



Załącznik nr 9 do Zapytania ofertowego z dnia 18.04.2017r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej –pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.

Lokalizacja: Oleszyce, Os. Pod Kasztanami, działki nr ewid. 886/11, 886/13, 886/10, 886/12, 886/4, 886/3.

## **Przedmiar robót**

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/11 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 1

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,

37-630 Oleszyce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie iloSci robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MODERNIZACJA OSWIETLENIA</b>			
2.1 Wymiana oSwietlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oSwietleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.1.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oSwietleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym.	5*4		
Ogółem:	= 20,000000 20	20	szt

## **Przedmiar robót**

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/13 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 2

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,

37-630 Oleszyce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MODERNIZACJA OSWIETLENIA</b>			
<b>2.1 Wymiana oświetlenia zewnętrznego zamontowanego na budynku na stałe, wyłącznie w przypadku oświetlenia zasilanego z przyłącza energetycznego budynku (zmiana powinna wpłynąć na ograniczenie zużycia energii dla modernizowanego budynku). Zakres prac obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;</b>			
2.1.1 KNNRW 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na oprawę LED 35 W z czujnikiem ruchu 1*1	= 2,000000 Ogółem: 2	2	kpl
<b>2.2 Wymiana oświetlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;</b>			
2.2.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym. 5*4	= 20,000000 Ogółem: 20	20	szt

## Przedmiar robót

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/10 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 3

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,  
37-630 Oleszyce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1.6 Modernizacja instalacji elektrycznych budynku wynikająca z audytu energetycznego, która skutkować będzie ograniczeniem strat energii POMPA CIEPŁA I INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
1.6.1 KNNR 4/502/3 (1) ANALOGIA Dostawa i montaż pompy ciepła do przygotowania ciepłej wody o mocy min 20 kW w komplecie z: -) sterownikami (programatorami) -) rozdzielnicami elektrycznymi wraz z wyposażeniem -) kompletem czujników i presostatów oraz zaworów bezpieczeństwa -) kompletem zaworów regulacyjnych -) itp	1		szt
1.6.2 Kalkulacja własna Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5 kWp	1		kpl
<b>2 MODERNIZACJA OŚWIETLENIA</b>			
2.1 Wymiana oświetlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.1.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym.	5*3	= 15,000000	
	Ogółem:	15	szt

## **Przedmiar robót**

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/12 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 4

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,  
37-630 Oleszyce



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MODERNIZACJA OSWIETLENIA</b>			
2.1 Wymiana oświetlenia zewnętrznego zamontowanego na budynku na stałe, wyłącznie w przypadku oświetlenia zasilanego z przyłącza energetycznego budynku (zmiana powinna wpłynąć na ograniczenie zużycia energii dla modernizowanego budynku). Zakres prac obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.1.1 KNNRW 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na oprawę LED 35 W z czujnikiem ruchu 1+1	= 2,000000		
Ogółem:	2	2	kpl
2.2 Wymiana oświetlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.2.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym. 5*3	= 15,000000		
Ogółem:	15	15	szt

## **Przedmiar robót**

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/4 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 5

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,  
37-630 Oleszyce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MODERNIZACJA OŚWIETLENIA</b>			
2.1 Wymiana oświetlenia zewnętrznego zamontowanego na budynku na stałe, wyłącznie w przypadku oświetlenia zasilanego z przyłącza energetycznego budynku (zmiana powinna wpłynąć na ograniczenie zużycia energii dla modernizowanego budynku). Zakres prac obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.1.1 KNNRW 9/1005/1 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na oprawę LED 35 W z czujnikiem ruchu	1		kpl
2.2 Wymiana oświetlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.2.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym.	5*4		
Ogółem:	20	20	szt

## Przedmiar robót

**Roboty budowlane w zakresie modernizacji oświetlenia i modernizacji instalacji elektrycznej – pompa ciepła oraz instalacja fotowoltaiczna.**

Data: 2017-03-30

Lokalizacja: Działka nr ewid. gruntów 886/3 obręb Oleszyce, jednostka ewidencyjna Oleszyce, budynek nr 7

Zamawiający: INWESTOR Spółdzielnia Mieszkaniowa w Oleszycach, Osiedle Pod Kasztanami 3,  
37-630 Oleszyce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 MODERNIZACJA OSWIETLENIA</b>			
2.1 Wymiana oświetlenia w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wyłącznie w częściach wspólnych budynku, w tym: na klatkach schodowych, korytarzach, piwnicach – wyłącznie jako element kompleksowej modernizacji energetycznej budynku. Zakres wydatków kwalifikowanych obejmuje: wymianę źródeł światła na energooszczędne oraz wymianę opraw oświetleniowych wraz z osprzętem na energooszczędne;			
2.1.1 KNNRW 9/501/1 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 10 W z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem czasowym.	5*3		
2.1.2	Ogółem: 15	15	szt