

135/140/2018

UMOWA Nr ZP.272.14.2017
o oświetlenie ulic, placów i dróg publicznych

zawarta w dniu 19 grudnia 2017 r. w Żerkowie pomiędzy:

Gminą Żerków z siedzibą w Żerkowie, ul. A. Mickiewicza 5, 63-210 Żerków, NIP 617-20-98-436, REGON 250855475,

reprezentowaną przez:

Jacka Jędraszczyka - Burmistrza Miasta i Gminy Żerków
przy kontrasygnacie

Bronisławy Rogackiej- Skarbnika Gminy

zwaną dalej w treści umowy "**Zamawiającym**",

a

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu, ul. Wrocławska 71 A, 62-800 Kalisz, wpisaną przez Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000081004, o kapitale zakładowym 57.363.000 zł, NIP 618-16-07-268, Regon 250680024, reprezentowaną przez:

Macieja Witczaka – Prezesa Zarządu

zwaną dalej w treści umowy "**Wykonawcą**", o następującej treści:

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie art.67 ust.1 pkt 1 lit.a na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) została zawarta umowa, o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji świadczenie usługi oświetlania ulic, placów i dróg publicznych za pomocą infrastruktury oświetleniowej stanowiącej własność Wykonawcy oraz infrastruktury oświetleniowej będącej w posiadaniu Wykonawcy, w obrębie administracyjnym Zamawiającego, wg punktów poboru energii określonych w załączniku nr 1 do umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługę, o której mowa w § 1 na poziomie technicznym możliwym do uzyskania za pomocą istniejącej infrastruktury oświetleniowej, w czasie świecenia obowiązującym w dniu 31.12.2017 r. z zastrzeżeniem ust. 2 - 5.
2. Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, obowiązany jest wprowadzać poprawki do zaprogramowanego astronomicznego czasu zachodu i wschodu słońca jeżeli pozwalają na to warunki techniczne. Wszelkie wynikające z tego koszty obciążają Zamawiającego.
3. Wykonawca, na wniosek i pełną odpowiedzialność Zamawiającego, może wprowadzać przerwy nocne jeżeli pozwalają na to warunki techniczne. Wszelkie wynikające z tego koszty obciążają Zamawiającego. Po stronie Zamawiającego spoczywa obowiązek poinformowania o tym fakcie mieszkańców oraz służb odpowiedzialnych za porządek i bezpieczeństwo na terenie administracyjnym Zamawiającego.

4. W związku z koniecznością prowadzenia czynności eksploatacyjnych i konserwacyjnych Wykonawcy przysługuje prawo świecenia poza ustalonym w sposób określony w ust. 1 czasem świecenia.
5. W uzasadnionych przypadkach wynikających ze zdarzeń losowych, stanu technicznego lub związanych z prowadzeniem robót budowlanych Wykonawcy przysługuje prawo czasowego ograniczenia ilości czynnych punktów świetlnych.
6. Zmiany i zdarzenia, o których mowa w ust. 2 - 5 nie powodują zmiany wynagrodzenia określonego w § 7 ust.1 pkt 2) lit b).
7. Zmiana ilości punktów poboru energii powstała w wyniku działań podjętych przez Wykonawcę lub Zamawiającego za zgodą Wykonawcy, nie stanowi zmiany umowy i wymaga aktualizacji przez Wykonawcę załącznika nr 1 do umowy.

§ 3

1. W celu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca:
 - 1) zakupi we własnym imieniu, energię elektryczną i usługę dystrybucji energii elektrycznej do zasilania infrastruktury oświetleniowej,
 - 2) wykonywał będzie prace i czynności eksploatacyjno-konserwacyjne zmierzające do prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania infrastruktury oświetleniowej, w szczególności:
 - a) monitorował infrastrukturę oświetleniową,
 - b) wymieniał źródła światła i inne niesprawne elementy opraw oświetleniowych,
 - c) w przypadku braku technicznej możliwości naprawy wymieniał oprawy oświetleniowe,
 - d) regulował oraz wymieniał uszkodzone elementy aparatury zasilającej i sterowniczej,
 - e) naprawiał lub wymieniał uszkodzone przewody i kable w liniach zasilających infrastrukturę oświetleniową,
 - f) naprawiał lub wymieniał wyeksploatowane konstrukcje nośne opraw,
 - g) naprawiał lub wymieniał wyeksploatowane szafki/złącza oświetleniowe,
 - h) zabezpieczał lub wymieniał pokrywy wnęk latarni ulicznych lub szafek/złączy oświetleniowych,
 - i) wykonywał pomiary okresowe – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - j) zabezpieczał i odtwarzał skutki zdarzeń komunikacyjnych, siły wyższej i innych zdarzeń losowych,
 - k) postępował z odpadami - zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - l) pionował latarnie uliczne,
 - m) zarządzał sterowaniem urządzeń infrastruktury oświetleniowej,
 - n) przyjmował zgłoszenia o awariach i prowadził ich rejestr,
 - o) inne wskazane przez Zamawiającego prace, jeżeli posiada techniczno-prawno-organizacyjną możliwość ich realizacji.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy w sposób bezpieczny nie powodujący zagrożenia życia i zdrowia, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa.
3. Stosowane przez Wykonawcę przy realizacji niniejszej umowy materiały i urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty zezwalające na ich stosowanie na terenie Unii Europejskiej.
4. W celu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca może posługiwać się podwykonawcami, których wyboru dokonywać będzie z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp).

§ 4

1. W całym okresie obowiązywania umowy, przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przyjmowanie zgłoszeń o wszelkich nieprawidłowościach w działaniu urządzeń infrastruktury oświetleniowej zwanych dalej awariami.
2. Zgłoszenia o awariach Wykonawca przyjmuje:
 - 1) telefonicznie:
 - z telefonów stacjonarnych: 801 90 10 90,
 - z telefonów komórkowych: 62 598 64 90,
 - 2) pocztą elektroniczną na adres: awarie.obszar3@ouid.pl,
 - 3) faksem na numer: 62 598-52-74,
 - 4) poprzez enova365 Pulpit Kontrahenta,
3. Awarie zgłoszone w sposób:
 - 1) opisany w ust.2 pkt 1) rejestrowane są na bieżąco,
 - 2) opisany w ust.2 pkt 2), 3) i 4):
 - zgłoszone w dni robocze w godz. od 7:00 do 14:30 rejestrowane są na bieżąco, - zgłoszone w dni robocze w godzinach: od 14:30 do 7:00 oraz w dni wolne i święta rejestrowane są w następnym dniu roboczym.
4. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dostęp do „Rejestru zgłoszeń” poprzez serwis internetowy enova365 Pulpit Kontrahenta po zalogowaniu się na stronie internetowej <https://awarie.ouid.pl> umożliwiający śledzenie przebiegu realizacji każdego zgłoszenia o awarii.

§ 5

1. Wykonawca, z zastrzeżeniem ust. 2 - 4 zobowiązany jest zapewnić usuwanie awarii w następujących terminach:
 - 1) **niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 godzin:**
 - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego oraz rozpoczęcie i nieprzerwane wykonywanie czynności zmierzających do zabezpieczenia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
 - b) usuwanie świecenia opraw z przyczyn nieuzasadnionych poza wyznaczonymi godzinami świecenia,
 - 2) **w ciągu 26 godzin:**
 - a) usuwanie usterek powodujących brak świecenia ciągu powyżej 10 szt.,
 - b) regulowanie sterowników astronomicznych,
 - c) usuwanie usterek powodujących brak świecenia opraw w obrębie: skrzyżowań dróg, przejść dla pieszych, przystanków komunikacji zbiorowej, budynków użyteczności publicznej,
 - d) likwidowanie nieprawidłowego zamknięcia istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej,
 - e) usuwanie przyczyny iskrzenia np. na zaciskach.
 - 3) **w ciągu 8 dni roboczych** – pozostałych zgłoszonych awarii.
2. Początek biegu terminu usunięcia awarii rozpoczyna się z chwilą zarejestrowanie w systemie zgłoszenia o awarii, z zastrzeżeniem § 4 ust.3.

3. Jeżeli zachodzi konieczność uzyskania przygotowania miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA bieg terminów na usunięcie awarii, o których mowa w ust.1, ulega zawieszeniu do czasu przygotowania miejsca pracy.
4. Wykonawca zastrzega sobie prawo do wydłużenia czasu usuwania awarii w przypadku:
 - 1) awarii będących skutkiem zdarzeń kolizyjnych, działania siły wyższej lub innego nagłego zdarzenia oraz wyjątkowych, niezależnych od niego zdarzeń losowych,
 - 2) na obiektach objętych gwarancją lub rękojmią oraz w przypadkach konieczności zajęcia pasa ruchu drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu drogowego, awarii kabli zasilających lub też wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych (np. silny mróz).

§ 6

1. Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji jakości i rękojmi na wykonane prace i użyte do ich wykonania materiały.
2. Nieprawidłowo wykonane prace i użyte wadliwe materiały będą podlegały reklamacji.
3. Naprawy reklamacyjne wykonywane będą bez dodatkowych opłat z tego tytułu.
4. Zgłoszenia reklamacyjne w zakresie nieprawidłowo wykonanych prac i użycia wadliwych materiałów przyjmowane będą przez Wykonawcę zgodnie z trybem określonym w § 4 niniejszej umowy.
5. Termin usuwania zgłoszeń reklamacyjnych wynosi 26 godzin od chwili zarejestrowania w systemie zgłoszenia, zgodnie z § 4 ust. 3 z zastrzeżeniem § 5 ust. 3 i 4.

§ 7

1. Wykonawcy za wykonaną usługę, o której mowa w § 1 przysługuje wynagrodzenie, na które składa się suma:
 - 1) kosztów zapewnienia dopływu i zużycia energii elektrycznej, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1) - na podstawie faktur otrzymanych przez Wykonawcę od jego dostawców z zastosowaniem cen i opłat określonych w załączniku nr 2 do umowy,
 - 2) kosztów utrzymania infrastruktury oświetleniowej, w tym:
 - a) kosztów wykonania prac i czynności eksploatacyjno-konserwacyjnych – zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy,
 - b) kosztów obsługi infrastruktury oświetleniowej, na które składają się koszty: amortyzacji, dzierżawy urządzeń i konstrukcji wsporczych, podatku od nieruchomości oraz koszty funkcjonowania Spółki - określonych w załączniku nr 4 do umowy,
 - c) innych poniesionych przez Wykonawcę w okresie obowiązywania umowy kosztów związanych z daną umową i infrastrukturą oświetleniową, o której mowa w § 1, w tym między innymi: opłat/odszkodowań za umieszczenie urządzeń na gruntach prywatnych, w pasie drogowym, koszty zdalnego sterowania oświetleniem,
 - 3) narzutu zysku w wysokości 1,5 % sumy wartości wynikających z pkt 1) i 2) lit. a) i c).
2. Od sumy wynagrodzenia określonego w ust.1 naliczony zostanie podatek od towarów i usług wg aktualnie obowiązującej stawki.
3. Wykonawca będzie aktualizował wynagrodzenie w części:
 - 1) cen i opłat określonych w załączniku nr 2 i stawek określonych w załączniku nr 3 jeżeli w okresie obowiązywania umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy ulegną one zmianie; za przyczyny niezależne od Wykonawcy uznaje się również sytuacje, w których w wyniku wyczerpania środków, które Spółka przeznaczyła na realizację zamówienia, zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania i wyłonienia nowego podwykonawcy na podstawie ustawy Pzp,

- 2) kosztów obsługi infrastruktury oświetleniowej określonych w załączniku nr 4 na skutek okoliczności powodujących zmianę kosztu: amortyzacji i/lub podatku od nieruchomości i/lub konstrukcji wsporczych.
4. Zmiany, o których mowa w ust. 3 nie stanowią zmiany umowy i następują od dnia wskazanego w treści załącznika.
5. Całkowita szacunkowa wartość umowy została ustalona na kwotę:
450 000,00 zł netto (słownie: czterysta pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)
553 500,00 zł brutto (słownie: pięćset pięćdziesiąt trzy tysiące pięćset złotych 00/100)
Wartość ta nie może być traktowana jako tożsama z końcową wartością zamówienia.
Niewykorzystanie limitów kwotowych nie może być podstawą roszczeń ze strony Wykonawcy.

§ 8

1. Wynagrodzenie za usługę płatne jest miesięcznie w wysokości sumy kwot:
 - 1) rzeczywistych lub prognozowanych kosztów zapewnienia dopływu i zużycia energii elektrycznej,
 - 2) rzeczywistych lub prognozowanych kosztów prac i czynności eksploatacyjno-konserwacyjnych,
 - 3) kosztów obsługi infrastruktury oświetleniowej określonych w załączniku nr 4 do umowy,
 - 4) naliczonego podatku VAT od pozycji określonych w punktach od 1) do 3) niniejszego ustępu.
2. Po otrzymaniu faktur lub innych dokumentów potwierdzających poniesienie kosztów, o których mowa w ust. 1 pkt. 1) oraz w § 7 ust. 1 pkt. 2) lit. c) nastąpi rozliczenie kosztów zgodnie z zapisami § 7.
3. Wynagrodzenie płatne jest w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, na rachunek wskazany w jej treści. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień uznania rachunku Wykonawcy.

§ 9

1. Z zastrzeżeniem warunku z ust. 2 i 3 Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 50,00 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt) za:
 - 1) każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 1 pkt. 1) i 2), liczone dla każdego przypadku osobno,
 - 2) każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 1 pkt. 3), liczone dla każdego przypadku osobno.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych przez Zamawiającego nie może przewyższać wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt. 2) lit.a), należnego za dany miesiąc.
3. Zamawiający zobowiązany jest przed naliczeniem kary umownej każdorazowo wyjaśnić z Wykonawcą przyczyny zwłoki w realizacji obowiązków określonych w § 5 ust.1.
4. Zapłata kar umownych nie wyłącza i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego do wysokości faktycznie poniesionej przez Zamawiającego szkody.

§ 10

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony: od dnia 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.

Wykaz punktów poboru energii

Lp.	Gmina	Adres punktu poboru energii - PPE	Nr stacji	Numer identyfikacyjny PPE
1	ŻERKÓW	ANTONIN	43028	480037440007317100
2	ŻERKÓW	ANTONIN	43685	480037440007317096
3	ŻERKÓW	BIEŻDZIADÓW	43070	480037440007317201
4	ŻERKÓW	BIEŻDZIADÓW	43400	480037440007317302
5	ŻERKÓW	BIEŻDZIADÓW	43400	PL0037440000179901
6	ŻERKÓW	BRZÓSTKÓW	43025	480037440007317504
7	ŻERKÓW	BRZÓSTKÓW	43612	480037440007317605
8	ŻERKÓW	BRZÓSTKÓW	43613	480037440007317403
9	ŻERKÓW	CHRZAN	43013	480037440007318312
10	ŻERKÓW	CHRZAN	43040	480037440007318918
11	ŻERKÓW	CHRZAN	43340	480037440007318211
12	ŻERKÓW	CHRZAN	43468	480037440007318009
13	ŻERKÓW	CHRZAN	43469	480037440007318110
14	ŻERKÓW	CHRZAN	43472	480037440007318716
15	ŻERKÓW	CHRZAN	43713	480037440007318615
16	ŻERKÓW	CHRZAN	43714	480037440007318817
17	ŻERKÓW	CHRZAN	43715	480037440007318514
18	ŻERKÓW	CHRZAN	43716	480037440007318413
19	ŻERKÓW	CHWAŁÓW	43175	480037440007319019
20	ŻERKÓW	DOBIESZCZYNA	43198	480037440007317706
21	ŻERKÓW	DOBIESZCZYNA	43199	480037440007317908
22	ŻERKÓW	DOBIESZCZYNA	43460	480037440007317807
23	ŻERKÓW	GAŚSIORÓW	43115	480037440007323362
24	ŻERKÓW	GĘCZEW	43136	480037440007323564
25	ŻERKÓW	GÓRKI	43824	480037440005633138
26	ŻERKÓW	KOMORZE	43015	480037440007319322
27	ŻERKÓW	KOMORZE	43018	480037440007319221
28	ŻERKÓW	KOMORZE	43029	480037440007319120
29	ŻERKÓW	KRETKÓW	43325	480037440007319423
30	ŻERKÓW	LASKI	43061	480037440007319625
31	ŻERKÓW	LASKI	43712	480037440007319524
32	ŻERKÓW	LGÓW	43148	480037440007319726
33	ŻERKÓW	LGÓW	43149	480037440007323665
34	ŻERKÓW	LGÓW	43280	480037440007319827
35	ŻERKÓW	LISEW	43095	480037440007320029
36	ŻERKÓW	LISEW	43579	480037440007319928
37	ŻERKÓW	LUBINIA MAŁA	43350	480037440007320130
38	ŻERKÓW	LUBINIA MAŁA	43351	480037440007320231
39	ŻERKÓW	LUDWINÓW	43140	480037440007320433
40	ŻERKÓW	LUDWINÓW	43141	480037440007320635
41	ŻERKÓW	LUDWINÓW	43143	480037440007320332
42	ŻERKÓW	LUDWINÓW	43581	480037440007320534
43	ŻERKÓW	MINISZEW	43202	480037440007324069
44	ŻERKÓW	MINISZEW	43902	480037440007325988
45	ŻERKÓW	PARUCHÓW	43106	480037440007320736

Lp.	Gmina	Adres punktu poboru energii - PPE	Nr stacji	Numer identyfikacyjny PPE
46	ŻERKÓW	PARUCHÓW	43399	480037440007320837
47	ŻERKÓW	PAWŁOWICE	43335	480037440007320938
48	ŻERKÓW	PODLESIE	43130	480037440007322554
49	ŻERKÓW	POGORZELICA	43114	480037440007323463
50	ŻERKÓW	PRUSINÓW	43330	480037440007321039
51	ŻERKÓW	PRUSINÓW	43331	480037440007323766
52	ŻERKÓW	PRUSINÓW	43331	480037440007325887
53	ŻERKÓW	PRZYBYSŁAW	43171	480037440007321241
54	ŻERKÓW	PRZYBYSŁAW	43395	480037440007321140
55	ŻERKÓW	RASZEWY	43024	480037440007321544
56	ŻERKÓW	RASZEWY	43139	480037440007321342
57	ŻERKÓW	RASZEWY	43362	480037440007321645
58	ŻERKÓW	RASZEWY	43443	480037440007321443
59	ŻERKÓW	SIERSZEW	43201	480037440007323968
60	ŻERKÓW	SIERSZEW	43799	480037440007323867
61	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43124	480037440007322756
62	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43125	480037440007322857
63	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43749	480037440007322958
64	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43750	480037440007323059
65	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43751	480037440007323160
66	ŻERKÓW	STĘGOSZ	43752	480037440007323261
67	ŻERKÓW	SUCHA	43200	480037440007321746
68	ŻERKÓW	SZCZONÓW	43096	480037440007322453
69	ŻERKÓW	SZCZONÓW	43745	480037440007322352
70	ŻERKÓW	ŚMIEŁÓW	43026	480037440007321948
71	ŻERKÓW	ŚMIEŁÓW	43686 SO	480037440007321847
72	ŻERKÓW	ŻERKÓW	43169	480037440005633239
73	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. 700 LECIA	43555	480037440005633037
74	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. 700 LECIA	43711	480037440005632330
75	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. CMENTARNA	43391	480037440005632532
76	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. CMENTARNA	43391	480037440005633340
77	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. CMENTARNA	43711	480037440005633441
78	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. JAROCIŃSKA	43126	480037440005632835
79	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. KOLEJOWA	43014	480037440005632431
80	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. KOŚCIELNA	43398	480037440005632633
81	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. OGRODOWA	43379	480037440005632734
82	ŻERKÓW	ŻERKÓW, UL. PARKOWA	43398	480037440005632936
83	ŻERKÓW	ŻERNIKI	43195	480037440007322251
84	ŻERKÓW	ŻERNIKI	43196	480037440007322049
85	ŻERKÓW	ŻERNIKI	43332	480037440007322150
86	ŻERKÓW	ŻÓŁKÓW	43164	480037440007322655
87	ŻERKÓW	ŻÓŁKÓW	43165	480037440007326800
88	ŻERKÓW	ŻÓŁKÓW	43425	480037440005633542
89	ŻERKÓW	ŻÓŁKÓW	43840	480037440007325786

Stan na dzień 20.10.2017r.

Zamawiający:

Kontrasygnata Skarbnika:

Wykonawca:

Ośrodek Usług i Zakupów Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Maciej Witczak

Załącznik nr 2
do umowy o oświetlenie ulic, placów i dróg publicznych

nr ZP.272.14.2017

155/Lw/2018

Stawki za zapewnienie dopływu energii elektrycznej i za energię elektryczną
(obowiązujące od dnia: 01.01.2018r.):

- cena energii elektrycznej dla potrzeb oświetlenia ulic i dróg: 0,2118 zł/kWh
- usługa dystrybucji – zgodnie z aktualną taryfą ENERGA-OPERATOR S.A. *
 - grupa taryfowa: **C12w**

Zamawiający :

Wykonawcą :

Oświetlenie Uliczne i Drogiowe sp. z o.o.
PREZES DORZĄDU

Maciej Witczak

Kontrasygndata Skarbnika:

* aktualna taryfa ENERGA-OPERATOR S.A. dostępna jest na stronie internetowej operatora; adres strony:
www.energa-operator.pl

157/60/2018

Koszty wykonania prac i czynności eksploatacyjno-konserwacyjnych

Lp.	Prace i czynności eksploatacyjno-konserwacyjne	Stawka
I	Podstawowe¹:	stawka jednostkowa netto
1.	Przywrócenie sprawności punktu świetlnego	185,00
2.	Wymiana/montaż wysięgnika w linii napowietrznej	40,00
3.	Wymiana/montaż, klosza/pokrywy/daszka oprawy podczas wykonywania czynności z poz. 1, 2 lub 5	40,00
4.	Wymiana/montaż oprawy na oprawę sodową o mocy od 50 do 150W	200,00
5.	Poprawa sposobu montażu oprawy	100,00
6.	Naprawa zerwanego przewodu linii napowietrznej	250,00
7.	Regulacja/programowanie, sterownika astronomicznego, w tym również wymiana sterownika na inny, przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego – czynność wykonywana na odrębne zgłoszenie	85,00
8.	Wymiana/montaż, sterownika astronomicznego, wraz z podłączeniem i zaprogramowaniem	550,00
9.	Wymiana/montaż wkładki bezpiecznikowej, wymiana/montaż/załączenie wyłącznika nadmiarowoprądowego, w szafie oświetleniowej	90,00
10.	Wymiana/montaż, gniazda/podstawy/rozłącznika bezpiecznikowego lub stycznika, w szafie oświetleniowej	30,00
11.	Prawidłowe zamknięcie istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej	10,00
12.	Lokalizacja uszkodzenia linii napowietrznej i jego usunięcie	150,00
13.	Zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej)	100,00
II	Pozostałe¹:	
1.	Inne prace/czynności związane z infrastrukturą oświetleniową (w tym m.in.: wykonywanie pomiarów okresowych, odtworzenie uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej w wyniku wystąpienia zdarzenia kolizyjnego, skutków działania siły wyższej lub innego nagłego zdarzenia, grupowa wymiana źródeł światła, malowanie konstrukcji stalowych, mycie/czyszczenie kloszy, pionowanie latarni, utylizacja odpadów, montaż i demontaż ozdób świątecznych) i inne wskazane przez Zamawiającego.	wg poniesionych kosztów rzeczywistych
Koszty przygotowania miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA konieczne do wykonania prac i czynności konserwacyjno-eksploatacyjnych		wg poniesionych kosztów rzeczywistych

Zamawiający :

Wykonawca :

OŚWIETLENIE ULIC I DRÓG PUBLICZNYCH
PREZES ZARZĄDU

Marek Witeczak

Kontrasygnata Skarbnika:

¹ Podane stawki i koszty prac/czynności nie uwzględniają kosztów przygotowania miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA

Szczegółowy zakres i opis czynności dla poszczególnych pozycji – legenda do załącznika nr 3

poz. 1:

wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania punktu świetlnego ze źródłem światła wyładowczym lub żarowym, takich jak wymiana/uzupełnienie: źródła światła, statecznika, układu zapłonowego, kondensatora, kostki przyłączeniowej, oprawki źródła światła, przewodu zasilającego oprawę, dławicy przewodu zasilającego oprawę, uszczelki, gniazda bezpiecznikowego, wkładki bezpiecznikowej, zacisku itp., oraz wyczyszczenie wnętrza i klosza oprawy oświetleniowej;

w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku oprawy rtęciowej Zamawiający dopuszcza jej wymianę na inną w zakresie zgodnym z pozycją 4, przy czym o mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

Wykonawca, wymianę oprawy w takim przypadku, rozlicza pozycją jak dla przywrócenia sprawności punktu świetlnego;

poz. 2:

wymiana istniejącego wysięgnika lub montaż nowego wysięgnika, stalowego, ocynkowanego, o średnicy zewnętrznej 6/4", kącie nachylenia względem poziomu 15° i wysięgu bocznym 0,5m lub 1m lub 1,5m lub 2,5m, wraz z uchwytami mocującymi, zaciskami, oprawą bezpiecznikową i przewodem zasilającym oprawę;

o długości wysięgu bocznego wysięgnika każdorazowo decyduje Zamawiający;

w każdym przypadku wymiany/montażu wysięgnika, należy zamontować go tak, aby umożliwiał montaż oprawy ponad wierzchołkiem słupa, chyba że Zamawiający postanowi inaczej;

poz. 3:

czynność, która jest wykonywana w połączeniu z czynnościami określonymi w poz. 1, 2 lub 5, a o możliwości jej wykonania każdorazowo decyduje Zamawiający;

za czynność tą przysługuje odrębne wynagrodzenie, poza wynagrodzeniem wynikającym z poz. 1, 2 lub 5;

poz. 4:

wymiana istniejącej oprawy lub montaż nowej oprawy sodowej o mocy od 50W do 150W posiadającej następujące parametry:

dla opraw ulicznych - obudowa jednokorpusowa z aluminium, klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, możliwość regulacji kąta montażu oprawy w zakresie minimum od +15° do -15° względem wysięgnika oraz minimum od 0° do +15° względem słupa (w przypadku montażu oprawy na wierzchołku słupa), klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła, odbłyśnik jednoczęściowy z aluminium,

oraz dla opraw pozostałych:

klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła.

O mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

w przypadku niewłaściwego zamocowania wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 5:

skierowanie/obrócenie, oprawy i/lub wysięgnika, tak aby oprawa była skierowana prostopadłe do jezdni, chyba że zamawiający określi inny sposób skierowania, oraz poprawienie niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika itp.;

poz. 6:

połączenie zerwanego przewodu nie zależnie od rodzaju przewodu (Al lub ASXSn) dedykowane złączkami w jednym prześle linii, wykonanie regulacji zwisu przewodu; w przypadku linii nieizolowanej naprawa pojedynczego przewodu, w przypadku linii izolowanej naprawa wszystkich żył przewodu;

poz. 7:

sprawdzenie stanu baterii wewnętrznej sterownika jeśli sterownik na to pozwala, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączania, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, w razie konieczności dokonanie zmian w podłączeniu do sterownika przewodów zasilających i sterujących;

w przypadku stwierdzenia niskiego poziomu napięcia baterii, sterownik należy wymienić na inny przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, tzn.: odpowiednie jego zamocowanie w obudowie, dostosowanie wymiaru obudowy do nowego sterownika, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączania, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, zwrot starego sterownika Zamawiającemu, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 8:

demontaż starego sterownika, montaż nowego sterownika posiadającego zewnętrzną antenę GPS, wzór aktualnego czasu pobierany na bieżąco z sygnału GPS, minimum dwa niezależnie programowane wyjścia, rejestrację zdarzeń, możliwość programowania i odczytu danych ze sterownika bezprzewodowo, odpowiednie jego zamocowanie w obudowie, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączania, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej zamontowanego sterownika, zwrot starego sterownika Zamawiającemu;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 9:

w przypadku wkładki bezpiecznikowej - wymiana lub montaż nowych wkładek w jednym PZ (bez względu na ich ilość), o szybkiej charakterystyce zwarciorowej (gF, Wts) i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

w przypadku wyłączników nadmiarowoprądowych - wymiana lub montaż nowych, lub załączenie istniejących, przy czym przy wymianie lub montażu wyłącznika należy stosować wyłączniki o charakterystyce typu B i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 10:

jak w opisie pozycji oraz każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 11:

w przypadku latarni – zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej poprzez prawidłowe ich przykręcenie, a w przypadku braku takiej możliwości, umocowanie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

w przypadku drzwiczek szafy oświetleniowej – zamknięcie istniejących drzwiczek na wkładkę zamka lub kłódkę typu Master-Key wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej wkładki zamka lub kłódki, a w przypadku braku takiej możliwości, zabezpieczenie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

každorazowo w przypadku szafy oświetleniowej w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 12:

ustalenie miejsca uszkodzenia, usunięcie przyczyny tego uszkodzenia, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii napowietrznej;

w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 13:

jak w opisie pozycji wraz z przywróceniem zasilania dla maksymalnej ilości punktów świetlnych;
po wyeliminowaniu przez Wykonawcę bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia;

Poprzez użyte w niniejszym załączniku określenia, w szczególności należy rozumieć:

- punkt świetlny – oprawa oświetleniowa wraz z: źródłem światła, wysięgnikiem, uchwytami mocującymi wysięgnik, przewodem zasilającym, gniazdem bezpiecznikowym zabezpieczającym przewód i oprawę, wkładką bezpiecznikową w gnieździe bezpiecznikowym, zaciskami łączącymi żyłę PEN (lub PE i N) przewodu zasilającego oprawę lub gniazdo bezpiecznikowe z linią zasilającą;
- przewód zasilający oprawę – przewód typu YDY 2*2,5mm² lub YDY(żo) 3*2,5mm² o napięciu znamionowy izolacji 400/750V;
- gniazdo bezpiecznikowe – oprawa bezpiecznikowa w przypadku linii napowietrznej, lub złącze bezpiecznikowe w przypadku linii kablowej;
- oprawa bezpiecznikowa – izolowana oprawa bezpiecznikowa w obudowie z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, przeznaczona do montowania na przewodzie linii napowietrznej wraz z izolowanym zaciskiem (zintegrowanym lub oddzielnym) umożliwiającym jego podłączenie do przewodu linii izolowanej lub nieizolowanej; w przypadku linii izolowanej należy stosować wyłącznie zaciski przebijające izolację;
- złącze bezpiecznikowe – izolowane złącze bezpiecznikowe w obudowie z tworzywa sztucznego zintegrowane z zaciskiem łączącym żyły kabla linii zasilającej.

Załącznik nr 4

do umowy o oświetlenie ulic, placów i dróg publicznych

nr ZP.272.14.2017

135760/2018

KOSZTY OBSŁUGI INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ

dotyczące Gminy Żerków od 01 stycznia 2018 r. wynoszą miesięcznie 8 293,00 zł (słownie: osiem tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy złote 00/100)

Zamawiający:

Wykonawca:

Osiedle Miejskie w Żerkowie Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Maciej Witczak

Kontrasygnota Skarbnika:

