
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna

ADRES INWESTYCJI: Teren Gminy Muszyna

NAZWA INWESTORA: Gmina Muszyna

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna

WYKONAWCA:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45.31.61.10-9

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna						
1			Demontaż oświetlenia			
1 d.1	KNNR 9 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			2107	kpl.	2 107,000	
					RAZEM	2 107,000
2 d.1	KNNR 9 1002-06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			123	szt.	123,000	
					RAZEM	123,000
3 d.1	KNNR 9 1001-07		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			126	szt.	126,000	
					RAZEM	126,000
2			Wymiana i montaż oświetlenia			
4 d.2	KNR 2-31 0805-03 z.o.2.13. 9902-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			520	m2	520,000	
					RAZEM	520,000
5 d.2	KNNR 9 0802-01		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych -kabel YAKY wraz z przeciskami	m		
			1300	m	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
6 d.2	KNNR 9 0806-01 analogia		Przedłużenie (mufowanie) kabli do wysokości wnętrza słupowej na nowych słupach	szt.		
			126	szt.	126,000	
					RAZEM	126,000
7 d.2	KNNR 5 1001-01 analiza indywidualna		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stylowy S1 wraz z wysięgnikiem W1	szt.		
			114	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
8 d.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stylowy S2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stylowy S3	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
10 d.2	KNNR-W 9 1006-02		Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
			70	kpl.	70,000	
					RAZEM	70,000
11 d.2	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik stylowy W2 na słupie S3	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
12 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgnika stylowego W2	szt.		
			230	szt.	230,000	
					RAZEM	230,000

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie drewnianym (dł. 0,5 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie EPV (dł. 0,5 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
15 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie EPV (dł. 1 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
16 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie EPV (dł. 1,5 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
17 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie EPV (dł. 2 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
18 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie ŻN (dł. 0,5 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			144	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
19 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie ŻN (dł. 1 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
20 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie ŻN (dł. 1,5 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			138	szt.	138,000	
					RAZEM	138,000
21 d.2	KNNR 9 1002-02 analogia		Wymiana wysięgników na słupie ŻN (dł. 2 m, wys. 0,5 m)	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
22 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej o mocy 39 W	szt.		
			488	szt.	488,000	
					RAZEM	488,000
23 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej o mocy 55 W	szt.		
			202	szt.	202,000	
					RAZEM	202,000
24 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy drogowej o mocy 67 W	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
25 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Montaż oprawy parkowej nasadzonej Typ. 1	szt.		
			254	szt.	254,000	
					RAZEM	254,000

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Montaż oprawy parkowej nasadzanej Typ. 2	szt.		
			104	szt.	104,000	
					RAZEM	104,000
27 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Montaż oprawy parkowej nasadzanej Typ. 3	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
28 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy stylowej wiszącej o mocy 28 W	szt.		
			141	szt.	141,000	
					RAZEM	141,000
29 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy stylowej wiszącej o mocy 40 W	szt.		
			509	szt.	509,000	
					RAZEM	509,000
30 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Montaż oprawy stylowej wiszącej o mocy 55 W	szt.		
			103	szt.	103,000	
					RAZEM	103,000
31 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż naświetlacza o mocy 25 W	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
32 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia		Montaż naświetlacza o mocy 107W	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33 d.2	KNNR 5 1007-01 analogia		Montaż naświetlacza ziemnego o mocy 19 W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.2	KNR AL-01 0302-01 analiza indywidualna		Montaż w istniejących oprawa gniazda Zagha wraz ze sterownikiem	szt.		
			116	szt.	116,000	
					RAZEM	116,000
35 d.2	KNR AL-01 0302-01 analiza indywidualna		Wymiana sterowników do systemu sterowania	szt.		
			648	szt.	648,000	
					RAZEM	648,000
36 d.2	KNNR 5 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości łatarń do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
			3	kpl.p rzew .	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości łatarń do 10 m	kpl.p rzew .		

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			123	kpl.p rzew	123,000	
					RAZEM	123,000
38 d.2	KNNR 9 1004-02		Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
			297	kpl.	297,000	
					RAZEM	297,000
39 d.2	KNNR 9 1004-03		Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
			741	kpl.	741,000	
					RAZEM	741,000
40 d.2	KNNR 9 0902-02		Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe z zaciskiem odgałęźnym dla linii niskiego napięcia na słupie stojącym - linia izolowana	szt		
			415	szt	415,000	
					RAZEM	415,000
41 d.2	KNNR 9 0902-02		Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe z zaciskiem odgałęźnym dla linii niskiego napięcia na słupie stojącym - linia nieizolowana	szt		
			238	szt	238,000	
					RAZEM	238,000
42 d.2	KNNR 9 1004-04		Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
			653	kpl.	653,000	
					RAZEM	653,000
43 d.2	KNR 5-10 1106-01		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - Nowa szafa oświetleniowa SOK (dwu-komorowa) - 3 obwody	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
44 d.2	KNR 5-10 1106-01		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - Montaż szafy sterowniczej wraz z kompensacją mocy biernej pojemnościowej	szt.		
			73	szt.	73,000	
					RAZEM	73,000
45 d.2	KNR 2-31 0511-02 z.o.2.13. 9902-01 STWiOR 5.7		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu 0,8	m2		
			520	m2	520,000	
					RAZEM	520,000
46 d.2	analiza indywidualna		Zakup słupa stylowego S3 wraz z wysięgnikiem stylowym W2 i fundamentem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
47 d.2	analiza indywidualna		Zakup żarówek rezerwowych do opraw stylowej nasadzanej TYP 1	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Muszyna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Pomiary i roboty pozostałe			
48 d.3	KNR 13-21 1102-02		Badanie linii kablowych - lokalizacja uszkodzenia odcinka kabla	odc.		
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
49 d.3	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (po wymianie)	odc.		
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
50 d.3	kalk. własna		Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych	szt		
			21	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
51 d.3	kalk. własna		Opracowanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3	kalk. własna		Pomiar mocy biernej w szafce oświetleniowej	szt		
			73	szt	73,000	
					RAZEM	73,000
53 d.3	kalk. własna		Pomiary Luminancji zgodnie z normą PN-EN 13201:2016	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
54 d.3	kalk. własna		Utrzymanie serwera zewnętrznego wraz z dostępem do aplikacji zarządzającej oraz zapewnieniem pełnej funkcjonalności systemu na okres 10 lat	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.3	kalk. własna		Aktualizacja portalu mapowego, wraz z dostarczeniem dostępu do bazy danych dla stanu przed i po modernizacji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000