

## Formularz wyceny ofertowej

### Rejon 1

Lp	Rodzaj prac	Jednostka	Obmiar	Cena	Wartość
				jednostkowa netto [ zł ]	kosztorysowa netto [ zł ]
			SL	Cj	Ck = Cj * SL
<b>1</b>	<b>Montaż na maszcie nowych latarni wysokonapięciowych typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	16		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	24		
	fi 200 x 1(strzałka war. skreću)	szt	8		
	małogabarytowe	szt	4		
<b>2</b>	<b>Demontaż na maszcie latarni typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	16		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	24		
	fi 200 x 1(strzałka war. skreću)	szt	8		
	małogabarytowe	szt	4		
<b>3</b>	<b>Montaż na maszcie nowych latarni diodowych typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	16		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	24		
	fi 200 x 1(strzałka war. skreću)	szt	8		
	małogabarytowe	szt	4		
<b>4</b>	<b>Montaż na maszcie latarni pochodzących z demontażu typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	16		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 2 (piesze)	szt	24		
	fi 200 x 1(strzałka war. skreću)	szt	8		
	małogabarytowe	szt	4		
<b>5</b>	<b>Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej nowych latarni wysokonapięciowych typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	24		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 1(strzałka war. skreću)	szt	8		

<b>6</b>	<b>Demontaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	24		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	8		
<b>7</b>	<b>Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni diodowej typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	32		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	12		
<b>8</b>	<b>Montaż na wysięgniku przewieszce lub konstrukcji bramowej latarni pochodzącej z demontażu typu</b>				
	fi 300 x 3	szt	32		
	fi 200 x 3	szt	4		
	fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	12		
<b>9</b>	<b>Wymiana diodowej wkładki latarni sygnalizacyjnej typu</b>				
	fi 300 montowanej na maszcie	szt	32		
	fi 200 montowanej na maszcie	szt	4		
	fi 300 na wysięgniku, przewieszce lub bramie	szt	40		
	fi 200 na wysięgniku, przewieszce lub bramie	szt	20		
	małogabarytowe	szt	8		
<b>10</b>	<b>Naprawa uszkodzonych latarni typu</b>				
	wysokonapięciowa fi 300 x 3	szt	16		
	wysokonapięciowa fi 200 x 3	szt	4		
	wysokonapięciowa fi 200 x 2 (piesze)	szt	24		
	wysokonapięciowa fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	8		
	wysokonapięciowa małogabarytowe	szt	4		
	diodowa fi 300 x 3	szt	32		
	diodowa fi 200 x 3	szt	4		
	diodowa fi 200 x 2 (piesze)	szt	40		
	diodowa fi 200 x 1(strzałka war. skrętu)	szt	20		
	diodowa małogabarytowa	szt	8		
<b>11</b>	<b>Montaż sygnalizatorów akustycznych</b>				
	sygnalizator akustyczny	szt	40		
<b>12</b>	<b>Demontaż sygnalizatorów akustycznych</b>				
	sygnalizator akustyczny	szt	40		
<b>13</b>	<b>Naprawa sygnalizatorów akustycznych</b>				

	sygnalizator akustyczny	szt	40		
<b>14</b>	<b>Montaż masztu sygnalizacji ulicznej typu</b>				
	MS	szt	40		
	stylizowany	szt	20		
<b>15</b>	<b>Demontaż masztu sygnalizacji ulicznej</b>				
	maszt	szt	40		
<b>16</b>	<b>Naprawa masztu sygnalizacji ulicznej</b>				
	maszt	szt	60		
<b>17</b>	<b>Montaż wysięgnika sygnalizacji ulicznej + fundament</b>				
	KOMA wysięg do 5,0 m	szt	8		
	KOMA wysięg do 7,0 m	szt	12		
	KOMA wysięg do 9,0 m	szt	12		
	KOMA wysięg do 12,0 m	szt	12		
	PASTORAŁ wysięg do 5,0 m	szt	4		
	PASTORAŁ wysięg do 7,0 m	szt	4		
	PASTORAŁ wysięg do 9,0 m	szt	4		
<b>18</b>	<b>Montaż konstrukcji bramowej (wraz z fundamentem ) o szerokości do</b>				
	8 m	szt	2		
	10 m	szt	2		
	12 m	szt	1		
	16 m	szt	1		
	22 m	szt	1		
<b>19</b>	<b>Demontaż wysięgnika sygnalizacji ulicznej</b>				
	KOMA wysięg do 5,0 m	szt	4		
	KOMA wysięg do 7,0 m	szt	4		
	KOMA wysięg do 9,0 m	szt	4		
	KOMA wysięg do 12,0 m	szt	4		
	PASTORAŁ wysięg do 5,0 m	szt	1		
	PASTORAŁ wysięg do 7,0 m	szt	1		
	PASTORAŁ wysięg do 9,0 m	szt	1		
<b>20</b>	<b>Demontaż konstrukcji bramowej o szerokości do</b>				
	8 m	szt	1		
	10 m	szt	1		
	12 m	szt	1		
	16 m	szt	1		
	22 m	szt	1		
<b>21</b>	<b>Montaż przycisku dla pieszych</b>				
	sensorowy, z tekstową informacją o zgłoszeniu	szt	40		

	specjalny dla niepełnosprawnych	szt	4		
<b>22</b>	<b>Demontaż przycisku dla pieszych</b>				
	przycisk	szt	40		
<b>23</b>	<b>Naprawa przycisku dla pieszych</b>				
	przycisk	szt	80		
<b>24</b>	<b>Malowanie wraz z oczyszczeniem masztu sygnalizacji ulicznej</b>				
	maszt	szt	200		
<b>25</b>	<b>Malowanie wraz z oczyszczeniem szafy sterowniczej/złącza</b>				
	szafa	szt	120		
<b>26</b>	<b>Malowanie wraz z oczyszczeniem wysięgnika sygnalizacji ulicznej</b>				
	wysięgnik	szt	60		
<b>27</b>	<b>Malowanie wraz z oczyszczeniem konstrukcji bramowej o szerokości do</b>				
	8 m	szt	3		
	10 m	szt	3		
	12 m	szt	3		
	16 m	szt	3		
	22 m	szt	3		
<b>28</b>	<b>Montaż pętli indukcyjnej w nawierzchni na głębokości do 10 cm</b>				
	liczba zwoi 3	mb	400		
	liczba zwoi 4	mb	800		
	liczba zwoi 5	mb	400		
	liczba zwoi powyżej 5	mb	400		
<b>29</b>	<b>Montaż kanalizacji kablowej z rur pcv fi 90 -110 bez studni kablowych</b>				
	1-o otworowej	mb	400		
	2-u otworowej	mb	400		
	3-y otworowej	mb	400		
	4-o otworowej	mb	200		
	montaż kanalizacji wtórnej w otworze częściowo zajęтым	mb	500		
	montaż kanalizacji wtórnej w otworze wolnym	mb	500		
<b>30</b>	<b>Wykonanie przecisku , przewiertu pod jezdniami kanalizacji kablowej z rur pcv fi 90 -110</b>				
	1-o otworowej	mb	80		
	2-u otworowej	mb	80		
	3-y otworowej	mb	80		
<b>31</b>	<b>Montaż kabli</b>				
	OWY 3 x 1,5	mb	100		
	OWY 3 x 2,5	mb	100		
	YDY 3 x 2,5	mb	150		

	YDY 4 x 2,5	mb	150		
	YDY 4 x 1,0	mb	150		
	YDY 5 x 1,0	mb	150		
	YKSY o ilości żył do 7x1,5	mb	800		
	YKSY o ilości żył do 14x1,5	mb	800		
	YKSY o ilości żył do 24x1,5	mb	800		
	YKSY o ilości żył do 37x1,5	mb	800		
	YKSY o ilości żył do 48x1,5	mb	800		
	światłowodowy sm o liczbie włókien do 4	mb	300		
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 5 do 36	mb	300		
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 37 do 120	mb	150		
	światłowodowy sm o liczbie włókien od 121 do 144	mb	150		
<b>32</b>	<b>Montaż kabla koordynacyjnego w kanalizacji kablowej XZTKMXpw20x2x0,8</b>				
	kabel XZTKMXpw20x2x0,8	mb	800		
<b>33</b>	<b>Montaż przewodów detekcyjnych YSTY typu</b>				
	o ilości żył do 3x2,5	mb	200		
	o ilości żył do 5x2,5	mb	200		
	o ilości żył do 7x2,5	mb	80		
	o ilości żył do 10x2,5	mb	80		
<b>34</b>	<b>Montaż przewodu koncentrycznego do wideokonferencji</b>				
	YWDXpek-75-1,13/4,8	mb	400		
<b>35</b>	<b>Demontaż kabli i przewodów</b>				
	demontaż	mb	400		
<b>36</b>	<b>Montaż studni teletechnicznej typu</b>				
	studnia SKO-1g	szt	40		
	rama do SKO-1g	szt	40		
	pokrywa do SKO-1g	szt	40		
	studnia SKO-2g	szt	40		
	rama do SKO-2g	szt	40		
	pokrywa do SKO-2g	szt	40		
<b>37</b>	<b>Demontaż studni teletechnicznej, typu</b>				
	studnia SKO-1g	szt	8		
	studnia SKO-2g	szt	8		
<b>38</b>	<b>Montaż uziemienia ochronnego - układanie bednarki FeZn 25x4</b>				
	uziemienie	mb	400		
<b>39</b>	<b>Naprawa studni teletechnicznej</b>				

	studnia SKO-1g	szt	5		
	studnia SKO-2g	szt	5		
<b>40</b>	<b>Montaż sterownika drogowej sygnalizacji typu</b>				
	do 10 grup	szt	4		
	do 15 grup	szt	4		
	do 20 grup	szt	4		
	do 25 grup	szt	4		
	do 40 grup	szt	4		
	dodatek za wyposażenie sterownika – 1 przycisk	szt	20		
	dodatek za wyposażenie sterownika – 1 pętla	szt	20		
<b>41</b>	<b>Demontaż sterownika drogowej sygnalizacji</b>				
	sterownik	szt	4		
<b>42</b>	<b>Rozbudowa wyposażenia sterownika drogowej sygnalizacji świetlnej</b>				
	w zakresie 1 grupy sygnałowej	szt	4		
	w zakresie 1 wejścia dla przycisku	szt	4		
	w zakresie 1 wejścia dla pętli	szt	4		
	w zakresie wideodetekcji grupy lub wlotu	szt	4		
	w zakresie modemu transmisji GSM	szt	4		
	w zakresie transmisji monitoringu pracy lub wizji	szt	4		
<b>43</b>	<b>Montaż złącza zasilająco-pomiarowego</b>				
	złącze	szt	4		
<b>44</b>	<b>Wymiana złącza zasilająco-pomiarowego</b>				
	złącze	szt	4		
<b>45</b>	<b>Układanie kabla zasilającego w gruncie typu</b>				
	YAKY 4x10	mb	40		
	YAKY 4x25	mb	40		
	YAKY 4x35	mb	40		
	YKY 3x10	mb	40		
	YKY 4x10	mb	40		
<b>46</b>	<b>Badanie wyłącznika różnicowoprądowego</b>				
	każde	szt	20		
<b>47</b>	<b>Pomiar rezystancji izolacji ( skrzyżowanie z sygnalizacją)</b>				
	każdy	skrzyż	20		
<b>48</b>	<b>Pomiar rezystancji pętli indukcyjnych</b>				
	każda	pętla	20		
<b>49</b>	<b>Pomiar rezystancji uziemienia ( skrzyżowanie z sygnalizacją)</b>				

	każdy	skrzyż	20		
<b>50</b>	<b>Przeprogramowanie sterownika i rozruch sygnalizacji</b>				
	w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu	skrzyż	4		
	w zakresie zmiany długości poszczególnych świateł oraz j.w.	skrzyż	4		
	w zakresie zmian akomodacji oraz j.w	skrzyż	4		
	zaprogramowanie nowych programów sygnalizacji, wraz z matrycą kolizji	skrzyż	4		
<b>51</b>	<b>Montaż ekranu kontrastowego na latarni:</b>				
	montowanej na wysięgniku, bramie	szt	40		
	montowanej na maszcie MS	szt	40		
<b>52</b>	<b>Demontaż ekranu kontrastowego na latarni:</b>				
	montowanej na wysięgniku	szt	40		
	montowanej na maszcie MS	szt	40		
<b>53</b>	<b>Montaż znaku F-11 na wysięgniku, bramie</b>				
	znak	szt	40		
<b>54</b>	<b>Demontaż znaku F-11 na wysięgniku, bramie</b>				
	znak	szt	40		
<b>55</b>	<b>Zaprogramowanie sterownika, odczyt i przekazanie w formacie EXCEL wydruków z pomiarów ruchu wykonanych przez sterownik</b>				
	za każdy	skrzyż	40		
<b>56</b>	<b>Opracowanie dokumentacji technicznej lub wykonanie pomiarów ruchu w terenie</b>				
	za każdy	jnp	2000		
<b>57</b>	<b>Montaż nowej kamery do wideodetekcji</b>				
	na wysięgniku	szt	10		
	na konstrukcji bramowej	szt	10		
<b>58</b>	<b>Demontaż kamery do wideodetekcji</b>				
	na wysięgniku	szt	4		
	na konstrukcji bramowej	szt	2		
<b>59</b>	<b>Naprawa kamery do wideodetekcji</b>				
	naprawa	szt	4		
<b>60</b>	<b>Regulacja latarni, ekranu, kamery lub znaku dla sygnalizacji pracującej w systemie monitoringu</b>				
	na wysięgniku	szt	60		
	na konstrukcji bramowej	szt	60		
	na maszcie	szt	60		
<b>61</b>	<b>Naprawa sterownika sygnalizacji pracującego w systemie monitoringu w zakresie :</b>				

	pakietu detekcji MTDP, MSS	szt	30		
	pakietu wykonawczego MGP, MGS	szt	30		
	pakietu ster-nadz. MNM-MSM	szt	30		
	pakietu zasilacza	szt	30		
<b>62</b>	<b>Sprawdzenie lub uruchomienie po awarii sterownika sygnalizacji pracującego w systemie monitoringu</b>				
	każde	szt	30		
<b>63</b>	<b>Maszty fotoradarów</b>				
	malowanie masztu fotoradaru	szt	5		
	wymiana masztu fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	1		
	wymiana lampy błyskowej fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	1		
	wymiana obudowy fotoradaru z podłączeniem zasilania	szt	1		
	wymiana elementów szklanych osłaniających fotoradar	szt	1		
	wymiana elementów szklanych osłaniających lampę	szt	1		
	wymiana zespołu mechanicznego opuszczania wspornika	szt	1		
	wymiana silnika opuszczania wspornika	szt	1		
<b>64</b>	<b>Objazd kontrolny sygnalizacji na wniosek i z udziałem Zamawiającego</b>				
	objazd	m-g	24		
<b>65</b>	<b>Wynagrodzenie ryczałtowe za b.u. utrzymanie sygnalizacji</b>				
	Punkty umowne 355 x 48 m-cy	p.u	17040		
Cena ofertowa na sygnalizację świetlną w REJONIE 2 ( <b>wartość netto</b> ) (Suma pozycji Ck od nr 1 do nr 65)					
<b>VAT 22%</b>					
<b>Cena ofertowa (brutto)</b>					

.....  
podpis osoby / osób upoważnionych do  
występowania w imieniu wykonawcy