
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 4_2 - południe

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 4 - południe

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe					
1		PR05 Fabryczna			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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 .		
		14	kpl.p rzew .	14,000	
				RAZEM	14,000
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.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
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		PR06 Grunwaldzka			
8 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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 .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PR22 Piaski			
15 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzępieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 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 beprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.3	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 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 .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PR31 Staw			
22 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 2) oświetlenia zewnętrznego LED na szczycie słupa - oprawa parkowa (RAL 9005). Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
24 d.4	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 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 .		
		11	kpl.p rzew .	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.4	KNNR-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
27 d.4	KNNR 5 1001-02	Wymiana słupa istniejącego na słup (zgodnie ze wzorem nr 5) słup o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego typu S-40 w kolorze czarnym na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.4	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PR32 Staw			
30 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy (zgodnie ze wzorem nr 2) oświetlenia zewnętrznego LED na szczycie słupa - oprawa parkowa (RAL 9005). Złącze ZD4i - oprawa wraz ze sterownikiem bezprzewodowego systemu sterowania oprawą	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.5	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
33 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 .		
		20	kpl.p rzew .	20,000	
				RAZEM	20,000
34 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.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.5	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		PR37 Wojska Polskiego			
37 d.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wys. do 12m z utylizacją	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
38 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.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
39 d.6	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych z podłączeniem w słupach	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
40 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 .		
		46	kpl.p rzew .	46,000	
				RAZEM	46,000

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	KNNR 5 1001-02	Wymiana słupa istniejącego na słup stalowy ocynkowany sześciokątny bez malowania na fundamencie prefabrykowanym - odtworzenie istniejącego słupa o takich samych parametrach - dopuszcza się wykorzystanie istniejącego wysięgnika i fundamentu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (kabel pomiędzy złączem a oprawą)	pomi ar.		
		46	pomi ar.	46,000	
				RAZEM	46,000
43 d.6	KNR-W 5-10 1106-01	Wymiana złącza oświetlenia zewnętrznego bez wymiany obudowy, wraz z wymianą drzwiczek i wraz z montażem układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		PR40 Piaski			
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.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.7	KSNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika mocowanego na słupie linii napowietrznej	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
49 d.7	KSNR 9 1004-04	Montaż przewodów do oprawy oświetleniowej - w wysięgniku zamontowanym na słupie energetycznych linii napowietrznej nN	kpl.p rzew .		
		17	kpl.p rzew .	17	
				RAZEM	17
50 d.7	KSNR 9 1006-02	Montaż zacisków prądowych na linii napowietrznej nN	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
51 d.7	KSNR 9 1006-02	Montaż zabezpieczeń na linii napowietrznej nN	szt		

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt	17	
				RAZEM	17
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.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
53 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		17	pomi ar	17	
				RAZEM	17
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.		
		17	pomi ar.	17,000	
				RAZEM	17,000
55 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		PR43 Wschodnia			
57 d.8	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wys. do 12m na słupie energetycznych linii napowietrznej nN z utylizacją	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.8	KSNR 9 1002-01	Montaż wysięgnika mocowanego na słupie linii napowietrznej	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
60 d.8	KSNR 9 1004-04	Montaż przewodów do oprawy oświetleniowej - w wysięgniku zamontowanym na słupie energetycznych linii napowietrznej nN	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5	
				RAZEM	5
61 d.8	KSNR 9 1006-02	Montaż zacisków prądowych na linii napowietrznej nN	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5

Wymiana oświetlenia zewnętrznego część 4 - południe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8	KSNR 9 1006-02	Montaż zabezpieczeń na linii napowietrznej nN	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
63 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.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
64 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		5	pomi ar	5	
				RAZEM	5
65 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
66 d.8	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.8	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych zatwierdzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 PR05 Fabryczna		3
2 PR06 Grunwaldzka		3
3 PR22 Piaski		4
4 PR31 Staw		5
5 PR32 Staw		5
6 PR37 Wojska Polskiego		6
7 PR40 Piaski		7
8 PR43 Wschodnia		8
Spis treści		10