,00
0	425	0	0	50	0,00
0	427,4	0	0	2,4	0,00

393,4

Warstwa grubości 25 cm

<b>1580,00</b>	* Powierzchnia [m2]
<b>395,00</b>	* Objętość [m3]

## TABELA POWIERZCHNI ZDJĘCIA HUMUSU

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

HUMUS					
Kilometr	metr	Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
ul. Zaciszna - Odcinek I od Km 0+116,3 do Km 0+445,5					
			z przeniesienia:		
0	116,3	5,2			
0	125	4	4,6	8,7	40,02
0	150	6,1	5,05	25	126,25
0	175	5	5,55	25	138,75
0	200	5	5	25	125,00
0	225	4	4,5	25	112,50
0	250	3,6	3,8	25	95,00
0	275	3,9	3,75	25	93,75
0	300	4,6	4,25	25	106,25
0	325	4,5	4,55	25	113,75
0	350	4	4,25	25	106,25
0	375	0	2	25	50,00
0	400	0	0	25	0,00
0	425	0	0	25	0,00
0	432,75	0	0	7,75	0,00
0	442,94	0	0	10,19	0,00
			326,64 1 107,52		

Kilometr	metr	Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+000,00 do Km 0+034					
0	0	9	z przeniesienia:		
0	25	8,2	8,6	25	215,00
0	34	2,6	5,4	9	48,60
				34	263,60

<b>ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZDJĘCIA HUMUSU W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU 1</b>	<b>1372,00</b>
--	----------------

## TABELA POWIERZCHNI ZDJĘCIA HUMUSU

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

Kilometr	metr	HUMUS			
		Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
<b>ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+034 do Km 0+427,4</b>					
			z przeniesienia:		
0	34	8,2			
0	50	2,6	5,4	16	86,40
0	75	2	2,3	25	57,50
0	100	0	1	25	25,00
0	125	2,2	1,1	25	27,50
0	150	2,1	2,15	25	53,75
0	175	2,1	2,1	25	52,50
0	200	2,2	2,15	25	53,75
0	225	2	2,1	25	52,50
0	250	0	1	25	25,00
0	275	0	0	25	0,00
0	300	0	0	25	0,00
0	325	0	0	25	0,00
0	350	0	0	25	0,00
0	375	0	0	25	0,00
0	400	0	0	25	0,00
0	425	0	0	25	0,00
0	427,4	0	0	2,4	0,00
				<b>393,4</b>	<b>433,90</b>

Kilometr	metr	HUMUS			
		Szerokość	Średnia szer.	Odległość	Powierzchnia
		m	m	m	m2
<b>Odcinek III - Ciąg Pieszcy od Km 0+000,00 do Km 0+077,89</b>					
			z przeniesienia:		
0	4,5	4,7	4,65	20,5	95,33
0	25	4,6	4,6	25	115,00
0	50	4,6	4,65	23,89	111,09
0	73,89	4,7			
				<b>69,39</b>	<b>321,41</b>

<b>ŁĄCZNA POWIERZCHNIA ZDJĘCIA HUMUSU W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU 2</b>	<b>756,00</b>
--	---------------

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

## Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

ul. Zaciszna - Odcinek I od Km 0+116,3 do Km 0+445,5								
Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość m	Średnia dług. m	Odległość m	Powierzchnia m2	Długość m	Średnia dług. m	Powierzchnia m2
0	116,3	0,5				0,5		
0	125	0,5	0,5	8,7	4,35	0,5	0,5	4,35
0	150	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	175	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	200	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	225	1	0,75	25	18,75	0,5	0,5	12,5
0	250	1	0,75	25	25	0	0,25	6,25
0	275	1	1	25	25	0	0	0
0	300	1	1	25	25	0	0	0
0	325	1	1	25	25	0	0	0
0	350	1	1	25	25	0	0	0
0	375	1	1	25	25	0	0	0
0	400	1	1	25	25	0	0	0
0	425	0,5	0,75	25	18,75	0,5	0,25	6,25
0	432,75	0,5	0,5	7,75	3,875	0,5	0,5	3,875
0	442,94	0,5	0,5	10,19	5,095	0,5	0,5	5,095
						0,5		
					326,64	263,32	75,82	

ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+000,00 do Km 0+034								
Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość m	Średnia dług. m	Odległość m	Powierzchnia m2	Długość m	Średnia dług. m	Powierzchnia m2
0	0	0	z przeniesienia:					
0	25	0	0	25	0	1	0,5	12,5
0	34	0	0	9	0	1	1	9
						1		
					34	0,00	21,50	

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA PLANTOWENIA <u>WYKOPÓW</u> W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU PIERWSZEGO	264,00
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA PLANTOWENIA <u>NASYPÓW</u> W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU PIERWSZEGO	98,00

## TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA SKARP

## Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

ul. Zaciszna - Odcinek II od Km 0+034 do Km 0+427.4								
Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość m	Średnia dług. m	Odległość m	Powierzchnia m2	Długość m	Średnia dług. m	Powierzchnia m2
			z przeniesienia:					
0	34	0				1	0,5	0
0	50	0	0	16	0	1	1	16
0	75	0	0	25	0	0	0,5	12,5
0	100	0,5	0,25	25	6,25	0,5	0,25	6,25
0	125	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	150	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	175	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	200	1	0,75	25	18,75	0,5	0,25	6,25
0	225	0,5	0,75	25	12,5	0	0,25	6,25
0	250	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	275	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	300	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	325	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	350	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	375	1	0,75	25	18,75	0,5	0,25	6,25
0	400	1	1	25	25	0	0	0
0	425	0,5	0,75	25	18,75	0,5	0,25	6,25
0	427,4	0,5	0,5	2,4	1,2	0,5	0,5	1,2

1

393,4

201,20

160,95

Odcinek III - Ciąg Pieszcy od Km 0+000,00 do Km 0+077,89								
Kilometr	metr	WYKOP				NASYP		
		Długość m	Średnia dług. m	Odległość m	Powierzchnia m2	Długość m	Średnia dług. m	Powierzchnia m2
			z przeniesienia:					
0	4,5	0,5				0,5		
0	25	0,5	0,5	20,5	10,25	0,5	0,5	10,25
0	50	0,5	0,5	25	12,5	0,5	0,5	12,5
0	73,89	0,5	0,5	23,89	11,945	0,5	0,5	11,945

69,39

34,70

34,70

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA PLANTOWANIA <u>WYKOPÓW</u> W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU DRUGIEGO	236,00
ŁĄCZNA POWIERZCHNIA PLANTOWANIA <u>NASYPÓW</u> W TRAKCIE REALIZACJI ETAPU DRUGIEGO	196,00



**Załącznik nr 5**

# Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni			Krawężnik betonowy 15x30 cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm	Chodniki				Zieleniec	Rozbiórki	Uwagi
			Bet. kostka brukowa gr. 8 cm	Podsypka cementowo- piaskowa gr.3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm			Bet. kostka brukowa gr. 6 cm	Podsypka cementowo - piaskowa grub. 3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ul.														
1	0+141,4	P	13,0	13,0	13,0	6,0	11,0	58,0	58,0	58,0	25,0	0,0		-
2	0+142,1	L	18,5	18,5	18,5	8,0	12,6	53,5	53,5	53,5	23,0	0,0	polbruk 32m2, obrzeże 17m	-
3	0+159,8	P	15,5	15,5	15,5	7,0	11,5	21,5	21,5	21,5	16,7	19,5		rura AROT L=2x6 m
4	0+172,00	L	17,5	17,5	17,5	7,0	12,5	38,0	38,0	38,0	27,8	36,5	polbruk 20m2, obrzeże 15m	
5	0+199,00	P	15,0	15,0	15,0	6,5	11,6	53,0	53,0	53,0	38,9	39,5		rura AROT L=2x5,5 m
6	0+202,00	L	14,5	14,5	14,5	7,0	15,5	38,5	38,5	38,5	25,2	29,0		-
7	0+231,50	P	22,5	22,5	22,5	8,0	14,0	42,5	42,5	42,5	34,5	49,0		rura AROT L=2x7 m
8	0+233,00	L	10,5	10,5	10,5	6,0	9,6	39,5	39,5	39,5	27,1	31,2		-
9	0+261,7	P	18,5	18,5	18,5	7,0	13,0	38,2	38,2	38,2	23,0	42,0		rura AROT L=2x6 m
11	0+261,7	L	14,0	14,0	14,0	7,0	11,0	35,5	35,5	35,5	26,2	23,6		
	0+282,2	P	18,5	18,5	18,5	7,0	12,8	24,2	24,2	24,2	19,5	14,0		rura AROT L=2x6 m
12	0+292,50	P	14,5	14,5	14,5	6,0	11,5	7,7	7,7	7,7	5,8	8,0		rura AROT L=2x5 m
13	0+292,50	L	14,5	14,5	14,5	7,0	11,2	37,6	37,6	37,6	25,8	28,5		
14	0+325,50	P	17,0	17,0	17,0	7,0	12,3	44,9	44,9	44,9	35,7	47,9		rura AROT L=2x6 m
15	0+325,6	L	15,5	15,5	15,5	8,0	11,5	48,5	48,5	48,5	31,0	30,3		
16	0+357,8	P	16,0	16,0	16,0	7,0	12,0	24,5	24,5	24,5	33,6	41,3	kostka kamienna 6m2	rura AROT L=2x6 m
17	0+372,4	L	16,5	16,5	16,5	7,0	12,0	64,6	64,6	64,6	48,0	59,0		
18	0+387,00	L	16,5	16,5	16,5	7,0	12,0	14,8	14,8	14,8	12,7	15,2		
19	0+387,3	P	15,5	15,5	15,5	7,0	11,6	39,4	39,4	39,4	30,3	33,0		rura AROT L=2x6 m
20	0+416,00	P	14,5	14,5	14,5	7,0	11,3	93,5	93,5	93,5	58,6	56,2		rura AROT L=2x6 m
21	0+417,00	L	17,5	17,5	17,5	7,0	17,5	80,3	80,3	80,3	55,8	73,7		rura AROT pod drogą L=19 m
SUMA:			336,0	336,0	336,0	146,5	258,0	898,2	898,2	898,2	624,2	677,4		rura AROT L=145,0 m

[illegible]

# WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Załącznik nr 5

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodwórce gm. Wasilków

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni			Krawężnik betonowy 15x30 cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm	Chodniki				Zieleniec	Rozbiórki	Uwagi
			Bet. kostka brukowa gr. 8 cm	Podsypka cementowo- piaskowa gr. 3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm			Bet. kostka brukowa gr. 6 cm	Podsypka cementowo - piaskowa grub. 3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm			
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ŁĄCZNIE ETAP 1			348,0	348,0	348,0	153,5	268,0	948,0	948,0	948,0	662,0	680,0		rura AROT L=151,0 m
Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych na odcinku I od km 0+210,00 do km 0+350,00 =							350,0	350,0 m <sup>2</sup>						
Rozebranie obrzeże =							32,0							
Rozebranie polbruk =							96,0							
Rozebranie kostka kamienna =							6,0							

# WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Załącznik nr 5

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni			Krawężnik betonowy 15x30 cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm	Chodniki				Zieleniec	Rozbiórki	Uwagi
			Bet. kostka brukowa gr. 8 cm	Podsypka cementowo- piaskowa gr. 3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm			Bet. kostka brukowa gr. 6 cm	Podsypka - cementowo - piaskowa grub. 3 cm	Podsypka z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm			
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	0+051,50	P	13,0	13,0	13,0	7,0	12,0	65,5	65,5	65,5	45,5	28,0	polbruk 43m2, obrzeże 29m	rura AROT 2X L=6 m
24	0+081,50	P	15,0	15,0	15,0	8,0	14,0	36,4	36,4	36,4	26,3	19,5	kostka kamienna 25m2	-
25	0+095,00	P	8,5	8,5	8,5	7,0	10,0	16,0	16,0	16,0	11,5	7,5		-
26	0+096,50	P	12,5	12,5	12,5	6,0	10,5	8,0	8,0	8,0	7,5	1,5		
27	0+117,50	P	12,5	12,5	12,5	7,0	11,5	34,5	34,5	34,5	24,7	14,5	polbruk 26m2, obrzeże 20m	rura AROT 2X L=6 m
28	0+124,00	L	14,5	14,5	14,5	7,0	12,5	135,5	135,5	135,5	91,6	96,0		
29	0+148,00	P	12,5	12,5	12,5	7,0	11,5	38,5	38,5	38,5	28,0	19,5	polbruk 19m2, obrzeże 16m	rura AROT 2X L=6 m
30	0+153,50	L	13,5	13,5	13,5	7,0	12,0	37,5	37,5	37,5	31,6	28,9	kostka kamienna 8m2, obrzeże 35m	
31	0+178,00	P	12,5	12,5	12,5	7,0	11,5	37,5	37,5	37,5	25,7	17,3	polbruk 8m2, obrzeże 28m	rura AROT 2X L=6 m
32	0+183,00	L	15,0	15,0	15,0	7,0	12,6	37,0	37,0	37,0	26,2	27,8		
33	0+207,50	P	12,0	12,0	12,0	7,0	11,5	36,5	36,5	36,5	26,5	17,0	polbruk 14m2, obrzeże 38m	rura AROT 2X L=6 m
34	0+213,00	L	14,5	14,5	14,5	7,0	12,5	38,5	38,5	38,5	27,5	30,0	obrzeże 27m	-
35	0+233,50	L	15,5	15,5	15,5	7,0	12,5	21,6	21,6	21,6	11,2	14,5		-
36	0+249,00	L	15,5	15,5	15,5	7,0	12,5	17,2	17,2	17,2	12,5	12,3		-
37	0+251,00	P	12,0	12,0	12,0	7,0	11,5	56,5	56,5	56,5	40,0	100,0	obrzeże 21m	rura AROT 2X L=6 m
38	0+270,50	P	12,0	12,0	12,0	7,0	12,5	20,5	20,5	20,5	19,5	9,5		-
39	0+277,00	L	15,5	15,5	15,5	7,0	13,0	35,0	35,0	35,0	27,0	30,0	polbruk 35m2, obrzeże 20m	
40	0+294,50	P	9,5	9,5	9,5	6,0	9,5	30,0	30,0	30,0	22,0	12,0		rura AROT 2X L=5 m
41	0+307,00	L	15,5	15,5	15,5	7,0	13,0	39,0	39,0	39,0	27,5	32,0	polbruk 48m2, obrzeże 24m	

# WYKAZ ROBÓT NA ZJAZDACH

Załącznik nr 5

Przebudowa ulicy Zacisznej w m. Nowodworce gm. Wasilków

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni			Krawężnik betonowy 15x30 cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm	Chodniki				Zieleniec	Rozbiórki	Uwagi
			Bet. kostka brukowa gr. 8 cm	Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm	Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm			Bet. kostka brukowa gr. 6 cm	Podsyпка cementowo-piaskowa grub. 3 cm	Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm			
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	0+311,00	P	10,5	10,5	10,5	6,5	10,0	18,0	18,0	18,0	13,5	6,5		rura AROT 2X L=5,5 m
43	0+323,00	L	15,5	15,5	15,5	7,0	12,0	15,5	15,5	15,5	11,0	15,5		
44	0+323,00	P	11,5	11,5	11,5	7,0	11,5	10,0	10,0	10,0	7,5	4,0		rura AROT 2X L=6 m
45	0+370,00	L	16,0	16,0	16,0	7,0	13,0	64,0	64,0	64,0	45,2	59,3		
46	0+370,00	P	11,5	11,5	11,5	7,0	11,0	62,5	62,5	62,5	47,2	24,0		rura AROT 2X L=6 m
47	0+397,00	L	14,0	14,0	14,0	6,5	11,7	34,0	34,0	34,0	24,0	30,4		
48	0+397,00	P	11,5	11,5	11,5	7,0	13,0	73,0	73,0	73,0	60,1	43,5		rura AROT 2X L=6 m
49	0+425,00	L	15,0	15,0	15,0	7,0	12,5	52,6	52,6	52,6	36,1	53,5	polbruk 2m2, obrzeże 16m	
			<b>357</b>	<b>357</b>	<b>357</b>	<b>187</b>	<b>321</b>	<b>1071</b>	<b>1071</b>	<b>1071</b>	<b>777</b>	<b>755</b>		

L.p	Lokalizacja	Strona	Proj. warstwy nawierzchni			Krawężnik betonowy 15x30 cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm	Chodniki				Zieleniec	Rozbiórki	Uwagi
			Bet. kostka brukowa gr. 8 cm	Podsyпка piaskowa gr. 5 cm	Grunt G1 gr. 20cm			Bet. kostka brukowa gr. 6 cm	Podsyпка cementowo-piaskowa grub. 3 cm	Podbudowa z kruszywa naturalnego stab. mech. gr. 15cm	Obrzeże betonowe 6x20 cm			
			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[mb]	[m <sup>2</sup> ]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>SUMA:</b>								<b>278,0</b>	<b>278,0</b>	<b>278,0</b>	<b>139,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>Łącznie etap 2</b>	357,0	357,0	357,0	187,0	322,0	1349,0	1349,0	1349,0	916,0	755,0		rura HDPE L=28 m
												rura Arot L= 143 m

Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych na odcinku II od km 0+100,00 do km 0+150,00 =	520,0
Rozebranie obrzeży =	274,0
Rozebranie polbruk =	195,0
Rozebranie kostka kamienna =	33,0