

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość wg ZPRS/PZ	Ilość wykonanych robót			Zaawansowanie na koniec okresu rozliczeniowego
				Narastająco do okresu rozliczeniowego	W okresie rozliczeniowym	Narastająco na koniec okresu rozliczeniowego	
<b>III.1.2.2</b>	<b>Roboty drogowe - WĘZŁ OLSZTYN ZACHÓD - RONDO</b>						
<b>7</b>	<b>Pozostałe urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
7.2	Oznakowanie pionowe						
	Przymocowanie tarcz znaków grupy "duże", folia 2-typu						
7.2.11	Tarcze znaków - kategoria R	szt.	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%
7.5	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
7.5.1	Wygradzenia segmentowe U-11a	m	278,19	257,69	20,50	278,19	100,00%
<b>III.1.2.3</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - WĘZŁ OLSZTYN POŁUDNIE</b>						
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
2.1	Wykonanie wykopów	m3	482 662,70	482 662,70	0,00	482 662,70	100,00%
<b>3</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>						
<b>4</b>	<b>Podbudowy</b>						
4.3	Mieszanka niezwiązana 0/31,5 grubość 20 cm	m2	178 832,20	172 592,20	6 240,00	178 832,20	100,00%
4.4	Mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 warstwa grubości 15cm	m2	235 342,69	225 781,82	0,00	225 781,82	95,94%
4.8	Beton asfaltowy AC 22 P grubość 15 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstw emulsją	m2	24 770,53	19 234,00	0,00	19 234,00	77,65%
<b>5</b>	<b>Nawierzchnie</b>						
5.4	Warstwa wiążąca oraz wzmacniająco-wyrównawcza z betonu asfaltowego o wysokim module sztywności						
5.4.1	Beton asfaltowy AC WMS 16 grubość 8 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy niższej emulsją	m2	145 892,68	145 544,60	0,00	145 544,60	99,76%
5.7	Mieszanka mastykowo-grysowa SMA 11 grubość 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstw emulsją do warstwy wyrównawczej	m2	171 053,50	169 227,00	0,00	169 227,00	98,93%
<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
6.4	umocnienie rowów o spadku 3,0÷8,0% elementami prefabrykowanymi (typ 3)	m	1 380,37	263,35	0,00	263,35	19,08%
<b>7</b>	<b>Pozostałe urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
7.1	Oznakowanie poziome						
7.1.1	Oznakowanie grubowarstwowe	m2	7 280,00	160,47	0,00	160,47	2,20%
7.3	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki						

	kilometrowe i hektometrowe						
7.3.1	Słupki prowadzące U-1a	szt.	165,00	160,00	5,00	165,00	100,00%
7.3.3	Słupki prowadzące U-1b	szt.	447,00	395,00	52,00	447,00	100,00%
7.4	Drogowe bariery ochronne metalowe						
7.4.1	H1/W4/A/dwustr.	m	625,00	510,00	0,00	510,00	81,60%
7.4.2	H1/W4/A/VI4	m	5 355,00	5 191,00	-113,00	5 078,00	94,83%
7.4.9	N2/W4/A	m	11 543,00	9 968,00	0,00	9 968,00	86,36%
<b>8</b>	<b>Elementy ulic</b>						
8.2	Krawężnik kamienny 20x35cm na podsypce cem-pias. 1:4 gr. 5cm i na ławie betonowej z oporem wyniesiony	m	2 281,00	2 281,00	0,00	2 281,00	100,00%
8.5	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	360,00	360,00	0,00	360,00	100,00%
8.8	Ściek betonowy trójkątny przykrawędziowy	m	12 398,40	12 151,00	0,00	12 151,00	98,00%
<b>III.1.2.4</b>	<b>Roboty drogowe - DROGI DOJAZDOWE DD</b>						
<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
6.4	umocnienie rowów o spadku 3,0÷8,0% elementami prefabrykowanymi (typ 3)	m	4 678,97	4 332,40	0,00	4 332,40	92,59%
6.7	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi ażurowymi	m	1 144,84	1 127,00	0,00	1 127,00	98,44%
<b>8</b>	<b>Pozostałe urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
8.4	Drogowe bariery ochronne metalowe						
8.4.5	N2/W3/A	m	58,00	0,00	58,00	58,00	100,00%
8.4.6	N2/W4/A	m	1 800,00	1 684,00	-58,00	1 626,00	90,33%
8.5	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
8.5.1	Wygradzenia segmentowe U-11a	m	49,45	33,00	16,45	49,45	100,00%
<b>III.1.2.5</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - DROGI LOKALNE DL</b>						
	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	Zajęcie warstwy humusu	m3	20 086,00	19 918,92	167,08	20 086,00	100,00%
<b>4</b>	<b>Podbudowy</b>						
4.3	Mieszanka niezwiązana 0/31,5 grubość 20 cm	m2	21 865,07	19 720,00	0,00	19 720,00	90,19%
4.9	Chudy beton grubość 20 cm	m2	605,00	0,00	605,00	605,00	100,00%
<b>5</b>	<b>Nawierzchnie</b>						
5.3	beton cementowy C35/45 grubość 27cm	m2	225,00	0,00	225,00	225,00	100,00%
5.6	Warstwa wiążąca - Beton asfaltowy AC 16 W grubość 8 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstw emulsją	m2	8 731,00	8 731,00	0,00	8 731,00	100,00%
5.7	Warstwa ścieralna - Beton asfaltowy AC 11 S grubość 4 cm	m2	18 280,11	14 235,00	0,00	14 235,00	77,87%

5.8	Mieszanka mastyksowo-grysowa SMA 11 grubość 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstw emulsją do warstwy wyrównawczej	m2	5 287,00	5 287,00	0,00	5 287,00	100,00%
<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
6.4	umocnienie rowów o spadku 3,0÷8,0% elementami prefabrykowanymi (typ 3)	m	809,78	372,00	0,00	372,00	45,94%
<b>8</b>	<b>Pozostałe urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
8.2	Oznakowanie pionowe						
	Konstrukcje wsporcze						
8.2.15	Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	86,00	74,00	12,00	86,00	100,00%
8.4	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
8.4.1	Wygradzenia segmentowe U-11a	m	231,80	196,95	34,85	231,80	100,00%
<b>III.1.2.6</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - DROGI ZBIORCZE DZ</b>						
	<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	Zdjęcie warstwy humusu	m3	14 731,00	10 348,00	4 383,00	14 731,00	100,00%
<b>4</b>	<b>Podbudowy</b>						
4.1	Warstwa grubości min. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/22,4mm	m3	3 812,40	3 741,00	71,40	3 812,40	100,00%
<b>8</b>	<b>Pozostałe urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
8.3	Drogowe bariery ochronne metalowe						
8.3.3	H1/W3/A/VI5	m	232,00	0,00	232,00	232,00	100,00%
8.3.4	H1/W4/A/VI4	m	113,00	0,00	113,00	113,00	100,00%
8.3.5	N2/W3/A	m	433,00	0,00	433,00	433,00	100,00%
8.4	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
8.4.1	Wygradzenia segmentowe U-11a	m	580,45	260,45	320,00	580,45	100,00%
<b>III.1.4.5</b>	<b>Elektryka i oświetlenie</b>						
<b>6</b>	<b>Zasilanie urządzeń</b>						
<b>6.1</b>	<b>Zasilanie sygnalizacji świetlnej</b>						
	Kable układane w gruncie						
6.1.3	- Bednarka FeZn 30x4	m	15,00	0,00	15,00	15,00	100,00%
<b>6.2</b>	<b>Zasilanie ZR-2</b>						
6.2.10	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	80,00	0,00	80,00	80,00	100,00%
6.2.11	- Bednarka FeZn 30x4	m	90,00	0,00	90,00	90,00	100,00%
6.2.16	Rury osłonowe HDPE Ø160	m	31,00	0,00	31,00	31,00	100,00%
<b>6.3</b>	<b>Zasilanie ZR-3</b>						
6.3.5	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	40,00	0,00	40,00	40,00	100,00%
6.3.7	- Bednarka FeZn 30x4	m	45,00	0,00	45,00	45,00	100,00%
<b>6.4</b>	<b>Zasilanie ZR-4</b>						
6.4.3	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	20,00	0,00	20,00	20,00	100,00%
6.4.4	- Bednarka FeZn 30x4	m	15,00	0,00	15,00	15,00	100,00%
6.4.5	Kable układane w rurach -	m	47,00	0,00	47,00	47,00	100,00%

	kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV							
6.4.6	Rura osłonowa HDPE Ø110	m	20,00	0,00	20,00	20,00	100,00%	
6.4.7	Rura osłonowa HDPE Ø160	m	27,00	0,00	27,00	27,00	100,00%	
<b>6.5</b>	<b>Zasilanie ZR-5</b>							
6.5.5	Złącze kablowe nr 5 typu ZK-2	szt.	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%	
6.5.7	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	63,00	0,00	63,00	63,00	100,00%	
6.5.9	- Bednarka FeZn 30x4	m	75,00	0,00	75,00	75,00	100,00%	
6.5.11	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	35,00	0,00	35,00	35,00	100,00%	
<b>6.6</b>	<b>SOK-PŁ1</b>							
6.6.2	Złącze kablowe nr 2 typu ZK-2	szt.	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%	
6.6.6	- kabel YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	281,00	0,00	281,00	281,00	100,00%	
6.6.6a	- kabel YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	168,00	0,00	168,00	168,00	100,00%	
6.6.7	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	50,00	0,00	50,00	50,00	100,00%	
6.6.8	- Bednarka FeZn 30x4	m	60,00	0,00	60,00	60,00	100,00%	
6.6.10	- kabel YAKY 5x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	144,00	59,10	84,90	144,00	100,00%	
6.6.11	- kabel YAKY 5x16mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	72,00	0,00	72,00	72,00	100,00%	
<b>6.7</b>	<b>SOK-PŁ3</b>							
6.7.3	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	10,00	0,00	10,00	10,00	100,00%	
6.7.4	- Bednarka FeZn 30x4	m	15,00	0,00	15,00	15,00	100,00%	
<b>6.8</b>	<b>SOK-PŁ5</b>							
6.8.3	- kabel YAKY 5x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	30,00	0,00	30,00	30,00	100,00%	
6.8.4	- Bednarka FeZn 30x4	m	15,00	0,00	15,00	15,00	100,00%	
<b>7</b>	<b>Oświetlenie</b>							
<b>7.1</b>	<b>Oświetlenie drogowe Węzła Olsztyn Południe</b>							
7.1.2	Słup stalowy h=9m z fundamentem wraz z Lz 5x4mm i tabliczka bezp.i złącza	kpl	323,00	309,00	14,00	323,00	100,00%	
7.1.6	Wysięgnik jednoramienny 1,5m	szt	456,00	438,00	18,00	456,00	100,00%	
7.1.11	Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 150W - PHILIPS SGP340	szt	254,00	246,00	8,00	254,00	100,00%	
7.1.12	Oprawa oświetleniowa sodowa o mocy 100W - PHILIPS SGP340	szt	72,00	65,00	7,00	72,00	100,00%	
7.1.14	Przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	6 759,00	6 104,00	655,00	6 759,00	100,00%	
7.1.15	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V	m	6 759,00	6 103,00	656,00	6 759,00	100,00%	
7.1.16	Przewód N2XHżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	48,00	0,00	48,00	48,00	100,00%	
7.1.18	- kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	1 751,00	1 313,15	437,85	1 751,00	100,00%	
7.1.19	- kabel YAKXS 4x50mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	21 753,00	19 235,95	2 517,05	21 753,00	100,00%	
7.1.20	- Bednarka 25x4	m	21 753,00	19 235,95	2 517,05	21 753,00	100,00%	
7.1.22	- kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	21 753,00	19 235,95	2 517,05	21 753,00	100,00%	
7.1.25	Uziom taśmowo-prętowy R≤10Ω	kpl	63,00	0,00	63,00	63,00	100,00%	

7.1.26	- kabel YAKXS 4x120mm2 0,6/1kV	m	246,00	143,57	102,43	246,00	100,00%
7.1.38	- kabel wielożyłowy o przekroju żył do 35mm2	m	25,00	0,00	25,00	25,00	100,00%
7.1.39	- kompletna latarnia oświetleniowa z fundamentem, wysięgnikiem i oprawą	kpl	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%
7.1.40	- kabel wielożyłowy o przekroju żył do 35mm2 - uprzednio zdemontowany	m	25,00	0,00	25,00	25,00	100,00%
7.1.41	- kompletna latarnia oświetleniowa z fundamentem, wysięgnikiem i oprawą	kpl	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%
<b>7.2</b>	<b>Oświetlenie drogowe Węzła Olsztyn Zachód</b>						
7.2.17	Uziom taśmowo-prętowy R≤10Ω	kpl	17,00	0,00	17,00	17,00	100,00%
7.2.27	Rura HDPE Φ160	m	199,00	0,00	199,00	199,00	100,00%