

# PRZEDMIAR ROBÓT

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.
Inwestycja:		<b>Budowa wschodniej obwodnicy Olkusza - Połączenie DW nr 783 z DW nr 791</b>		
Branża:		<b>Oświetlenie ulic</b>		
Nr projektu				
kod CPV:		45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
<b>1</b>	<b>U.07.07.01.</b>	<b>Oświetlenie ulic</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
		- przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szer. 0,4m 80x2,0*12,0*0,40+10x1,20x3x0,40=	m3	782,40
		- zasypanie przekopów kontrolnych	m3	782,40
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	2 197,00
		- ułożenie rury ochronnej DVK 110	m	3,00
		- demontaż istniejącego kabla oświetleniowego	m	2 197,00
		- zasypanie wykopów o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	2 197,00
		- demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z przeznaczeniem na złom	kpl	61
		- demontaż słupów oświetlenia zewnętrznego	szt.	61
<b>2</b>	<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-4</b>	<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-4</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 1,2m i szerokości 0,4m	m	378,00
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	766,00
		- nasypanie 20 cm warstwy piasku na dno rowu	m	1 144,00
		- ułożenie rur ochronnych SRS 110	m	378,00
		- ułożenie rur ochronnych DVK 110	m	158,00
		- ułożenie bednarki 4x30mm	m	1 144,00
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	1 464,00
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 1,0m i szerokości 0,4m	m	378,00
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m	m	766,00
		- pomiary pomontażowe kabli	kpl	1,00
		- wykonanie przewiertu rurami HDPE 3x110mm	m	30,00
		- wykonanie przewiertu rurami HDPE 2x110mm	m	28,00
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 1,5m	kpl	32,00
		- pograżanie uziomów prętowych h=6,0m	szt.	10,00
	- wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	384,00	
	- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 250/150 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	6,00	
	- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 150/100 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	22,00	
	- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 100/70 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	4	
<b>3</b>	<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-5</b>	<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-5</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 1,2m i szerokości 0,4m	m	414,00
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	826,00
		- nasypanie 20 cm warstwy piasku na dno rowu	m	1 240,00
		- ułożenie rur ochronnych SRS 110	m	414,00
		- ułożenie rur ochronnych DVK 110	m	134,00
	- ułożenie bednarki 4x30mm	m	1 240,00	

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.		
4		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	1 600,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 1,0m i szerokości 0,4m	m	414,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m	m	826,00		
		- pomiary pomontażowe kabli	kpl	1,00		
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 1,5m	kpl	41,00		
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 2x1,5m	kpl	1,00		
		- pograżanie uziomów prętowych h=6,0m	szt.	12,00		
		- wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	516,00		
		- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 150/100 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	43,00		
		<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-6</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 1,2m i szerokości 0,4m	m	303,00		
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	662,00		
		- nasypanie 20 cm warstwy piasku na dno rowu	m	965,00		
		- ułożenie rur ochronnych SRS 110	m	303,00		
		- ułożenie rur ochronnych DVK 110	m	111,00		
		- ułożenie bednarki 4x30mm	m	965,00		
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	1 269,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 1,0m i szerokości 0,4m	m	303,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m	m	662,00		
		- pomiary pomontażowe kabli	kpl	1,00		
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 1,5m	kpl	35,00				
- pograżanie uziomów prętowych h=6,0m	szt.	12,00				
- wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	420,00				
- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 150/100 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	35,00				
5		<b>Oświetlenie uliczne - obwody szafy SOU-7</b>	<b>kpl</b>	<b>1,00</b>		
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 1,2m i szerokości 0,4m	m	456,00		
		- kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m	m	322,00		
		- nasypanie 20 cm warstwy piasku na dno rowu	m	778,00		
		- ułożenie rur ochronnych SRS 110	m	456,00		
		- ułożenie rur ochronnych DVK 110	m	36,00		
		- ułożenie bednarki 4x30mm	m	778,00		
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	978,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 1,0m i szerokości 0,4m	m	456,00		
		- zasypanie rowów dla kabli o głębokości 0,6m i szerokości 0,4m	m	322,00		
		- pomiary pomontażowe kabli	kpl	1,00		
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 1,5m	kpl	19,00		
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 2x1,5m	kpl	4,00		
		- montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, okrągłych, h=10m z wysięgnikiem 6x1,5m	kpl	1,00		
		- pograżanie uziomów prętowych h=6,0m	szt.	11,00		
		- wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	384,00		
		- montaż opraw oświetleniowych BOYEN 150/100 z indywidualnym układem redukcji mocy typu APC-2	kpl	33,00		
		6		<b>Przyłącze szafy SOU-4</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>
				- kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4	m	175,00
				-kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m	322,00
- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości 0.4 m	m			497,00		

Poz.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn.	Ilość jedn.
7		- układanie rur ochronnych SRS 110	m	175,00
		- układanie rur ochronnych DVK 110	m	34,00
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	497,00
		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna 0.4 m	m	175,00
		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m	m	322,00
		- pomiary końcowe kabli	kpl	1,00
		<b>Przyłącze szafy SOU-5</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>
		-kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m	18,00
		- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości 0.4 m	m	18,00
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	18,00
8		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m	m	18,00
		- pomiary końcowe kabli	kpl	1,00
		<b>Przyłącze szafy SOU-6</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>
		- kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4	m	30,00
		- kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m	338,00
		- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości 0.4 m	m	368,00
		- układanie rur ochronnych SRS 110	m	30,00
		- układanie rur ochronnych DVK 110	m	7,00
		- montaż kabla YAKXS 4x120	m	368,00
		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna 0.4 m	m	338,00
9		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna 0.4 m	m	368,00
		- pomiary końcowe kabli	kpl	1,00
		<b>Przyłącze szafy SOU-7</b>	<b>kpl</b>	<b>1</b>
		- kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4	m	37,00
		-kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4	m	52,00
		- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości 0.4 m	m	89,00
		- układanie rur ochronnych SRS 110	m	74,00
		- układanie rur ochronnych DVK 110	m	7,00
		- montaż kabla YAKXS 4x35	m	89,00
		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna 0.4 m	m	37,00
10		- zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m	m	52,00
		- pomiary końcowe kabli	kpl	1,00
		<b>Montaż szafy oświetlenia ulicznego SOU-4, SOU-5, SOU-6, SOU-7</b>	<b>kpl</b>	<b>4</b>
		- montaż szafy oświetlenia ulicznego SOU	kpl	4,00
		- pomiary szafy oświetlenia ulicznego SOU	kpl	4,00