
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA NAPOWIETRZNEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M.
TARGÓWKA UL. MOSTOWA

ADRES INWESTYCJI: m. Targówka ul. MOSTOWA, gm. Mińsk Mazowiecki,
dz. nr 108/2, 107/3, 107/1 – dotyczy pozwolenia na budowę

dz. nr 104/2, 105/3, 109, 106/16, 106/15, 108/4, 108/3, 108/2
– dotyczy podwieszenia przewodów

INWESTOR: Gmina Mińsk Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki

BRANŻE:

Grzegorz Jarosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2016-03-08

Przedmiot Opracowania

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Przebudowa szafki SON	1	10
2		Budowa i podwieszenie oświetlenia	11	32

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa szafki SON			
1 d.1	KNNR 9 1006-04	Wymiana skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg -przebudowa istn. SON wg rys. nr 3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - rura RL 37 z kolankami - przewód AsXSn 4x25 - zaciski przebijające izolację - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - rura RL 37 z kolankami - przewód AsXSn 2x25 - zaciski przebijające izolację - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 660/5/BO+F SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa i podwieszenie oświetlenia			
11 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5m/10kN z ustojami i numerem SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -Izolbet SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kg		
		4	kg	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 39 M20 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 39 M20 -uchwyt odciągowy SO 118.425S SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem hak SOT 21.3 M20 -uchwyt odciągowy SO 118.425S -uchwyt przelotowy SO 239 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT 21 M20 -uchwyt przelotowy SO 239 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - zacisk uziemiający typu: TTD 1-CC - adaptacja pozycji SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - przewód izolowany, samonośny typu: AsXSn 2x25mm ² SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	km.p rzew .		
		0,325	km.p rzew .	0,325	
				RAZEM	0,325
19 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych -ograniczniki przepięć typu ASA 660/5/BO+F SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - konstrukcja do montażu wysięgnika na boku słupa E z wysięgnikiem 1m/1,5m SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oświetleniowa ledowa oprawa, moc 43W, strumień światły 4350lm, II klasa, IP 66 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewody YdY 2x2,5mm ² SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.p rzew .		
		7	kpl.p rzew .	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - złącze bezpiecznikowe SV 29.253 z BiWts 6A - zacisk odgałęźny SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.2	KNR 5-10 0803-01 analogia	Zerowanie wysięgnika - analogia - zacisk + końcówka + przewód SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -Bednarka FeZn 25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości -uziom pionowy SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000