

## FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ REJON 2

L.p.	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	Demontaż sygnalizatora	szt.	5		
2	Montaż nowego sygnalizatora fi 300 x 3 z wkładkami diodowymi	szt.	6		
3	Montaż nowego sygnalizatora fi 200 x 2 z wkładkami diodowym	szt.	6		
4	Montaż nowego sygnalizatora fi 200 x 1 z wkładkami diodowym	szt.	2		
5	Montaż nowego sygnalizatora małowabarytowego z wkładkami diodowym	szt.	1		
6	Montaż sygnalizatora fi 300 x 3 pochodzącego z demontażu	szt.	2		
7	Montaż sygnalizatora fi 200 x 2 pochodzącego z demontażu	szt.	2		
8	Montaż sygnalizatora fi 200 x 1 pochodzącego z demontażu	szt.	2		
9	Montaż sygnalizatora małowabarytowego pochodzącego z demontażu	szt.	1		
10	Wymiana soczewki na nową dot. komory sygnałowej fi 300	szt.	2		
11	Wymiana soczewki na nową dot. komory sygnałowej fi 200	szt.	2		
12	Wymiana soczewki na nową dot. komory sygnałowej małowabarytowej	szt.	1		
13	Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej fi 300	szt.	5		
14	Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej fi 200	szt.	5		
15	Montaż nowej wkładki diodowej dot. komory sygnałowej małowabarytowe	szt.	1		
16	Montaż wkładki diodowej pochodzącej z demontażu	szt.	1		
17	Demontaż sygnalizatora akustycznego lub sygnalizatora akustycznego o charakterystyce kierunkowej z automatyczną regulacją	szt.	10		
18	Montaż nowego sygnalizatora akustycznego	szt.	10		
19	Montaż nowego sygnalizatora akustycznego o charakterystyce kierunkowej z automatyczną regulacją	szt.	5		
20	Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) sygnalizatora akustycznego	szt.	10		
21	Naprawa (włącznie z demontażem i montażem) sygnalizatora akustycznego o charakterystyce kierunkowej z automatyczną regulacją	szt.	10		
22	Wymiana kompletu diod w przycisku sensorowym dla pieszych (włącznie z demontażem i montażem)	szt.	40		
23	Montaż nowego sensorowego przycisku dla pieszych	szt.	2		
24	Montaż nowego przycisku dla niepełnosprawnych (wyposażonego w sygnalizator wibracyjny oraz informację dodatkową bierną tzn. wypukłe symbole odwzorowujące przekraczaną jezdnię i rodzaje strumieni ruchu umieszczone na obudowie przycisku)	szt.	2		
25	Montaż nowego sygnalizatora wibracyjnego (wyposażonego w informację dotykową bierną tzn. wypukłe symbole odwzorowujące przekraczaną jezdnię i rodzaje strumieni ruchu umieszczone na obudowie sygnalizatora wibracyjnego)	szt.	1		
26	Demontaż kamery wideodetekcji	szt.	1		

27	Montaż nowej kamery wideodetekcji (bez okablowania)	szt.	1		
28	Demontaż ekranu kontrastowego	szt.	1		
29	Montaż nowego ekranu kontrastowego	szt.	1		
30	Demontaż znaku drogowego F11	szt.	1		
31	Montaż nowego znaku drogowego F11	szt.	1		
32	Demontaż masztu MS	szt.	3		
33	Demontaż fundamentu masztu MS	szt.	2		
34	Montaż nowego masztu MS (bez fundamentu)	szt.	5		
35	Montaż nowego masztu MS typu stylizowany (bez fundamentu)	szt.	1		
36	Montaż nowego masztu MS typu aluminiowy anodowany (bez fundamentu)	szt.	5		
37	Montaż pochodzącego z demontażu: masztu MS, masztu MS typu stylizowany, masztu MS typu aluminiowy anodowany	szt.	1		
38	Montaż nowego fundamentu (dotyczy poz. 34-37)	szt.	1		
39	Wykonanie nowego uziemienia elementu wsporcze go bednarką lub linką miedzianą	m	2		
40	Wykonanie nowego uziemienia elementu wsporcze go prętem miedziowanym	szt.	2		
41	Demontaż masztu wysięgnikowego	szt.	1		
42	Demontaż fundamentu masztu wysięgnikowego lub konstrukcji bramowej	szt.	1		
43	Montaż nowego masztu wysięgnikowego o wysięgu do 5m (bez fundamentu)	szt.	1		
44	Dodatek za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m (dotyczy poz. 43)	szt.	1		
45	Montaż nowego masztu wysięgnikowego stylizowanego o wysięgu do 5m (bez fundamentu)	szt.	1		
46	Dodatek za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m (dotyczy poz. 45)	szt.	1		
47	Montaż masztu wysięgnikowego lub masztu wysięgnikowego stylizowanego pochodzącego z demontażu o wysięgu do 5m (bez fundamentu)	szt.	1		
48	Dodatek za każde 2 metry wysięgu powyżej 5m (dotyczy poz. 47)	szt.	1		
49	Demontaż konstrukcji bramowej o szerokości do 8 m	szt.	1		
50	Dodatek za każde następne 2 m szerokości powyżej 8m (dotyczy poz. 49)	szt.	1		
51	Montaż nowej konstrukcji bramowej o szerokości do 8 m (bez fundamentu)	szt.	1		
52	Dodatek za każde następne 2 m szerokości powyżej 8m (dotyczy poz. 51)	szt.	1		
53	Montaż konstrukcji bramowej pochodzącej z demontażu o szerokości do 8 m (bez fundamentu)	szt.	1		
54	Dodatek za każde następne 2 m szerokości powyżej 8m (dotyczy poz. 53)	szt.	1		
55	Montaż nowego fundamentu (dotyczy poz. 43; 45; 47; 51; 53)	szt.	1		
56	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej stal ocynkowana o wadze do 5 kg	szt.	1		
57	Dodatek za każde następne 5 kg (dotyczy poz. 56)	szt.	1		
58	Wymiana pokrywy studni 50x50 na nową	szt.	30		
59	Wymiana pokrywy studni 50x50 na naprawioną	szt.	20		
60	Wymiana pokrywy studni 50x50 na zabrukowaną	szt.	2		

61	Wymiana pokrywy studni typ ciężki na nową z żeliwną oprawą	szt.	5		
62	Wymiana pokrywy studni typ ciężki na naprawioną z żeliwną oprawą	szt.	2		
63	Spawanie i wzmocnienie metalowej części ramy studni 100 x 50 cm	szt.	10		
64	Montaż nowych wsporników kabli i stelaży zapasu kabli	szt.	2		
65	Podwyższenie studni sk1	szt.	1		
66	Podwyższenie studni sk2	szt.	1		
67	Podwyższenie studni sk6 (i większych)	szt.	1		
68	Obniżenie studni sk1	szt.	1		
69	Obniżenie studni sk2	szt.	1		
70	Obniżenie studni sk6 (i większych)	szt.	1		
71	Montaż nowej ramy studni sk1	szt.	5		
72	Montaż nowej ramy studni sk2	szt.	5		
73	Montaż nowej ramy studni sk6 (i większych)	szt.	1		
74	Demontaż studni sk1, sk2, sk6 (i większych)	szt.	1		
75	Montaż nowej studni sk1	szt.	1		
76	Montaż nowej studni sk2	szt.	1		
77	Montaż nowej studni sk6 (i większych)	szt.	1		
78	Naprawa studni sk1, sk2, sk6 (i większych) poprzez podmurowanie ramy	szt.	5		
79	Naprawa studni sk1	szt.	5		
80	Naprawa studni sk2	szt.	5		
81	Naprawa studni sk6 (i większych)	szt.	1		
82	Wyposażenie studni w pokrywę zabezpieczającą	szt.	1		
83	Badanie drożności kanalizacji otwór wolny (z pozostawieniem pilota)	m	10		
84	Badanie drożności kanalizacji otwór częściowo zajęty (z pozostawieniem pilota)	m	10		
85	Udrożnienie kanalizacji z rur stalowych płukaniem	m	10		
86	Naprawa kanalizacji z odtworzeniem trawnika	m	10		
87	Naprawa kanalizacji z odtworzeniem chodnika	m	10		
88	Naprawa kanalizacji z odtworzeniem nawierzchni jezdni	m	5		
89	Naprawa kanalizacji metodą bezwykopową (nieinwazyjną)	m	5		
90	Naprawa mikrokanalizacji (bez prac wymienionych w poz. 86, 87, 88)	m	5		
91	Montaż tabliczki z napisem "Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie" w pokrywie lub ramie studni	szt.	20		
92	Montaż kanalizacji wtórnej w otworze częściowo zajęty do fi 20 rura HDPE	m	10		
93	Dodatek za kolejną rurę (dotyczy poz. 92)	m	5		
94	Montaż kanalizacji wtórnej w otworze wolnym do fi 20 rura HDPE	m	10		
95	Dodatek za kolejną rurę (dotyczy poz. 94)	m	5		
96	Montaż kanalizacji wtórnej w otworze częściowo zajęty fi 32 lub 40 rura HDPE	m	10		
97	Dodatek za kolejną rurę (dotyczy poz. 96)	m	5		
98	Montaż kanalizacji wtórnej w otworze wolnym fi 32 lub 40 rura HDPE	m	10		
99	Dodatek za kolejną rurę (dotyczy poz. 98)	m	5		
100	Demontaż kabla lub przewodu z kanalizacji lub z elementów wsporczych (masztów, masztów wysięgnikowych, konstrukcji bramowych itp.)	m	50		

101	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 12 włókien w mikrokanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
102	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 12 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
103	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 24 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
104	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 36 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
105	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 48 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
106	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 60 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
107	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 72 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
108	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 96 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
109	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 120 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
110	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 144 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
111	Montaż nowego kabla światłowodowego z pomiarami do 192 włókien w kanalizacji istniejącej (wraz ze spawaniem zamontowanego kabla światłowodowego na nowe kasety lub pachpanele)	m	10		
112	Pomiary kabla światłowodowego do 12 włókien	szt.	1		
113	Dodatek za każde następne 12 włókien (dotyczy poz. 112)	szt.	1		
114	Naprawa kabla światłowodowego z pomiarami do 12 włókien	szt.	1		
115	Dodatek za każde następne 12 włókien (dotyczy poz. 114)	szt.	1		
116	Wykonanie mufy rozgałęźnej na kablu światłowodowym do 12 włókien	szt.	1		
117	Dodatek za każde następne 12 włókien (dotyczy poz. 116)	szt.	1		
118	Montaż patchcordu światłowodowego jednomodowego	szt.	1		
119	Montaż patchcordu UTP	szt.	1		
120	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 5x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
121	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 7x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
122	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 10x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
123	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 14x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
124	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 19x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
125	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 24x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		

126	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 30x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
127	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 37x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
128	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 48x1 w kanalizacji istniejącej	m	30		
129	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 5x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
130	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 7x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
131	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 10x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
132	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 14x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
133	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 19x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
134	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 24x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
135	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 30x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
136	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 37x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
137	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 48x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
138	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 7x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
139	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 10x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
140	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 14x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
141	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 19x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
142	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 24x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
143	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 30x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
144	Montaż nowego kabla sygnalizacyjnego 0,6/1kV YKSY 37x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	30		
145	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 2x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
146	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 3x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
147	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 4x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
148	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 5x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
149	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 7x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
150	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 10x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
151	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 12x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		

152	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 14x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
153	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 19x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
154	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 24x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
155	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 34x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
156	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 42x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
157	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 50x1 w kanalizacji istniejącej	m	20		
158	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 2x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
159	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 3x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
160	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 4x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
161	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 5x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
162	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 7x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
163	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 10x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
164	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 12x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
165	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 14x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
166	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 19x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
167	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 24x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
168	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 34x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
169	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 42x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
170	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 50x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
171	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 2x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
172	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 3x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
173	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 4x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
174	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 5x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
175	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 7x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
176	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 10x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
177	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 12x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		

178	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 14x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
179	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 19x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
180	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 24x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
181	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 34x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
182	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 42x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
183	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStY 50x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
184	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 3x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
185	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 4x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
186	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 5x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
187	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 7x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
188	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 12x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
189	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 18x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
190	Montaż nowego przewodu sterowniczego 300/500V YStYekw 25x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
191	Montaż nowego kabla XzTKMXpw 5x2x0,8 w kanalizacji istniejącej	m	20		
192	Montaż nowego kabla XzTKMXpw 5x4x0,8 w kanalizacji istniejącej	m	20		
193	Montaż nowego kabla XzTKMXpw 9x2x0,8 w kanalizacji istniejącej	m	20		
194	Montaż nowego kabla YKY 3x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
195	Montaż nowego kabla YKY 4x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
196	Montaż nowego kabla YKY 5x1,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
197	Montaż nowego kabla YKY 3x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
198	Montaż nowego kabla YKY 4x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
199	Montaż nowego kabla YKY 5x2,5 w kanalizacji istniejącej	m	20		
200	Montaż nowego kabla YKY 3x4 w kanalizacji istniejącej	m	20		
201	Montaż nowego kabla YKY 4x4 w kanalizacji istniejącej	m	20		
202	Montaż nowego kabla YKY 5x4 w kanalizacji istniejącej	m	20		
203	Montaż nowego kabla YKY 3x6 w kanalizacji istniejącej	m	20		
204	Montaż nowego kabla YKY 4x6 w kanalizacji istniejącej	m	20		
205	Montaż nowego kabla YKY 5x6 w kanalizacji istniejącej	m	20		
206	Montaż nowego kabla YKY 3x10 w kanalizacji istniejącej	m	20		
207	Montaż nowego kabla YKY 4x10 w kanalizacji istniejącej	m	20		
208	Montaż nowego kabla YKY 5x10 w kanalizacji istniejącej	m	20		
209	Montaż nowego kabla XzWDXpek 75-1,05/5,0 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
210	Montaż nowego kabla YAKY 4x6 w kanalizacji istniejącej	m	20		
211	Montaż nowego kabla YAKY 4x10 w kanalizacji istniejącej	m	20		

212	Montaż nowego kabla YAKY 4x16 w kanalizacji istniejącej	m	20		
213	Montaż nowego kabla YAKY 4x25 w kanalizacji istniejącej	m	20		
214	Montaż nowego kabla YAKY 4x35 w kanalizacji istniejącej	m	20		
215	Montaż nowego przewodu YDY 3x1,5 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
216	Montaż nowego przewodu YDY 4x1,5 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
217	Montaż nowego przewodu YDY 5x1,5 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
218	Montaż nowego przewodu YLY 3x1 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
219	Montaż nowego przewodu YLY 3x1,5 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
220	Montaż nowego przewodu OWY 3x1 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
221	Montaż nowego przewodu OWY 3x1,5 w kanalizacji istniejącej, w masztach, w masztach wysięgnikowych lub w konstrukcjach bramowych	m	20		
222	Wykopy w trawniku pod kable i przewody wraz z zasypaniem (dotyczy kabli i przewodów z poz. 101-111; 120-221)	m3	5		
223	Wykopy w chodniku (wraz z rozebraniem chodnika) pod kable i przewody wraz z zasypaniem (dotyczy kabli i przewodów z poz. 101-111; 120-221)	m3	5		
224	Wykopy w jezdni pod kable i przewody wraz z zasypaniem (dotyczy kabli i przewodów z poz. 101-111; 120-221)	m3	5		
225	Wykonanie pętli indukcyjnej liczba zwojów 3 z naprawą nawierzchni	m	50		
226	Dodatek za każdy następny zwój (dotyczy poz. 225)	m	50		
227	Demontaż sterownika	szt.	1		
228	Montaż nowego konwertera FO/RJ45	szt.	1		
229	Montaż nowego przełącznika niezarządzalnego z intrerterfejsami FO szt 2 i RJ45 do 5 portów minimum 100 Mbps z uruchomieniem monitoringu	szt.	1		
230	Montaż nowego przełącznika zarządzalnego z intrerterfejsem FO i RJ45 do 5 portów minimum 100 Mbps z uruchomieniem monitoringu	szt.	1		
231	Montaż nowego przełącznika zarządzalnego intrerterfejsami Ilość portów SFP - 2, RJ45 – 24 portów minimum 100 Mbps.	szt.	1		
232	Montaż nowego videoenkodera	szt.	1		
233	Montaż nowego wyposażenia sterownika w zakresie 1 grupy sygnałowej	szt.	1		
234	Montaż nowego wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla przycisków	szt.	1		
235	Montaż nowego wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla pętli	szt.	1		
236	Montaż nowego wyposażenia sterownika w zakresie 1 pakietu dla wideodetekcji	szt.	1		
237	Montaż nowego sterownika sygnalizacji ulicznej do 10 grup	szt.	1		
238	Dodatek za każdą następną grupę (dotyczy poz. 237)	szt.	1		
239	Montaż sterownika sygnalizacji ulicznej pochodzącego z demontażu do 10 grup	szt.	1		
240	Dodatek za każdą następną grupę (dotyczy poz. 239)	szt.	1		
241	Montaż nowego separatora galwanicznego	szt.	1		



242	Montaż nowego kompletu do alarmowania o zaniku zasilania lub pracy na żółtym pulsie poprzez GSM	kmpl.	1		
243	Montaż nowej zewnętrznej anteny GSM	szt.	1		
244	Montaż nowego kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem w oparciu o analogową transmisję GSM (DIAL UP - GSM)	kmpl.	1		
245	Montaż pochodzącego z demontażu kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem w oparciu o analogową transmisję GSM (DIAL UP-GSM)	kmpl.	1		
246	Montaż nowego kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem poprzez sieć GSM w oparciu o przydzielony numer IP	kmpl.	1		
247	Montaż pochodzącego z demontażu kompletu wyposażenia sterownika umożliwiającego łączność ze sterownikiem poprzez sieć GSM w oparciu o przydzielony numer IP	kmpl.	1		
248	Przeprogramowanie sterownika posiadającego modem GSM do pracy poprzez sieć GSM w oparciu o przydzielony numer IP	kmpl.	1		
249	Przeprogramowanie w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu	szt.	3		
250	Przeprogramowanie w zakresie zmiany długości poszczególnych świateł oraz w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu	szt.	3		
251	Przeprogramowanie w zakresie zmian akomodacji oraz w zakresie zmiany długości poszczególnych świateł oraz w zakresie zmiany harmonogramu lub offsetu	szt.	3		
252	Zaprogramowanie nowych programów sygnalizacji, wraz z matrycą kolizji	szt.	3		
253	Aktualizacja programu Cross Vis (monitoring sygnalizacji) wynikająca ze zmiany organizacji ruchu na sygnalizacji.	szt.	2		
254	Aktualizacja programu Cross Vis (monitoring sygnalizacji) polegająca na dodaniu sygnalizacji do programu	szt.	2		
255	Ustawienie i pobranie ze sterownika pomiarów ruchu	szt.	3		
256	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.	20		
257	Przeróbka pakietu związana z wymianą źródeł światła z żarowych na wkładki diodowe	szt.	2		
258	Montaż nowego wzmacniacza GSM	szt.	1		
259	Montaż i uruchomienie linku radiowego 100 Mbps (interfejs Eth) na częstotliwościach ogólnie dostępnych	link	1		
260	Montaż i uruchomienie linku radiowego 100 Mbps (interfejs Eth) na częstotliwościach ogólnie dostępnych z reapieterem	link	1		
261	Demontaż szafy krosowniczej lub elektroenergetycznego złącza pomiarowo-rozdzielczego	szt.	1		
262	Montaż nowej szafy krosowniczej	szt.	1		
263	Montaż nowego elektroenergetycznego złącza pomiarowo-rozdzielczego	szt.	1		
264	Montaż i uruchomienie nowego wyświetlacza czasu wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
265	Montaż i uruchomienie nowego automatycznego detektora rowerzystów wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
266	Montaż i uruchomienie nowego automatycznego detektora pojazdów wraz z okablowaniem i wyposażeniem sterownika (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		

267	Demontaż kompletnego znaku podświetlanego (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
268	Montaż nowego kompletnego znaku podświetlanego zasilanego z sieci elektroenergetycznej (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
269	Montaż nowego kompletnego znaku podświetlanego zasilanego panelami fotowoltaicznymi (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
270	Demontaż kompletnego znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
271	Montaż nowego kompletnego znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego zasilanego z sieci elektroenergetycznej (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
272	Montaż nowego znaku drogowego aktywnego D-6 dwustronnego zasilanego panelami fotowoltaicznym (bez konstrukcji wsporczej)	szt.	1		
273	Demontaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni do 0,5m2	szt.	1		
274	Dodatek za każde 0,5 m2 powierzchni paneli fotowoltaicznych powyżej 0,5m2 (dotyczy poz. 273)	szt.	1		
275	Naprawa paneli fotowoltaicznych o powierzchni do 0,5m2	szt.	1		
276	Dodatek za każde 0,1 m2 powierzchni paneli fotowoltaicznych powyżej 0,5m2 (dotyczy poz. 275)	szt.	1		
277	Montaż nowych paneli fotowoltaicznych o powierzchni do 0,5m2	szt.	1		
278	Dodatek za każde 0,1 m2 powierzchni paneli fotowoltaicznych powyżej 0,5m2 (dotyczy poz. 277)	szt.	1		
279	Montaż nowego akumulatora żelowego o pojemności 7,5Ah	szt.	1		
280	Dodatek za każde 10Ah pojemności akumulatora powyżej 7,5Ah (dotyczy poz. 279)	szt.	1		
281	Malowanie masztu	szt.	50		
282	Malowanie masztu wysięgnikowego	szt.	15		
283	Malowanie konstrukcji bramowej	szt.	2		
284	Malowanie sterownika lub szafy krosowniczej	szt.	2		
285	Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie farbą bitumiczną dolnej części (ok. 0,5m od podłoża) masztu, masztu wysięgnikowego, konstrukcji bramowej	szt.	20		
286	Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie farbą bitumiczną dolnej części (ok. 0,5m od podłoża) sterownika lub szafy krosowniczej	szt.	5		
287	Pomiar skuteczności ochrony od porażeń (dot. jednej konstrukcji)	szt.	20		
288	Pomiar rezystancji uziemień konstrukcji metalowych	sygnalizacja	30		
289	Pomiar skuteczności działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt.	30		
290	Wymiana listwy zaciskowej na listwę zaciskową z osłoną i montażem czołowym trójpinowe	szt.	10		
291	Odtworzenie nawierzchni z kostki	m2	5		
292	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych	m2	5		
293	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	m2	5		
294	Odtworzenie trawnika	m2	5		
295	Montaż (bez konstrukcji wsporczej) nowego znaku zmiennej treści (VMS) w technologii LED RGB o szerokości matrycy do 6m wraz z okablowaniem	szt.	1		
296	Dodatek za każde następne 2m szerokości matrycy znaku zmiennej treści (VMS) w technologii LED RGB (dotyczy poz. 295)	szt.	1		

297	Demontaż (bez konstrukcji wsporczej) znaku zmiennej treści (VMS) o szerokości matrycy do 6m	szt.	1		
298	Dodatek za każde następne 2m szerokości matrycy znaku zmiennej treści (VMS) (dotyczy poz. 297)	szt.	1		
299	Dodatek do poz. 1-4; 6-8; 10; 11; 13; 14; 16; 26-31; 41; 43; 45; 47; 49; 51; 53; 56; 100; 209; 215-221; 242; 243; 258-260; 264-273; 275; 277; 279; 282; 283; 295; 297 w przypadku konieczności użycia podnośnika lub rusztowania	szt.	30		
300	Objazd kontrolny z udziałem Zamawiającego	godz	100		
301	Wynagrodzenie ryczałtowe za punkty umowne	p.u.	4710		
Wartość netto w złotych (suma pozycji od 1 do 301)					
Podatek VAT w złotych					
Wartość brutto w złotych					

## WYKONAWCA

.....  
Podpis osoby/osób upoważnionej/ych  
do występowania w imieniu Wykonawcy\*

\*Pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem