

---

# 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. CICA

ADRES INWESTYCJI: m. Targówka ul. Cicha, gm. Mińsk Mazowiecki,  
dz. nr 184, 186/6 – dotyczy pozwolenia na budowę i podwieszenia

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	31

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa szafki SON</b>			
1 d.1	KNNR 9 1006-04	Wymiana skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg -przebudowa istn. SON wg rys. nr 2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Budowa i podwieszenie oświetlenia</b>			
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		
		1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -Izolbet SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kg		
		2	kg	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
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 odciągowy SO 118.425S SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 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 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 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.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 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 WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - przewód izolowany, samonośny typu: AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	km.p rzew .		
		0,098	km.p rzew .	0,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>
18 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.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 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.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oświetleniowa ledowa oprawa, moc 43W, strumień świetlny 4350lm, II klasa, IP 66 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 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 <sup>2</sup> SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.p rzew .		
		2	kpl.p rzew .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 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.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.2	KNR 5-10 0803-01 analogia	Zerowanie wysięgnika - analogia - zacisk + końcówka + przewód SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.2	KNNR 5 0603-0601	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - bednarka ocynkowana typu: FeZn25x4mm SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26 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.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 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.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
28 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANANIA I ODBIORU ROBÓT - STWiOR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>