

**Spółdzielnia Mieszkaniowo – Budowlana „Osiedle Kabaty” z siedzibą
w Warszawie przy ul. Bronikowskiego 9**

ogłasza konkurs ofert na wymianę opraw oświetleniowych w budynkach mieszkalnych
będących w zasobach SMB Osiedle Kabaty w Warszawie

Zakres prac do wykonania i warunki konkursu są przedstawione w „Zapytaniu Ofertowym” na stronie internetowej Spółdzielni.

Oferty można składać do dnia 17.04.2020 roku do godz.13.00 w sekretariacie Spółdzielni w zamkniętych kopertach z dopiskiem „Konkurs ofert na wymianę opraw oświetleniowych w budynkach mieszkalnych będących w zasobach SMB „Osiedle Kabaty” w Warszawie” lub w formie mailowej na adres: info@osiedlekaty.com.pl

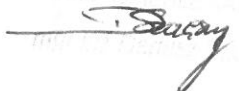
SMB „Osiedle Kabaty” zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru oferenta, prowadzenia negocjacji z oferentami oraz unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

WICEPREZES ZARZĄDU
SMB „Osiedle Kabaty”

mgr inż. Norbert Woźniak

PEŁNOMOCNIK SPÓŁDZIELNI
SMB „Osiedle Kabaty”

Agnieszka Kamińska

KL. 2 - WYKAZA DZIAŁU
BUDOWLANO - MIESZKANIOWY
SMB „Osiedle Kabaty”

mgr inż. Norbert Woźniak

Umowa nr /ET/2020

zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy:

Spółdzielnią Mieszkaniowo Budowlaną „Osiedle Kabaty” z siedzibą w Warszawie (02-796) przy ulicy Bronikowskiego 9, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000056262, **NIP:** 525-10-00-112, **REGON:** 010712106, reprezentowaną przez:

1. **Andrzeja Kornackiego - Prezesa Zarządu** oraz
2. **Norberta Woźniaka - Wiceprezesa Zarządu**

zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a

.....,
wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, **NIP:**, **Regon:**
....., reprezentowaną przez Sławomira Krzemińskiego,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**” oddzielnie zaś „**Stroną**”

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace polegające na:
 - wymiana opraw oświetleniowych LED i opraw ewakuacyjnych w garażach;
 - wymiana opraw oświetleniowych LED z modułem do pracy awaryjnej i opraw ewakuacyjnych na klatkach schodowych;
2. Zakres zamówienia uwzględnia kompleksową wymianę wszystkich opraw LED w budynku, w tym w szczególności:
 - a. demontaż starych opraw,
 - b. zmagazynowanie zdemontowanych opraw w wyznaczonym miejscu,
 - c. utylizację zdemontowanych lamp,
 - d. kompleksową dostawę i montaż fabrycznie nowych opraw wraz z elementami mocującymi,
 - e. wykonanie otworów w podłożu,
 - f. podłączenie i uruchomienie,
 - g. usunięcie starych kołków mocujących lampy oraz zaszpachlowanie widocznych /po montażu nowych opraw/ dziur.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia prac nastąpi w dniu roku.
2. Termin zakończenia prac Strony ustalają na dzień roku.
3. Rozliczeniu podlega wykonanie całości zamówienia.
4. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie wykonania prac z 3 dniowym wyprzedzeniem.
5. Zamawiający zobowiązany jest w ciągu 5 dni od dnia zakończenia danego etapu i przedstawienia go do odbioru dokonać protokolarnego odbioru prac lub wskazać, jakie zgłasza do wykonanych prac zastrzeżenia. Termin usunięcia wad i zastrzeżeń do

wykonanych prac zostanie ustalony wspólnie przez Strony nie może być on jednak dłuższy niż 5 dni od dnia zgłoszenia ww. zastrzeżeń lub wad. W przypadku niemożności uzgodnienia tego terminu w ciągu 7 dni od zawiadomienia, Zamawiający ma prawo wyznaczyć termin według własnego uznania. Jeśli Wykonawca nie usunie wad w tym terminie Zamawiający może zlecić usunięcie tych wad (usterek) innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

6. Do odbioru prac po usunięciu wad lub zastrzeżeń bądź po uzupełnieniu prac stosuje się odpowiednio § 2 ust. 4-5 niniejszej Umowy.
7. Strony ustalają, że dokumentem potwierdzającym przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego tych prac .
8. Protokół bezusterkowego odbioru końcowego winien być sporządzony na piśmie i podpisany przez Komisję odbiorową, w skład której wchodzi inspektor nadzoru inwestorskiego, administrator i inny przedstawiciel Zamawiającego oraz Wykonawca.
9. Na trzy dni robocze przed złożeniem zawiadomienia o zakończeniu prac i przystąpieniu do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą celem jej weryfikacji oraz oceny jej i przedmiotu zamówienia. Zamawiający może zgłosić w formie pisemnej zastrzeżenia do kompletności bądź poprawności dokumentacji określając zakres zastrzeżeń oraz termin ich usunięcia. Termin bezusterkowego odbioru końcowego prac w przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do dokumentacji przez Zamawiającego ulega na wniosek Zamawiającego przesunięciu o termin wyznaczony na usunięcie zastrzeżeń. Potwierdzenie kompletności i poprawności dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego warunkuje przystąpienie do odbioru końcowego prac. Jeśli w ramach odbioru końcowego prac zostaną wykonane zmiany w przedmiocie umowy wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do naniesienia odpowiednich zmian do dokumentacji powykonawczej w terminie 7 dni od odbioru końcowego prac. Do odbioru dokumentacji po usunięciu zastrzeżeń bądź po uzupełnieniu stosuje się odpowiednio § 2 ust. 4-5 niniejszej Umowy.

§3

1. Wszystkie materiały oraz sprzęt niezbędne do wykonania prac objętych Umową nabydzie oraz dostarczy Wykonawca na swój koszt i ryzyko.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu niniejszej umowy z należytą starannością oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Ponadto, Wykonawca jest zobowiązany do:
 - a) usuwania na swój koszt wszelkich wad w robotach stwierdzonych przy odbiorze końcowym, w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 5 dni,
 - b) zabezpieczenia terenu budowy, zapewnienia i przestrzegania przepisów p/pożarowych oraz BHP na terenie budowy,
 - c) zmiany sposobu wykonania robót w sytuacji kiedy będzie je wykonywał wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, po uprzednim wezwaniu przez Zamawiającego,
 - d) umożliwienia i ułatwienia Zamawiającemu nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy oraz wykonania czynności odbiorowych,
 - e) wykonania pomiarów sprawdzających, dostarczenia certyfikatów, atestów lub deklaracji zgodności na wykorzystywane, zabudowane materiały oraz stosowania odpowiedniej technologii prac,
 - f) utrzymywania w czasie realizacji przedmiotu umowy terenu przy budynkach w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz niezwłocznego usuwania

- zbędnych materiałów, śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznie postawionych oraz uporządkowania terenu prac.
- g) posiadanie polisy ubezpieczenia z tytułu odpowiedzialności cywilnej na wartość nie mniejszą niż określona jest w § 4 ustęp 1, ważnej co najmniej do zakończenia okresu gwarancji określonego w § 8 ust.1.
- h) oprawy do pracy z modułem do pracy awaryjnej muszą mieć atest CNBOP.

§ 4

1. Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie prac objętych niniejszą umową w wysokości: **zł netto** (słownie: netto), **zł brutto** (słownie: zł brutto),
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 powyżej pokrywa również wszystkie niezbędne koszty do wykonania przedmiotu umowy oraz jego bezpiecznej eksploatacji, a w szczególności koszty wszystkich robót przygotowawczych, porządkowych, zagospodarowania i zabezpieczenia terenu prac, a także wywozu gruzu i nieczystości zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz koszt sporządzenia dokumentacji powykonawczej.
3. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury częściowej (nie częściej niż raz w miesiącu) po realizacji poszczególnych etapów i po protokolarnym odbiorze częściowym oraz faktury końcowej po wykonaniu całości prac wynikających z umowy oraz po protokolarnym odbiorze końcowym - bez zastrzeżeń - określonym w § 1 Umowy przedmiotu umowy przez Komisję odbiorową. Dzień spisania protokołu końcowego bez zastrzeżeń stanowi dzień zakończenia robót i liczenia terminu gwarancji.
4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, nr NIP, REGON
5. Płatność za fakturę nastąpi przelewem bankowym na rachunek Wykonawcy o numerze w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury zgodnie z ust. 3 i 4 powyżej.
6. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§5

1. Zamawiający upoważnia Pana Dariusza Szczęsnego do sprawowania nadzoru Inwestorskiego branży elektrycznej, nad wykonywanymi robotami objętymi niniejszą umową.
2. Wykonawca ustanawia kierownika robót , tel. do prowadzenia prac objętych niniejszą umową.
3. Kierownik robót ma obowiązek codziennego, osobistego uczestniczenia w realizacji robót w zakresie i czasie uzgodnionym z Inspektorem nadzoru Zamawiającego.

§ 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy bez prawa do odszkodowania dla Wykonawcy w przypadku opóźnienia w rozpoczęciu robót większego niż pięć dni lub nieuzasadnionego ich przerwania na co najmniej pięć dni.
2. Odstąpienie od umowy następuje przez złożenie pisemnego oświadczenia przez Zamawiającego. Zamawiający może zrealizować każde z powyższych uprawnień do

odstąpienia w terminie 14 dni od zaistnienia przesłanek opisanych w ust. 1 powyżej.

3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn opisanych w ust. 1 powyżej Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do zażądania od Wykonawcy kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia netto Wykonawcy za element lub elementy wskazane w § 4 ust. 1 umowy, które pozostały niewykonane lub niedokończone w momencie odstąpienia od umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek natychmiastowego wstrzymania robót i zabezpieczenia nie zakończonych robót oraz terenu budowy. W terminie 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy o odstąpieniu przez Zamawiającego od umowy Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia inwentaryzacji robót przy udziale Zamawiającego. W razie nie wywiązania się przez Wykonawcę z powyższych obowiązków Zamawiający ma prawo sporządzić we własnym zakresie i na koszt Wykonawcy inwentaryzację robót.

§ 7

1. Roboty dodatkowe lub zamiennie mogą być wykonane wyłącznie na podstawie podpisanego przez obie strony aneksu do umowy lub odrębnej umowy.
2. Wykonawca może dokonać przelewu wierzytelności z niniejszej umowy jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego

§ 8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane prace budowlane w okresie miesięcy na roboty od daty bezusterkowego odbioru końcowego prac oraz rękojmi za wady fizyczne w okresie trzech lat od daty bezusterkowego odbioru końcowego prac.
2. W ramach udzielonej gwarancji - w przypadku ujawnienia się wad (usterek) wykonanych prac po dacie ich końcowego odbioru, Wykonawca ma obowiązek wady (usterki) usunąć na własny koszt w ciągu 14 dni od zawiadomienia go o ich istnieniu przez Zamawiającego. Jeśli Wykonawca nie usunie ich w tym terminie Zamawiający może zlecić usunięcie tych wad (usterek) innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 9

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego i osób trzecich za wykonanie robót zgodnie z przepisami BHP i ppoż.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone przy wykonywaniu przedmiotu umowy Zamawiającemu i osobom trzecim.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie oraz że dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i finansowym niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu umowy.

§ 10

1. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za opóźnienie w wykonaniu prac w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 niniejszej umowy w wysokości 1% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za nie usunięcie w okresie rękojmi lub gwarancji ewentualnych usterek lub wad w wysokości 1% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczonego

- od dnia następującego po dniu wyznaczonym na wykonanie usunięcia wad do dnia faktycznego odbioru, dokonanego bez zastrzeżeń.
3. Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna za odstąpienie od umowy w całości lub w części (nie wykonanie przedmiotu umowy) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto za elementy określone w § 4 ust. 1 umowy.
 4. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z faktury wystawionej przez Wykonawcę, a Wykonawca wyraża na to zgodę.
 5. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
 6. Tytułem zabezpieczenia gwarancji Wykonawca musi wnieść kaucję gwarancyjną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego.
 7. Kaucja gwarancyjna może zostać wniesiona przez Wykonawcę, w następujących formach:
 - a) pieniądzu, na wskazany rachunek bankowy,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
 8. Kaucja gwarancyjna wnoszona w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej winna zostać złożona w oryginale i musi obejmować cały okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę przedłużonej o 30 dni.
 9. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi kaucję gwarancyjną w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści tych dokumentów musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta (banku, ubezpieczyciela) do zapłaty całej kwoty kaucji gwarancyjnej nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze żądanie SMB „Osiedle Kabaty”, zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności do jej zatrzymania – bez konieczności potwierdzania tych okoliczności.
 10. W przypadku niewniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia w formie opisanej w ust. 7 pkt. a), b) Zamawiający zatrzyma **kwotę 5% wartości wynagrodzenia brutto** Wykonawcy określonego w § 4 ust.1 z wystawionej faktury. Zatrzymana kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w nominalnej wysokości w ciągu 30 dni od dnia wygaśnięcia okresu gwarancji zgodnie z § 8 ust. 1 niniejszej umowy i po protokolarnym bezusterkowym odbiorze pogwarancyjnym, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
 11. Środki z zatrzymanej przez Zamawiającego kwoty zgodnie z ustępem 6 powyżej, mogą w szczególności zostać wykorzystane przez Zamawiającego na poczet pokrycia wynagrodzenia podmiotu trzeciego w ramach wykonania zastępczego zgodnie z § 2 ust. 5 oraz 9 oraz § 8 ust.2 niniejszej umowy.

§ 11

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Sądem właściwym do rozpatrywania sporów z niniejszej umowy jest sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego

§ 12

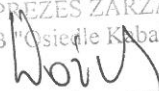
W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

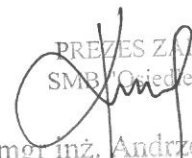
§ 13

Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

WICEPREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Norbert Woźniak

PREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Andrzej Kornacki

KIEROWNIK BIURA
EKSPLOATACyjNO TECHNICZNEGO
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Dariusz Słuski

Warszawa, dnia 23.03.2020 roku

**Zapytanie ofertowe na wymianę opraw oświetleniowych i ewakuacyjnych
w budynkach na terenie SMB „Osiedle Kabaty” w Warszawie**

W związku z planowanym udzieleniem zamówienia na wymianę opraw oświetleniowych w trybie konkursu ofert, prosimy o przedstawienie oferty na wykonanie przedmiotowego zamówienia.

Jednocześnie informujemy, że:

1. Podstawowe informacje o budynkach

Budynki przedstawione w zestawieniu znajdują się na terenie zasobów Spółdzielni Mieszkaniowo – Budowlanej „Osiedle Kabaty”. Są to budynki mieszkalne, ilość kondygnacji naziemnych – od 4 do 10 oraz do dwóch kondygnacji zagłębionej (piwnica lub garaże).

2. Zakres przedmiotu zamówienia

Szczegółowy zakres zamówienia (ilość poszczególnych opraw oświetleniowych wraz z ich podziałem) został przedstawiony w załączniku nr 1. Do zadań przewidzianych niniejszym postępowaniem należeć będzie:

- wymiana opraw oświetleniowych LED i opraw ewakuacyjnych – **w garażach**;
- wymiana opraw oświetleniowych LED, opraw oświetleniowych LED z modulem do pracy awaryjnej, a także opraw ewakuacyjnych – **na klatkach schodowych**;

3. Oferta powinna zawierać:

- wartość kompleksowej wymiany wszystkich opraw LED w budynku, (uwzględniając demontaż starych opraw, zmagazynowanie ich w wyznaczonym miejscu, a następnie utylizację, jak również kompleksową dostawę i montaż fabrycznie nowych opraw wraz z elementami mocującymi, wykonaniem otworów w podłożu, podłączeniem i uruchomieniem, a także usunięcia starych kołków mocujących oraz zaszpachlowanie widocznych /po montażu nowych opraw/ dziur) zgodnie z wytycznymi w załączniku nr 1:

Wyszczególnienie	Cena netto	Cena brutto
Etap I Budynek Dembego 30		
Etap II Budynek Rosoła 13		
Etap III Dembego 23B		
Etap IV Dembego 23C		
Etap V Budynek Dembego 18A		
Etap VI Budynek Dembego 22		
Etap VII Budynek Dembego 22A		

Etap VI Budynek Wańkowicza 4A		
Etap VII Budynek Wańkowicza 4		
Etap VIII Budynek Wańkowicza 6		
Etap IX Budynek Wąwozowa 4		
Etap X Budynek Wąwozowa 8		
Wartość		

- okres realizacji zamówienia
- okres gwarancji (oczekiwany nie krótszy niż 36 miesięcy) zaproponowanym-cy
- referencje potwierdzające doświadczenie przy wykonywaniu podobnego zakresu w ilości min. – 3 szt.,
- wypis w KRS lub zaświadczenie o wpisie do rejestru działalności gospodarczej,
- wskazanie osoby/osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie wraz z załączeniem kopii uprawnień budowlanych i przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa,
- kopię ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej firmy na wartość nie mniejszą niż przewidywana wartość robót.

4. W celu prawidłowego oszacowania ceny oferty Zamawiający:

- zaleca dokonanie wizji lokalnej, dokonanie pomiarów,
- wypełnienie załącznika nr 1, stanowiącym określenie materiałów oraz prac;

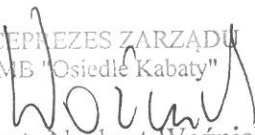
Oferty należy składać w sekretariacie Spółdzielni przy ulicy Bronikowskiego 9 w terminie do dnia 17.04.2020 roku do godziny 13:00 (lub wysłać na adres mailowy Spółdzielni: info@osiedlekabaty.com.pl).

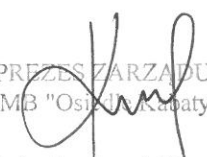
Preferowany termin wykonania robót – do końca czerwca 2020 rok.

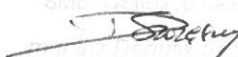
Pytania dotyczące przygotowywanej oferty proszę kierować do:

- Pana Dariusza Szczęsnego – tel. 22 546 63 67

Informacja o wynikach konkursu ofert zostanie oferentowi przekazana telefonicznie

WICEPREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Norbert Woźniak

PREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Andrzej Kornacki

KONTROLNIK DZIAŁU
EKSPLOATACJI I OŚWIETLENIA
SMB "Osiedle Kabaty"


SMB KABATY

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oprav w budynkach mieszkalnych na terenie SMB Osiedle Kabaty 2020r
ADRES INWESTYCJI : na terenie SMB Osiedle Kabaty 2020r
INWESTOR : SMB Osiedle Kabaty
ADRES INWESTORA : ul. Bronikowskiego 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Szczęsny (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2020

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK PRAC
ELEKTRYCZNA
SMB
Szczęsny

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zamawiający informuje, że przedmiotem równoważnymi są:

- dla plafonier Cosmic Led 12 W IP 66 - Larissa LED COB6 12W firmy Jatech
- dla plafonier Carina 15W IP 65 - Vesta LED COB6 18W firmy Jatech

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dembego 30			
1	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Dembego 23C			
2	KNNR 9 d.2 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 d.2 0607-02	Wymiana plafonier na ES-System Amaro Led, 23W, IP44 - BARWA 3000 stopni K, z modulem do pracy awaryjno sieciowej z czasem podtrzymania 2h, 320x320mm - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-03 d.2 0607-02	Wymiana plafonier na ES-System Amaro Led, 23W, IP44 - BARWA 3000 stopni K, 320x320mm - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Dembego 23B			
5	KNR 4-03 d.3 0607-02	Wymiana plafonier na ES-System Amaro Led, 23W, IP44 - BARWA 3000 stopni K, 320x320mm - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03 d.3 0607-02	Wymiana plafonier na ES-System Amaro Led, 23W, IP44 - BARWA 3000 stopni K, 320x320mm z czujką ruchu i światła - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana oprav - ująć elementy montażowe do ściany- OSRAM LED-VANCE FLOODLIGHT LED sensor 20W IP65 Halogen z czujnikiem ruchu 3000K - wjazd do garażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rosola 13			
8	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
5		Dembego 18A			
9	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych- oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
6		Wąwózowa 4			
10	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych mocowanych bezpośrednio do koryta metalowego, elektrycznego - ująć elementy montażowe - oprawa Led Orion 7W, 3h, 41 led, IP65, awaryjno sieciowa, z przyciskiem test piktogramem - garaż	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych mocowanych do sufitu na wspornikach dystansowych jako oprawy sufitowe - ująć elementy montażowe - oprawa Led Orion 7W, 3h, 41 led, IP65, awaryjno sieciowa, z przyciskiem test piktogramem - garaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych mocowanych do koryt metalowych na wspornikach dystansowych jako oprawy sufitowe - ująć elementy montażowe - oprawa Led Orion 7W, 3h, 41 led, IP65, awaryjno sieciowa, z przyciskiem test, z dwoma piktogramami, oprawa dwustronna - garaż	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe, ująć wiercenie, odkręcenie oprawy sąsiedniej, podłączenie przewodu YDY 3x1,5mm2 ok.0,6m/oprawę - klatki	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe, wiercenie - klatki 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7		Dembego 22A			
15	KNNR 9 d.7 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Dembego 22			
16	KNNR 9 d.8 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led - ewakuacyjnych - oprawa Led Ontec S 302 awaryjno sieciowa AT, 3h - ująć elementy montażowe, wiercenie otworów, 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Wańkowicza 4A			
17	KNNR 9 d.9 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu - koryta metalowego, ująć elementy montażowe - oprawa z modulem awaryjnym 3h 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10		Wańkowicza 4			
18	KNNR 9 d.10 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu - koryta metalowego, ująć elementy montażowe - oprawa z modulem awaryjnym 3h - garaże 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 4-03 d.10 0607-02	Wymiana plafonier na Cosmic Led, 12W, IP66 - BARWA 3000 stopni K, z modulem do pracy awaryjno sieciowej z czasem podtrzymania 2h, INLKLO 97762 - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-03 d.10 0607-02	Wymiana plafonier na Carina 15W Led, IP65 - BARWA 3000 stopni K, z czujką ruchu oraz natężenia oświetlenia MD - INLKLO 96697 - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - wejścia i wiatrolapy 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 9 d.10 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu, ująć elementy montażowe 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11		Wańkowicza 6			
22	KNNR 9 d.11 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu, ująć elementy montażowe - przy windzie 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4-03 d.11 0607-02	Wymiana plafonier na Cosmic Led, 12W, IP66 - BARWA 3000 stopni K, z modulem do pracy awaryjno sieciowej z czasem podtrzymania 2h, INLKLO 97762 - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 9 d.11 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu - koryta metalowego, ująć elementy montażowe - oprawa z modulem awaryjnym 3h 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12		Wąwozowa 8			
25	KNR 4-03 d.12 0607-02	Wymiana plafonier na Cosmic Led, 12W, IP66 - BARWA 3000 stopni K, z modulem do pracy awaryjno sieciowej z czasem podtrzymania 2h, INLKLO 97762 - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - oprawy w klatkach 68	szt.		
			szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNR 4-03 d.12 0607-02	Wymiana plafonier na Carina 15W Led, IP65 - BARWA 3000 stopni K, z czujką ruchu oraz natężenia oświetlenia MD - INLKLO 96697 - przewidzieć kołki mocujące oraz wiercenie otworów - wejścia i wiatrolapy 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.12	KNNR 9 0501-02	Wymiana oprav oświetleniowych led 30W IP66 PXF_Lighting, barwa 3000K, 4080lm - mocowanych do sufitu, ująć elementy montażowe - przy windzie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

