

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie Chmielnik - ZIT Obszar I

ADRES INWESTYCJI: Gmina Chmielnik

NAZWA INWESTORA: Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA: 26-020 Chmielnik  
Plac Kościuszki 7

WYKONAWCA: JASNY Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: 41-250 Czeladź  
Dehnelów 40

BRANŻE: Elektryczna; Elektryczna; Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 2017-12-04

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Zadanie 1. Wymiana oświetlenia na sieci kablowej</b>			
1	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L1 - oprawa projektowana o mocy 13W lub równoważna	szt.		
		39	szt.	39	
				RAZEM	<b>39</b>
2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L2 - oprawa projektowana o mocy 28W lub równoważna	szt.		
		214	szt.	214	
				RAZEM	<b>214</b>
3	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L3 - oprawa projektowana o mocy 37W lub równoważna	szt.		
		168	szt.	168	
				RAZEM	<b>168</b>
4	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L4 - oprawa projektowana o mocy 56W lub równoważna	szt.		
		77	szt.	77	
				RAZEM	<b>77</b>
5	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L6 - oprawa projektowana o mocy 95W lub równoważna	szt.		
		139	szt.	139	
				RAZEM	<b>139</b>
6	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L7 - oprawa projektowana o mocy 40W lub równoważna	szt.		
		33	szt.	33	
				RAZEM	<b>33</b>
7	KNNR 5 1003-0;	Wymiana przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych - wciąganie w konstrukcje słupowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m odcinki 12m przewodu	m		
		8040	m	8 040	
				RAZEM	<b>8 040</b>
8	KNNR 5 0902-0;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii kablowej nn - tabliczka bezpiecznikowa z wkładką 4A lub zamiennie komplet łącz IZK	szt.		
		670	szt.	670	
				RAZEM	<b>670</b>
9	KNNR 5 1301-0;	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		670	pomi ar	670	
				RAZEM	<b>670</b>
10	KNNR 5 1304-0;	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		670	pomi ar	670	
				RAZEM	<b>670</b>
11	KNR AT-06 0101-0;	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		3,295	t	3,295	
				RAZEM	<b>3,295</b>
<b>2</b>		<b>Zadanie 2. Wymiana oświetlenia na sieci napowietrznej</b>			
12	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L2 - oprawa projektowana o mocy 28W lub równoważna	szt.		
		55	szt.	55	
				RAZEM	<b>55</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L3 - oprawa projektowana o mocy 37W lub równoważna	szt.		
		72	szt.	72	
				RAZEM	72
14 d.2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L4 - oprawa projektowana o mocy 56W lub równoważna	szt.		
		342	szt.	342	
				RAZEM	342
15 d.2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L5 - oprawa projektowana o mocy 69W lub równoważna	szt.		
		70	szt.	70	
				RAZEM	70
16 d.2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L6 - oprawa projektowana o mocy 95W lub równoważna	szt.		
		61	szt.	61	
				RAZEM	61
17 d.2	KNNR 9 1002-06	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1,5m/1,5m kąt rozwarcia ramion 95 stopni ( kąt nachylenia przy mocowaniu do boku słupa 5 stopni )	szt		
		600	szt	600	
				RAZEM	600
18 d.2	KNNR 5 1003-0;	Wymiana przewodów YKY 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m odcinki 5m przewodu	m		
		3000	m	3 000	
				RAZEM	3 000
19 d.2	KNNR 5 0902-0;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zabezpieczenie - bezpiecznik napowietrzny BZO z wkładką 4A	szt.		
		600	szt.	600	
				RAZEM	600
20 d.2	KNNR 5 0902-0;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski prądowe typu SL 21.1	szt.		
		600	szt.	600	
				RAZEM	600
21 d.2	KNNR 5 1301-0;	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		600	pomi ar	600	
				RAZEM	600
22 d.2	KNNR 5 1304-0;	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		600	pomi ar	600	
				RAZEM	600
23 d.2	KNR AT-06 0101-0;	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		3,00	t	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>		<b>Zadanie 3. Demontaż opraw oświetlenia ulicznego</b>			
24 d.3	KSNR 9 0501-04	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, wraz z wysięgnikiem, roboty na sieci kablowej	szt.		
		386	szt.	386	
				RAZEM	386
25 d.3	KSNR 9 0501-04	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, wraz z wysięgnikiem, roboty na sieci napowietrznej	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ZADANIE 4. Wymiana przewodów linii napowietrznych oświetlenia drogowego</b>			
26 d.4	KNNR 9 0903-01	Wymiana przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> - podwieszenie przewodu AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> z osprzętem, uchwyty końcowe, przelotowe, narożne itp.	km		
		30	km	30	
				RAZEM	<b>30</b>
<b>5</b>		<b>Zadanie 5. Wyniesienie punktów PPE ze skrzyń stacyjnych</b>			
27 d.5	KNNR 9 0202-03	Wymiana - wyniesienie PPE ze skrzyń stacji transformatorowych - montaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg, z wyposażeniem sterowania opartego o system informatyczny	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	<b>38</b>
<b>6</b>		<b>Zadanie 6. Dowieszenie opraw na sieci napowietrznej</b>			
28 d.6	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L2 - oprawa projektowana o mocy 28W lub równoważna	szt.		
		23	szt.	23	
				RAZEM	<b>23</b>
29 d.6	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L3 - oprawa projektowana o mocy 37W lub równoważna	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	<b>16</b>
30 d.6	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L4 - oprawa projektowana o mocy 56W lub równoważna	szt.		
		54	szt.	54	
				RAZEM	<b>54</b>
31 d.6	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L5 - oprawa projektowana o mocy 69W lub równoważna	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	<b>6</b>
32 d.6	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L6 - oprawa projektowana o mocy 95W lub równoważna	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	<b>14</b>
33 d.6	KNNR 9 1002-06	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1,5m/1,5m kąt rozwarcia ramion 95 stopni ( kąt nachylenia przy mocowaniu do boku stupa 5 stopni )	szt		
		113	szt	113	
				RAZEM	<b>113</b>
34 d.6	KNNR 5 1003-0;	Montaż przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m odcinki 5m przewodu	m		
		565	m	565	
				RAZEM	<b>565</b>
35 d.6	KNNR 5 0902-0;	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zabezpieczenie bezpiecznik napowietrzny BZO z wkładką 4A	szt.		
		113	szt.	113	
				RAZEM	<b>113</b>
36 d.6	KNNR 5 0902-0;	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski prądowe typu SL 21.1	szt.		
		113	szt.	113	
				RAZEM	<b>113</b>
37 d.6	KNNR 5 1301-0;	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		113	pomi ar	113	
				RAZEM	<b>113</b>
38 d.6	KNNR 5 1304-0;	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		113	pomi ar	113	
				RAZEM	<b>113</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Wymiana słupa dla opraw oświetlenia ulicznego z montażem oprawy LED</b>			
39 d.7	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
40 d.7	KNNR 5 1003-01	Wymiana przewodów YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki odcinki 7m dla wysokości latarni do 6 m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
41 d.7	KSNR 9 0501-04	Montaż opraw LED według projektu oznaczonych L4 - oprawa projektowana o mocy 56W lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
42 d.7	KNNR 5 0902-0;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii kablowej nn - tabliczka bezpiecznikowa typ TB1 z wkładką 4A lub komplet złącz IZK	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	2
1 Zadanie 1. Wymiana oświetlenia na sieci kablowej	2
2 Zadanie 2. Wymiana oświetlenia na sieci napowietrznej	2
3 Zadanie 3. Demontaż opraw oświetlenia ulicznego	3
4 ZADANIE 4. Wymiana przewodów linii napowietrznych oświetlenia drogowego	4
5 Zadanie 5. Wyniesienie punktów PPE ze skrzyń stacyjnych	4
6 Zadanie 6. Dowieszenie opraw na sieci napowietrznej	4
7 Wymiana słupa dla opraw oświetlenia ulicznego z montażem oprawy LED	5
Spis treści	6