
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana oświetlenia zewnętrznego - zgodnie z:
Dokumentacja projektowa oświetlenie uliczne. Zamówienie jest
realizowane z dofinansowaniem Programu Operacyjnego Pomoc
Techniczna 2014-2020, w ramach konkursu „HUMAN SMART CITIES.
Inteligentne miasta tworzone przez mieszkańców”, projekt pn.: „Smart
Pleszew”.

Część 3 północ

ADRES INWESTYCJI: MIASTO I GMINA PLESZEW

NAZWA INWESTORA: MIASTO I GMINA PLESZEW

ADRES INWESTORA: 63-300 Pleszew
ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ					
1		PR03 Cicha			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PR04 Ciołkowskiego			
8 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
9 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 5 1001-02	Wymiana słupa istniejącego na słup (zgodnie ze wzorem nr 2) aluminiowy anodowany typu SAL-60 o wysokość 6 metrów zabezpieczony od dołu elastomerem (w kolorze słupa) wraz z wysięgnikiem aluminiowy jednoramiennym typu WR-2/1/0,95/5. Całość w kolorze Inox matowy na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
11 d.2	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
12 d.2	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		23	kpl.p rzew .	23,000	
				RAZEM	23,000
13 d.2	KNR-W 5-10 1106-01	Wymiana złącza oświetlenia zewnętrznego bez wymiany obudowy wraz z montażem układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		23	pomi ar.	23,000	
				RAZEM	23,000
15 d.2	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PR16 Marszewska			
17 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.3	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNNR 5 1001-02	Wymiana słupa istniejącego na słup (zgodnie ze wzorem nr 1) stalowy ocynkowany sześciokątny bez malowania na fundamencie prefabrykowanym - odtworzenie istniejącego słupa o takich samych parametrach - dopuszcza się wykorzystanie istniejącego wysięgnika i fundamentu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		16	kpl.p rzew .	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.3	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PR20 Nowa			
25 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.4	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.4	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.4	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.4	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PR30 Solskiego			
32 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 2) oświetlenia zewnętrznego LED na szczycie słupa - oprawa parkowa (RAL 7016). Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.5	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.5	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		25	kpl.p rzew .	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.5	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		25	pomi ar.	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.5	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		PR34 Szpunta			
39 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.6	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.6	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.6	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - podłączenie w złączu, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.6	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.6	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		PR41 Pomorska			
46 d.7	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wys. do 12m na słupie energetycznych linii napowietrznej nN z utylizacją	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.7	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie wys. do 12m na słupie energetycznych linii napowietrznej nN wraz z utylizacją	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.7	KSNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika mocowanego na słupie linii napowietrznej	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
49 d.7	KSNR 9 1004-04	Montaż przewodów do oprawy oświetleniowej - w wysięgniku zamontowanym na słupie energetycznych linii napowietrznej nN	kpl.p rzew .		

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.p rzew	7	
				RAZEM	7
50 d.7	KSNR 9 1006-02	Montaż zacisków prądowych na linii napowietrznej nN	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
51 d.7	KSNR 9 1006-02	Montaż zabezpieczeń na linii napowietrznej nN	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
52 d.7	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą - linia napowietrzna nN	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
53 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		7	pomi ar	7	
				RAZEM	7
54 d.7	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.7	KNNR 9 0202-03	Wymiana zegara astronomicznego w złączu pomiarowo-sterowniczym oświetlenia ulicznego na słupie nN	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
56 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		PR42 Prokopowska			
58 d.8	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wys. do 12m na słupie energetycznych linii napowietrznej nN z utylizacją	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
59 d.8	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie wys. do 12m na słupie energetycznych linii napowietrznej nN wraz z utylizacją	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego - Część 3 północ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.8	KSNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika mocowanego na słupie linii napowietrznej	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
61 d.8	KSNR 9 1004-04	Montaż przewodów do oprawy oświetleniowej - w wysięgniku zamontowanym na słupie energetycznych linii napowietrznej nN	kpl.p rzew		
		11	kpl.p rzew	11	
				RAZEM	11
62 d.8	KSNR 9 1006-02	Montaż zacisków prądowych na linii napowietrznej nN	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
63 d.8	KSNR 9 1006-02	Montaż zabezpieczeń na linii napowietrznej nN	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
64 d.8	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 3) oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku słupa - oprawa drogowa. Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą - linia napowietrzna nN	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
65 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		11	pomi ar	11	
				RAZEM	11
66 d.8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.8	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.8	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 PR03 Cicha		3
2 PR04 Ciołkowskiego		3
3 PR16 Marszewska		4
4 PR20 Nowa		5
5 PR30 Solskiego		6
6 PR34 Szpunta		7
7 PR41 Pomorska		7
8 PR42 Prokopowska		8
Spis treści		10