

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
31524120-2	Oświetlenie sufitowe
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa zasilania kotłowni gazowej.
ADRES INWESTYCJI:	Maków Mazowiecki ul. Sportowa 9
NAZWA INWESTORA:	Miasto Maków Mazowiecki
ADRES INWESTORA:	ul. Moniuszki 6 06-200 Maków Mazowiecki
WYKONAWCA:	Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA:

luty 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

luty 2022

**mgr inż. Tadeusz Lis**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr ewid. Wa - 101/02

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacje zasilająca kotłownię gazową</b>						
<b>1</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa instalacji oświetleniowej</b>			
1 d.1	KNNR 5 0105-01	E-001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNNR 5 0203-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0306-05	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - adaptacja	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>Budowa instalacji gniazd wtykowych</b>			
6 d.2	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.2	KNNR 5 0105-01	E-001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.2	KNNR 5 0203-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
9 d.2	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa włz</b>			
11 d.3	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.3	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0209-06	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
4	45311200-2		<b>Budowa rozdzielnic elektrycznych</b>			
14 d.4	KNNR 5 0407-02	E-001	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	KNNR 5 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.4	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.4	KNNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			<b>Badania i pomiary</b>			
19 d.5	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.5	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje zasilająca kotłownię gazową				
1	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	1	5
2		Budowa instalacji gniazd wtykowych	6	10
3	45311100-1	Budowa w/z	11	13
4	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	14	18
5		Badania i pomiary	19	20