

## Przedmiar

Obiekt	Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I
Rodzaj robót	budowlano-montażowe
Branża	elektryczna
Kod CPV	45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	Nysa ulice: Otmuchowska, Sudecka, Mickiewicza, 11-go Listopada, Kosarzewskiego, Chełmońskiego.
Zamawiający	Gmina Nysa ul. Kolejowa 15, 48-300 Nysa

---

Sporządził J. Bułdys

Nysa 20.06.2022

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Ulica Otmuchowska</b>							
1		Projekt organizacji ruchu, ustawienie i rozebranie oznakowania tymczasowego, przywrócenie docelowej organizacji ruchu - dla drogi wojewódzkiej 1 lokalizacja							
		Razem pozycja							
2	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 64 kpl							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (ATH 14)	r-g	1,03	65,92				
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	3,84				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,51	32,64				
3	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 47 szt.							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	33,84				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	47				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	2,82				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	19,27				
4	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10 szt.							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	7,2				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 67W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	10				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,6				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	4,1				

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  7 szt.  <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 55W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	0,72	5,04				
			szt	1	7				
			%	2,5					
			m-g	0,06	0,42				
			m-g	0,41	2,87				
6	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach  81 pomiar  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,63	51,03				
7	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  81 szt.  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,5	40,5				
8		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac]  3 obwodów							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Ulica Otmuchowska</b>							
		Razem <b>Razem element</b>							
		<b>Ulica Sudecka</b>							
9		Projekt organizacji ruchu, ustawienie i rozebranie oznakowania tymczasowego, przywrócenie docelowej organizacji ruchu - dla drogi powiatowej  1 lokalizacja							
		Razem pozycja							
10	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzępieniu słupa lub wysięgniku  55 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14) <b>Sprzęt</b>							
			r-g	1,03	56,65				

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	3,3				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,51	28,05				
11	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 55 szt.							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	39,6				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	55				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	3,3				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	22,55				
12	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 55 pomiar							
		<b>Robocizna R=1</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,63	34,65				
13	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 55 szt.							
		<b>Robocizna R=1</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,5	27,5				
14		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 2 obwodów							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Ulica Sudecka</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>							
		<b>Ulica A.Mickiewicza</b>							
15		Projekt organizacji ruchu, ustawienie i rozebranie oznakowania tymczasowego, przywrócenie docelowej organizacji ruchu - dla drogi powiatowej 1 lokalizacja							
		Razem pozycja							
16	KNNR-W 9 1002/06	Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg 1 szt							

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14)	r-g	0,7	0,7				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,09	0,09				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,36	0,36				
17	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 68 kpl							
		<b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14)	r-g	1,03	70,04				
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	4,08				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,51	34,68				
18	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 1 szt							
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	0,72				
		<b>Materiały</b> Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,06				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,37	0,37				
19	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 52 szt.							
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	37,44				
		<b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	52				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	3,12				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	21,32				
20	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11 szt.							
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	7,92				

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe zwieszakowe LED typ II, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 39W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	szt	1	11				
			%	2,5					
			m-g	0,06	0,66				
			m-g	0,41	4,51				
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5 szt.							
		<b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	3,6				
		<b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe zwieszakowe LED typ II, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 5000K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	szt	1	5				
			%	2,5					
			m-g	0,06	0,3				
			m-g	0,41	2,05				
22	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 68 pomiar							
		<b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,63	42,84				
23	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 68 szt.							
		<b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,5	34				
24		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 3 obwodów							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Ulica A.Mickiewicza</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>							

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Ulica 11-go Listopada</b>									
25	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 11 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	1,03	11,33				
			m-g	0,06	0,66				
			m-g	0,51	5,61				
26	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11 szt.  <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 48W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	0,72	7,92				
			szt	1	11				
			%	2,5					
			m-g	0,06	0,66				
			m-g	0,41	4,51				
27	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 11 pomiar  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,63	6,93				
28	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 11 szt.  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,5	5,5				
29		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 1 obwodów							
		Razem pozycja							
<b>RAZEM: Ulica 11-go Listopada</b>									
		Razem							
		<b>Razem element</b>							
<b>Ulica J.Koszarzewskiego</b>									

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 20 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	1,03	20,6				
			m-g	0,06	1,2				
			m-g	0,51	10,2				
31	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ III, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, z regulacją kąta pochylenia -15 do +10 temperatura barwowa 3500-4200K 28W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	0,72	14,4				
			szt	1	20				
			%	2,5					
			m-g	0,06	1,2				
			m-g	0,41	8,2				
32	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 20 pomiar <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,63	12,6				
33	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 20 szt. <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,5	10				
34		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 1 obwodów Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Ulica J.Koszarzewskiego</b>							
		Razem <b>Razem element</b>							
		<b>Ulica J.Chełmońskiego</b>							

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35		Projekt organizacji ruchu, ustawienie i rozebranie oznakowania tymczasowego, przywrócenie docelowej organizacji ruchu - dla drogi powiatowej 1 lokalizacja							
		Razem pozycja							
36	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 52 kpl							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy (ATH 14)	r-g	1,03	53,56				
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	3,12				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,51	26,52				
37	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 30 szt.							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	21,6				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	30				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	1,8				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	12,3				
38	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12 szt.							
		<b>Robocizna</b>							
		Robocizna (ATH 10)	r-g	0,72	8,64				
		<b>Materiały</b>							
		Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 67W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	1	12				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,72				
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,41	4,92				
39	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku							

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 5000K 72W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	r-g szt % m-g m-g	0,72 1 2,5 0,06 0,41	1,44 2  0,12 0,82				
40	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe LED typ III, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, z regulacją kąta pochylecia -15 do +10 temperatura barwowa 3500-4200K 28W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	r-g szt % m-g m-g	0,72 1 2,5 0,06 0,41	5,76 8  0,48 3,28				
41	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 52 pomiar <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,63	32,76				
42	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 52 szt. <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)	r-g	0,5	26				
43		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza koncernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 3 obwodów							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Ulica J.Chelmońskiego</b>							

## Przedmiar

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Razem</b>							
		<b>Razem element</b>							
		<b>Plac G.Klapke</b>							
44	KNNR-W 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy (ATH 14) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	1,03	2,06				
			m-g	0,06	0,12				
			m-g	0,51	1,02				
45	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 2 szt.  <b>Robocizna</b> Robocizna (ATH 10) <b>Materiały</b> Oprawy oświetleniowe dekoracyjne (stojące) LED typ VI, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0,9t Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny							
			r-g	0,72	1,44				
			szt	1	2				
			%	2,5					
			m-g	0,06	0,12				
			m-g	0,41	0,82				
46	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przewody przy lampach 2 pomiar  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,63	1,26				
47	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2 szt.  <b>Robocizna R=1</b> Robocizna (ATH 10)							
			r-g	0,5	1				
48		Cennik usług pozataryfowych TD SA - dopuszczenie do pracy wykonawcy spoza concernu [wyłączenie sieci, przygotowanie miejsca pracy, dopuszczenie, , ponowne załączenia sieci po zakończeniu prac] 1 obwodów							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Plac G.Klapke</b>							
		Razem							

**Przedmiar**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Razem element</b>							
		<b>OGÓŁEM</b>							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT							
		<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Tabela elementów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Nr	Opis	Wartość
	Ulica Otmuchowska	
	Ulica Sudecka	
	Ulica A.Mickiewicza	
	Ulica 11-go Listopada	
	Ulica J.Koszarzewskiego	
	Ulica J.Chelmońskiego	
	Plac G.Klapke	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Ulica Otmuchowska</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	137,61		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	65,92		
	Razem		203,53		
<b>Ulica Sudecka</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	101,75		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	56,65		
	Razem		158,4		
<b>Ulica A.Mickiewicza</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	126,52		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	70,74		
	Razem		197,26		
<b>Ulica 11-go Listopada</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	20,35		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	11,33		
	Razem		31,68		
<b>Ulica J.Koszarzewskiego</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	37		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	20,6		
	Razem		57,6		
<b>Ulica J.Chelmońskiego</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	96,2		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	53,56		
	Razem		149,76		
<b>Plac G.Klapke</b>					
1	Robocizna (ATH 10)	r-g	3,7		
2	Robotnicy (ATH 14)	r-g	2,06		
	Razem		5,76		

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica Otmuchowska</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 55W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	7
2	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 67W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	10
3	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	47

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica Sudecka</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	55

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica A.Mickiewicza</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	52
2	Oprawy oświetleniowe zwieszakowe LED typ II, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 39W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	11
3	Oprawy oświetleniowe zwieszakowe LED typ II, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 5000K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	5

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica 11-go Listopada</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 48W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	11

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica J.Koszarzewskiego</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ III, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, z regulacją kąta pochylenia -15 do +10 temperatura barwowa 3500-4200K 28W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	20

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Ulica J.Chelmońskiego</b>		
1	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 67W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	12
2	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	30
3	Oprawy oświetleniowe LED typ I, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 5000K 72W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	2
4	Oprawy oświetleniowe LED typ III, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, z regulacją kąta pochylenia -15 do +10 temperatura barwowa 3500-4200K 28W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	8

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
	<b>Plac G.Klapke</b>		
1	Oprawy oświetleniowe dekoracyjne (stojące) LED typ VI, w obudowie aluminiowej IP 66 dla całej oprawy, temperatura barwowa 3500-4200K 79W (moc, strumień świetlny i charakterystyka rozsyłu - wg zestawienia tabelarycznego zawartego w części opisowej)	szt	2

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa oświetlenia w Nysie – aktualizacja dokumentacji w zakresie wymiany opraw etap I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	250,97		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	32,79		
		Razem	283,76		