

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU - Budowa zewnętrznej instalacji odgromowej.**

---

Adres inwestycji: Budynek MIEJSKO – GMINNEGO OŚRODKA KULTURY ul. RYNEK 20 W NOWOGRODZIE.

Zamawiający: Miejsko – Gminny Ośrodek Kultury w Nowogrodzie, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 13

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

---

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU. Budowa zewnętrznej instalacji odgromowej.</b>	<b>45311000-0</b>
1.1. Elementy Instalacji odgromowych i uziemień.	
1.2. Próby końcowe.	

**Tabela przedmiaru robót**

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU. Budowa zewnętrznej instalacji odgromowej.</b> <b>[CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]</b>		
			<b>Dział nr 1.1. Elementy Instalacji odgromowych i uziemień.</b>		
1	KNNR 6 0801-0100		Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm	100 m2	0,1500
2	KNNR 6 0805-0200		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	100 m2	0,3500
3	KNNR 5 0719-0200		Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	100 m2	0,1600
4	KNNR 5 0720-0900		Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m2	0,1600
5	KNNR 5 0605-0500		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III - bednarka Fe-Zn30x4	100 m	1,2000
6	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RS47	100 m	0,4100
7	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	100 m	0,4100
8	KNNR 5 0101-0600		Rury winidurowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn. do 28 mm, rodzaj podłoża - inne - rura instalacyjna odgromowa	100 m	0,4100
9	KNNR 5 0601-0301		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane -DFe-Zn fi8 na uchwytych rynnowych K-313	100 m	0,0300
10	KNNR 5 0601-0301		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe, mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane -DFe-Zn fi8 na uchwytych dystansowych do muru K-144	100 m	0,0600
11	KNNR 5 0601-0101		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane -DFe-Zn fi8 na uchwytych gąsiorowych K-148a	100 m	0,8000
12	KNNR 5 0601-0101		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane -DFe-Zn fi8 na uchwytych blachodachówkowych K-148b	100 m	1,0000
13	KNNR 5 0601-0101		Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome, mocowane na wspornikach obsadzanych pręty stalowe ocynkowane -DFe-Zn fi8 na uchwytych blachodachówkowych K-148c	100 m	0,4300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 0602-0400		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem - DFe-Zn fi8	100 m	0,6600
15	KNNR 5 0609-0400		Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym - zwód pionowy kominowy ZPk/1,0 wg projektu	100 szt	0,0700
16	KNNR 5 0609-0400		Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym - zwód pionowy kominowy ZPk/1,5 wg projektu	100 szt	0,0200
17	KNNR 5 0609-0400		Zwody pionowe inst.odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach rur stalowych. Zwód montowany na dachu lub dymniku stromym - zwód pionowy kominowy ZPk/2,0 wg projektu	100 szt	0,0200
18	KNNR 5 0612-0100		Złącza rynnowe naprężające i kontrolne w instal.odgomowej lub przewodach wyrównawczych. - złącze do metalowych elementów konstrukcji (K-314)	100 szt	0,0500
19	KNNR 5 0612-0500		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgomowej lub przewodach wyrównawczych. - złącze krzyżowe K-411	100 szt	0,1900
20	KNNR 5 0405-0100		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją -obudowa złącza kontrolnego p.t. (10.z.k.)	1 szt	5,0000
21	KNNR 5 0612-0600		Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgomowej lub przewodach wyrównawczych. Złącze kontrolne; połączenie pręt - płaskownik	100 szt	0,0500
			<b>Dział nr 1.2. Próby końcowe.</b>		
22	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	7,0000
23	KNNR 5 1304-0300		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy	1 szt	5,0000
24	KNNR 5 1304-0400		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; za każdy następny pomiar	1 szt	20,0000

## Zestawienie materiałów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	Bednarka stalowa ocynk. Fe-Zn30x4	kg		117,5640	
2	1700312	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t		0,1872	
3	1121399	Drut stal. ocynk. DFe-Zn fi8	m		309,9200	
4	2222012	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2		16,4000	
5	7052999	obudowa pt. zł. kontrolnego (ELKO-BIS 68.4)	szt		5,0000	
6	1601870	Piasek uszlachetniony	m3		1,3088	
7	7580037	Rura instalacyjna odgromowa (ELKO-BIS 104.1)	m		42,6400	
8	7590330	uchwyt blachodachówkowych skręcanych (ELKO-BIS 11.2/Z)	szt		43,4300	
9	7590330	uchwyt blachodachówkowych (ELKO-BIS 10.2/Z)	szt		101,0000	
10	7590641	uchwyt do rynny okapowej K-314 (ELKO-BIS 3.1S)	szt		5,0000	
11	7590330	uchwyt dystansowy do muru K-144 (ELKO-BIS 12.4)	szt		6,0600	
12	7590330	uchwyt gąsiorowy do blachodachówki (ELKO-BIS 59.1MAX)	szt		80,8000	
13	7590330	uchwyt rynnowy K-313 (ELKO-BIS 64.10)	szt		3,0300	
14		uchwyty do rury odgromowej (ELKO-BIS 47.3)	szt		38,8400	
15	3930001	Woda z rurociągów	m3		0,4320	
16	7590799	złącze krzyżowe K-411 (ELKO-BIS 1.2)	szt		19,0000	
17	7580417	Złączka kompensacyjna do rur instalacyjnych odgromowych (ELKO-BIA 105.2)	szt		19,4200	
18	7590712	Złączka kontrolna (ELKO-BIS 4.1)	szt		5,6000	
19		zwód pionowy kominowy ZPk/1,0 (ELKO-BIS 70,10)	kpl		7,0000	
20		zwód pionowy kominowy ZPk/1,5 (ELKO-BIS 70,15)	kpl		2,0000	
21		zwód pionowy kominowy ZPk/1,5 (ELKO-BIS 70,20)	kpl		2,0000	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.