

Wykaz cen jednostkowych dla prac wykonywanych w Rejonie 3

| L.p. | Rodzaj prac | Jednostka | Cena jednostkowa netto [zł] |
|------|--|-----------|-----------------------------|
| | | | Cj |
| 1 | Demontaż sygnalizatora | szt. | |
| 2 | Montaż nowego sygnalizatora fi 300 x 3 z wkładkami diodowymi | szt. | |
| 3 | Montaż nowego sygnalizatora fi 200 x 3 z wkładkami diodowym | szt. | |
| 4 | Montaż nowego sygnalizatora fi 200 x 2 z wkładkami diodowym | szt. | |
| 5 | Montaż nowego sygnalizatora fi 200 x 1 z wkładkami diodowym | szt. | |
| 6 | Montaż nowego sygnalizatora małogabarytowego z wkładkami diodowym | szt. | |
| 7 | Montaż sygnalizatora fi 300 x 3 pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 8 | Montaż sygnalizatora fi 200 x 3 pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 9 | Montaż sygnalizatora fi 200 x 2 pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 10 | Montaż sygnalizatora fi 200 x 1 pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 11 | Montaż sygnalizatora małogabarytowego pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 12 | Montaż nowej obudowy sygnalizatora fi 300 x 3 | szt. | |
| 13 | Montaż nowej obudowy komory sygnałowej fi 300 x 1 | szt. | |
| 14 | Montaż nowej obudowy sygnalizatora fi 200 x 3 | szt. | |
| 15 | Montaż nowej obudowy sygnalizatora fi 200 x 2 | szt. | |
| 16 | Montaż nowej obudowy sygnalizatora fi 200 x 1 | szt. | |
| 17 | Montaż nowej obudowy sygnalizatora małogabarytowego | szt. | |
| 18 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. sygnalizatora fi 300 x 3 | szt. | |
| 19 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. komory sygnałowej fi 300 x 1 | szt. | |
| 20 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. sygnalizatora fi 200 x 3 | szt. | |
| 21 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. sygnalizatora fi 200 x 2 | szt. | |
| 22 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. sygnalizatora fi 200 x 1 | szt. | |

| | | | |
|----|--|------|--|
| 23 | Montaż obudowy pochodzącej z demontażu dot. sygnalizatora małowgabarytowego | szt. | |
| 24 | Montaż nowej soczewki dot. komory sygnałowej fi 300 | szt. | |
| 25 | Montaż nowej soczewki dot. komory sygnałowej fi 200 | szt. | |
| 26 | Montaż nowej soczewki dot. komory sygnałowej małowgabarytowej | szt. | |
| 27 | Montaż nowej soczewki z filtrem antyzłudzeniowym dot. komory sygnałowej fi 300 | szt. | |
| 28 | Montaż nowej soczewki z filtrem antyzłudzeniowym dot. komory sygnałowej fi 200 | szt. | |
| 29 | Montaż nowej soczewki z filtrem antyzłudzeniowym dot. komory sygnałowej małowgabarytowej | szt. | |
| 30 | Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej fi 300 | szt. | |
| 31 | Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej fi 200 | szt. | |
| 32 | Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej małowgabarytowej | szt. | |
| 33 | Montaż wkładki diodowej pochodzącej z demontażu dot. komory sygnałowej fi 300 | szt. | |
| 34 | Montaż wkładki diodowej pochodzącej z demontażu dot. komory sygnałowej fi 200 | szt. | |
| 35 | Montaż wkładki diodowej pochodzącej z demontażu dot. komory sygnałowej małowgabarytowej | szt. | |
| 36 | Montaż osłony przeciwsłonecznej (daszka) dot. komory sygnałowej fi 300 | szt. | |
| 37 | Montaż osłony przeciwsłonecznej (daszka) dot. komory sygnałowej fi 200 | szt. | |
| 38 | Demontaż sygnalizatora akustycznego | szt. | |
| 39 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) sygnalizatora akustycznego | szt. | |
| 40 | Montaż nowego sygnalizatora akustycznego | szt. | |
| 41 | Montaż nowego sygnalizatora akustycznego z automatyczną regulacją | szt. | |
| 42 | Demontaż przycisku dla pieszych | szt. | |
| 43 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) przycisku dla pieszych | szt. | |
| 44 | Montaż nowego przycisku dla pieszych | szt. | |
| 45 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) przycisku dla niepełnosprawnych | szt. | |
| 46 | Montaż nowego przycisku dla niepełnosprawnych | szt. | |
| 47 | Demontaż kamery wideodetekcji | szt. | |
| 48 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) kamery wideodetekcji | szt. | |

| | | | |
|----|--|------|--|
| 49 | Montaż nowej kamery wideodetekcji (bez okablowania) | szt. | |
| 50 | Demontaż ekranu kontrastowego | szt. | |
| 51 | Montaż nowego ekranu kontrastowego | szt. | |
| 52 | Demontaż znaku drogowego F11 | szt. | |
| 53 | Montaż nowego znaku drogowego F11 | szt. | |
| 54 | Regulacja ustawienia sygnalizatora, kamery wideodetekcji, ekranu kontrastowego, znaku drogowego | szt. | |
| 55 | Demontaż masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 56 | Montaż nowego masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 57 | Montaż nowego masztu typu stylizowany (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 58 | Montaż masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 59 | Montaż masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) typu stylizowany pochodzącego z demontażu | szt. | |
| 60 | Montaż nowego masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) typu aluminiowy anodowany | szt. | |
| 61 | Naprawa masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 62 | Regulacja masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 63 | Wykonanie nowego uziemienia elementu wsporczonego | m | |
| 64 | Demontaż słupa wysięgnikowego | szt. | |
| 65 | Montaż nowego słupa wysięgnikowego z fundamentem (wysięg do 5m) | szt. | |
| 66 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 65 | szt. | |
| 67 | Montaż nowego słupa wysięgnikowego na istniejącym fundamencie (wysięg do 5m) | szt. | |
| 68 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 67 | szt. | |
| 69 | Montaż nowego słupa wysięgnikowego stylizowanego z fundamentem (wysięg do 5m) | szt. | |
| 70 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 69 | szt. | |
| 71 | Montaż nowego słupa wysięgnikowego stylizowanego na istniejącym fundamencie (wysięg do 5m) | szt. | |

| | | | |
|----|---|------|--|
| 72 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 71 | szt. | |
| 73 | Montaż słupa wysięgnikowego pochodzącego z demontażu z nowym fundamentem | szt. | |
| 74 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 73 | szt. | |
| 75 | Montaż słupa wysięgnikowego pochodzącego z demontażu na istniejącym fundamencie | szt. | |
| 76 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 75 | szt. | |
| 77 | Montaż słupa wysięgnikowego stylizowanego pochodzącego z demontażu z nowym fundamentem | szt. | |
| 78 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 77 | szt. | |
| 79 | Montaż słupa wysięgnikowego stylizowanego pochodzącego z demontażu na istniejącym fundamencie | szt. | |
| 80 | Kwota za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m, dotyczy poz. 79 | szt. | |
| 81 | Demontaż konstrukcji bramowej o szerokości do 8 m | szt. | |
| 82 | za każde następne 2 m szerokości, dotyczy poz. 81 | szt. | |
| 83 | Montaż konstrukcji bramowej o szerokości do 8 m | szt. | |
| 84 | za każde następne 2 m szerokości, dotyczy poz. 83 | szt. | |
| 85 | Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej stal ocynkowana o wadze do 5 kg | szt. | |
| 86 | dodatek za każde następne 5 kg, dotyczy poz. 85 | szt. | |
| 87 | Wykonanie i montaż z użyciem podnośnika lub rusztowania konstrukcji wsporczej stal ocynkowana o wadze do 5 kg | szt. | |
| 88 | dodatek za każde następne 5 kg, dotyczy poz. 87 | szt. | |
| 89 | Demontaż studni kablowej sk1 | szt. | |
| 90 | Demontaż studni kablowej sk2 | szt. | |
| 91 | Demontaż studni kablowej sk6 | szt. | |
| 92 | Wymiana pokrywy studni 50x50 | szt. | |
| 93 | Wymiana pokrywy studni 50x50 zabrukowana | szt. | |
| 94 | Wymiana pokrywy studni typ ciężki | szt. | |
| 95 | Podwyższenie studni sk1 do 20 cm | szt. | |
| 96 | Podwyższenie studni sk2 do 20 cm | szt. | |
| 97 | Podwyższenie studni sk6 (i większych) do 20 cm | szt. | |

| | | | |
|-----|--|------|--|
| 98 | Obniżenie studni sk1 do 20 cm | szt. | |
| 99 | Obniżenie studni sk2 do 20 cm | szt. | |
| 100 | Obniżenie studni sk6 (i większych) do 20 cm | szt. | |
| 101 | Wykonanie nowej ramy studni sk2 | szt. | |
| 102 | Wykonanie nowej ramy studni sk6 | szt. | |
| 103 | Montaż nowej studni sk1 | szt. | |
| 104 | Montaż nowej studni sk2 | szt. | |
| 105 | Montaż nowej studni sk6 | szt. | |
| 106 | Wyposażenie studni w pokrywę zabezpieczenia | szt. | |
| 107 | Badanie drożności kanalizacji otwór wolny | m | |
| 108 | Badanie drożności kanalizacji otwór częściowo zajęty | m | |
| 109 | Udrożnienie kanalizacji z rur stalowych płukaniem | m | |
| 110 | Naprawa kanalizacji z odtworzeniem trawnika | m | |
| 111 | Naprawa kanalizacji z odtworzeniem chodnika | m | |
| 112 | Naprawa kanalizacji z odtworzeniem nawierzchni jezdni | m | |
| 113 | Naprawa kanalizacji metodą przecisku | m | |
| 114 | Dodatek za wywietrznik w pokrywie studni | szt. | |
| 115 | Dodatek za logo Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie w pokrywie studni | szt. | |
| 116 | Montaż nowego zasobnika kablowego | szt. | |
| 117 | Montaż kanalizacji wtórnej w otworze częściowo zaję- tym fi 32 lub 40 rura HDPE | m | |
| 118 | j.w. za kolejną rurę, dotyczy poz. 117 | m | |
| 119 | Montaż kanalizacji wtórnej w otworze wolnym fi 32 lub 40 rura HDPE | m | |
| 120 | j.w. za kolejną rurę, dotyczy poz. 119 | m | |
| 121 | Demontaż kabla lub przewodu z kanalizacji | m | |
| 122 | Demontaż kabla lub przewodu z użyciem podnośnika lub rusztowania | m | |
| 123 | Naprawa kabla światłowodowego z pomiarami do 12 włókien | szt. | |

| | | | |
|-----|---|------|--|
| 124 | Koszt za każde następne 12 włókien, dotyczy poz. 123 | szt. | |
| 125 | Wykonanie mufy rozgałęźnej na kablu światłowodowym do 12 włókien | szt. | |
| 126 | Koszt za każde następne 12 włókien, dotyczy poz. 125 | szt. | |
| 127 | Montaż nowego kabla zasilającego sterownik bez prac ziemnych | m | |
| 128 | Montaż nowego kabla zasilającego sterownik z wykopem w trawniku z odtworzeniem trawnika | m | |
| 129 | Montaż nowego kabla zasilającego sterownik z wykopem w chodniku z odtworzeniem chodnika | m | |
| 130 | Montaż nowego kabla YKSY o ilości żył do 7x1,5 w kanalizacji istniejącej | m | |
| 131 | za każdą następną żyłę, dotyczy poz. 130 | m | |
| 132 | Montaż nowego kabla lub przewodu zasilającego przyciski dla pieszych 2x1 | m | |
| 133 | za każdą następną żyłę, dotyczy poz. 132 | m | |
| 134 | Montaż wraz z patch panelami nowego kabla światłowodowego do 12 włókien plus 12 patch cordów w kanalizacji istniejącej | m | |
| 135 | za każde następne 12 włókien, dotyczy poz. 134 | m | |
| 136 | Montaż nowego zbrojonego wraz z patch panelami kabla światłowodowego do 12 włókien plus 12 patch cordów w kanalizacji istniejącej | m | |
| 137 | za każde następne 12 włókien, dotyczy poz. 136 | m | |
| 138 | Montaż nowego kabla lub przewodu zasilającego kamerę wideodetekcji | m | |
| 139 | Montaż nowego kabla lub przewodu przekazującego sygnał kamery wideodetekcji | m | |
| 140 | Montaż nowego kabla przekazującego sygnał pętli indukcyjnej w kanalizacji istniejącej | m | |
| 141 | Montaż nowego kabla koordynacyjnego miedzianego żelowanego w kanalizacji istniejącej | m | |
| 142 | Wykonanie pętli indukcyjnej liczba zwojów 3 | m | |
| 143 | każdy następny zwój, dotyczy poz. 142 | m | |
| 144 | Demontaż sterownika | szt. | |
| 145 | Montaż nowego konwertera FO/Rj45 | szt. | |
| 146 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) konwertera FO/Rj45 | szt. | |
| 147 | Montaż nowego videoenkodera | szt. | |
| 148 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) videoenkodera | szt. | |
| 149 | Montaż wyposażenia sterownika w zakresie 1 grupy sygnałowej | szt. | |

| | | | |
|-----|---|---------|--|
| 150 | Montaż wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla przycisków | szt. | |
| 151 | Montaż wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla pętli | szt. | |
| 152 | Montaż wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla wideodetekcji | szt. | |
| 153 | Montaż nowego sterownika drogowej sygnalizacji do 10 grup | szt. | |
| 154 | dodatek za każdą następną grupę, dotyczy poz. 153 | szt. | |
| 155 | Montaż sterownika drogowej sygnalizacji pochodzącego z demontażu do 10 grup | szt. | |
| 156 | dodatek za każdą następną grupę, dotyczy poz. 155 | szt. | |
| 157 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) zasilacza sterownika | szt. | |
| 158 | Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) pakietu MMS lub MSM | szt. | |
| 159 | Montaż nowego separatora galwanicznego | szt. | |
| 160 | Naprawa separatora galwanicznego | szt. | |
| 161 | Montaż nowego przełącznika zarządzalnego w sterowniku z interfejsami RJ45 do 5 portów | szt. | |
| 162 | Montaż nowego kompletu do alarmowania o zaniku zasilania lub pracy na żółtym pulsie poprzez GSM | komplet | |
| 163 | Montaż zewnętrznej anteny GSM | szt. | |
| 164 | Montaż nowego kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem w oparciu o analogową transmisję GSM (DIAL UP – GSM) | komplet | |
| 165 | Montaż pochodzącego z demontażu kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem w oparciu o analogową transmisję GSM (DIAL UP – GSM) | komplet | |
| 166 | Przeprogramowanie w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu | szt. | |
| 167 | Przeprogramowanie w zakresie zmiany długości poszczególnych świateł oraz j.w. | szt. | |
| 168 | Przeprogramowanie w zakresie zmian akomodacji oraz j.w | szt. | |
| 169 | Zaprogramowanie nowych programów sygnalizacji, wraz z matrycą kolizji | szt. | |
| 170 | Ustawienie i pobranie ze sterownika pomiarów ruchu, dot. jednego sterownika | szt. | |
| 171 | Zmiana trybu pracy sygnalizacji (m.in. wyłączenie sygnalizacji, włączenie trybu pracy "żółty puls", włączenie trybu pracy "ogólnoczerwony", włączenie trybu pracy "awaryjny", włączenie trybu pracy zgodnie z programem) na polecenie zamawiającego | szt. | |
| 172 | Przeróbka pakietu związana z wymiana źródła światła z żarowego na wkładki diodowe | szt. | |
| 173 | Montaż nowego wzmacniacza GSM na maszcie | szt. | |

| | | | |
|-----|--|------|--|
| 174 | Montaż nowego wzmacniacza GSM na słupie wysięgnikowym lub konstrukcji bramowej | szt. | |
| 175 | Montaż i uruchomienie linku radiowego 100 Mbps (interfejs Eth) na częstotliwościach ogólnie dostępnych | link | |
| 176 | Montaż i uruchomienie linku radiowego 100 Mbps (interfejs Eth) na częstotliwościach ogólnie dostępnych z reapterem | link | |
| 177 | Demontaż szafy krosowniczej lub elektroenergetycznego złącza pomiarowo-rozdzielczego | szt. | |
| 178 | Montaż nowego elektroenergetycznego złącza pomiarowo-rozdzielczego | szt. | |
| 179 | Wymiana wyłącznika różnicowo-prądowego | szt. | |
| 180 | Wymiana wyłącznika nadmiarowego | szt. | |
| 181 | Montaż i uruchomienie nowego wyświetlacza czasu wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika | szt. | |
| 182 | Montaż i uruchomienie nowego automatycznego detektora rowerzystów wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika | szt. | |
| 183 | Montaż i uruchomienie nowego automatycznego detektora pojazdów wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika | szt. | |
| 184 | Demontaż kompletnego masztu fotoradaru z obudową i lampą błyskową | szt. | |
| 185 | Demontaż obudowy fotoradaru | szt. | |
| 186 | Demontaż lampy błyskowej fotoradaru | szt. | |
| 187 | Wymiana kompletnego masztu fotoradaru z obudową i lampą błyskową | szt. | |
| 188 | Wymiana masztu fotoradaru | szt. | |
| 189 | Wymiana obudowy fotoradaru | szt. | |
| 190 | Wymiana lampy błyskowej fotoradaru | szt. | |
| 191 | Wymiana termostatu z grzałką (dot. obudowy fotoradaru) | szt. | |
| 192 | Wymiana zaślepki anteny fotoradaru (dot. obudowy fotoradaru) | szt. | |
| 193 | Wymiana silnika opuszczania wspornika (dot. masztu fotoradaru) | szt. | |
| 194 | Wymiana lampy wyładowczej (dot. lampy błyskowej fotoradaru) | szt. | |
| 195 | Wymiana elementów szklanych w obudowie i lampie błyskowej fotoradaru | szt. | |
| 196 | Wymiana zamków z wykonaniem kompletu kluczy (dot. masztu i obudowy fotoradaru) | szt. | |
| 197 | Wymiana akumulatora zasilającego maszt fotoradaru | szt. | |
| 198 | Demontaż znaku podświetlanego (bez konstrukcji wsporczej) | szt. | |

| | | | |
|-----|--|-------|--|
| 199 | Montaż nowego kompletnego znaku podświetlanego zasilanego z sieci elektroenergetycznej | szt. | |
| 200 | Montaż nowego kompletnego znaku podświetlanego zasilanego panelami fotowoltaicznymi | szt. | |
| 201 | Demontaż znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego (bez konstrukcji wsporczej) | szt. | |
| 202 | Montaż nowego kompletnego znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego zasilanego z sieci elektroenergetycznej | szt. | |
| 203 | Montaż nowego kompletnego znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego zasilanego panelami fotowoltaicznym | szt. | |
| 204 | Naprawa paneli fotowoltaicznych (znaku podświetlanego lub znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego) o powierzchni do 0,5m ² | szt. | |
| 205 | Dodatek za każde 0,1m ² powierzchni paneli fotowoltaicznych powyżej 0,5m ² , dotyczy poz. 204 | szt. | |
| 206 | Wymiana paneli fotowoltaicznych o powierzchni do 0,5m ² (znaku podświetlanego lub znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego) na nowy | szt. | |
| 207 | Dodatek za każde 0,1m ² powierzchni paneli fotowoltaicznych powyżej 0,5m ² , dotyczy poz. 206 | szt. | |
| 208 | Wymiana akumulatora żelowego (zasilającego znak podświetlany lub znak drogowy aktywny D-6 dwustronny) o pojemności 7,5Ah na nowy | szt. | |
| 209 | Dodatek za każde 10Ah pojemności akumulatora powyżej 7,5Ah, dotyczy poz. 208 | szt. | |
| 210 | Wymiana regulatora ładowania do znaków podświetlanych lub znaków drogowych aktywnych D-6 dwustronnych zasilanych panelami fotowoltaicznymi | szt. | |
| 211 | Wymiana przetwornicy DC/AC do znaków podświetlanych lub znaków drogowych aktywnych D-6 dwustronnych zasilanych panelami fotowoltaicznymi | szt. | |
| 212 | Malowanie masztu (sygnalizacji ulicznej, masztu "trafifoto", wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 213 | Malowanie słupa wysięgnikowego (sygnalizacji ulicznej, wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 214 | Malowanie konstrukcji bramowej (sygnalizacji ulicznej, wyświetlacza czasu, znaku podświetlanego, znaku drogowego aktywnego D-6) | szt. | |
| 215 | Malowanie sterownika lub szafy krosowniczej | szt. | |
| 216 | Malowanie masztu fotoradaru | szt. | |
| 217 | Malowanie obudowy fotoradaru lub obudowy "trafifoto" | szt. | |
| 218 | Oklejanie obudowy fotoradaru lub obudowy "trafifoto" | szt. | |
| 219 | Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie farbą bitumiczną dolnej części masztu, słupa wysięgnikowego, konstrukcji bramowej | szt. | |
| 220 | Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie farbą bitumiczną dolnej części sterownika lub szafy krosowniczej | szt. | |
| 221 | Pomiar skuteczności ochrony od porażień (dot. jednej sygnalizacji) | Sygn. | |

| | | | |
|-----|---|----------------|--|
| 222 | Pomiar rezystancji uzemień roboczych i ochronnych (dot. jednej sygnalizacji) | Sygn. | |
| 223 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów (dot. jednej sygnalizacji) | Sygn. | |
| 224 | Pomiar skuteczności ochrony od porażeń (dot. masztów fotoradarów z obudowami i lampami błyskowymi, masztów "trafifoto" z obudowami, wyświetlaczy czasu, znaków podświetlanych, znaków drogowych aktywnych D-6) | urządzenie | |
| 225 | Pomiar rezystancji uzemień roboczych i ochronnych (dot. masztów fotoradarów z obudowami i lampami błyskowymi, masztów "trafifoto" z obudowami, wyświetlaczy czasu, znaków podświetlanych, znaków drogowych aktywnych D-6) | urządzenie | |
| 226 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów (dot. masztów fotoradarów z obudowami i lampami błyskowymi, masztów "trafifoto" z obudowami, wyświetlaczy czasu, znaków podświetlanych, znaków drogowych aktywnych D-6) | urządzenie | |
| 227 | Wymiana listwy zaciskowej na listwę zaciskową z osłoną | szt. | |
| 228 | Poz. 1-5; 7-10; 12-16; 18-22; 24-25; 27-31; 33-34; 36-37; 47-54; 198-204, 206, 208, 210-211 – jednostkowe użycie podnośnika lub rusztowania gdy jest to konieczne do wykonania prac | szt. | |
| 229 | Odtworzenie chodnika z kostki | m ² | |
| 230 | Odtworzenie chodnika z płyt betonowych | m ² | |
| 231 | Odtworzenie nawierzchni asfaltowej jezdni | m ² | |
| 232 | Odtworzenia nawierzchni jezdni z kostki | m ² | |
| 233 | Objazd kontrolny z udziałem Zamawiającego | godzina | |
| 234 | Wynagrodzenie ryczałtowe za punkty umowne | p.u. | |

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA