

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

32410000-0 Lokalna sieć komputerowa  
45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45312300-0 Instalowanie anten  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury niezbędnej do świadczenia usług cyfrowych w jednostkach podległych Gminy  
ADRES INWESTYCJI : Mirsk Plac Wolności 39 , Mickiewicza 38  
INWESTOR : GMINA MIRSK  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej DOMIN  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Kaniuk  
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.01.2026

Data zatwierdzenia

W ramach projektu planowane są wydatki na modernizację infrastruktury sieciowej, która będzie wykorzystywana na potrzeby wdrażania oraz bieżącego świadczenia zakupionych oraz zmodernizowanych usług publicznych w ramach projektu dla obywateli, na co najmniej 4 poziomie dojrzałości w UMiG oraz ZGKiM. Modernizacja będzie polegała na wymianie okablowania sieciowego LAN a w niektórych miejscach bezprzewodowa w UMiG. Ponadto zadanie to obejmuje też, zainstalowanie gniazd sieciowych, instalacji szaf RACK, które będą przełączone z serwerownią za pomocą nitki światłowodowej zakończone odpowiednim złączem. Zadanie to obejmuje także budowę radiolinii pomiędzy budynkami UMiG (serwerownia) oraz ZGKiM. Taki sposób połączenia ZGKiM pozwoli zainstalowanie nowo zakupionych usług dla tej instytucji na dodatkowym dedykowanym tylko dla tej instytucji serwerze. Takie rozwiązanie przyczyni się do wyeliminowania kosztów (szacowanych na ok. 60.000 zł) przystosowania pomieszczenia w tej instytucji jako serwerownię oraz zapewni bezpieczeństwo danych, która spełnia serwerownia w budynku UMiG. Ponadto rozwiązanie to, pozwoli na korzystanie z zasobów sieciowych UMiG do prowadzenia postępowań przy zastosowaniu EZD i znacząco poprzez szybkie łącza światłowodowe UMiG zwiększy szybkość działania usług dla interesariuszy co jest głównym celem projektu.

Podstawowy zakres zamówienia:

- wykonanie ślepych otworów pod kołki = 6500 szt
  - osadzenie kołków rozporowych w otworach = 6500szt
  - przykręcanie korytek + 3250m
  - mechaniczne przebijanie otworów w ścianach = 50 szt
  - układanie kabla teleinformatycznego = 6500m
  - montaż gniazd abonenckich podwójnych = 140szt
  - mocowanie szafy RACK = 6 szt
  - montaż zasilaczy w szafie RACK = 6 szt
  - montaż Patch paneli w szafie RACK = 12 szt
- Linia światłowodowa
- wykonanie ślepych otworów pod kołki = 700 szt
  - osadzenie kołków rozporowych w otworach = 700szt
  - przykręcanie korytek + 350m
  - układanie kabla teleinformatycznego światłowodu = 500m
  - montaż przełącznic = 6 szt
  - montaż radiolinii = 1 szt
  - podwieszenie kabla linii napowietrznej ZGKiM = 80m
  - montaż anten UKF = 2 szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ W RATUSZU</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - otwory pod kołki mocujące korytka kablowe (2 otwory na 1m korytka - korytka 3250m) 3250*2	szt. szt.	6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 6500	szt. szt.	6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek kablowych (16x16 - 1000m, 40x25 - 1000m, 90x40 - 1000m i 1000x50 -250m) = 3250m 3250	m m	3250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3250.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 50	otw. otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5 d.1	KNR AT- 15 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel teleinformatyczny typu skrętka 4 pary kategorii 6 6500	m kabla m kabla	6500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6500.000</b>
6 d.1	KNR AT- 15 0108- 01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - podwójnych 140	szt. szt.	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie szafy RACK wisząca 600x600+2 półki +systemchłodzący 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8 d.1	KNR AL- 01 0112- 08	Montaż w szafie RACK zasilacza awaryjnego UPS RACK 19" 2U 1000W/1000VA 3x9ah 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9 d.1	KNR AL- 01 0112- 08	Montaż w szafach RACK Patch panelu 24 portowego kat 6 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>LINIA ŚWIATŁOWODOWA WEWNĄTRZ UMIG</b>			
10 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - otwory pod kołki mocujące korytka kablowe światłowodu (2 otwory na 1m korytka) 700	szt. szt.	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
11 d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 700	szt. szt.	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 100x50 szerokości 100 mm 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR AT- d.2 15 0101- 01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel  500	m kabela  m kabela	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
14	KNR AT- d.2 28 0111- 01	Montaż przełącznic światłowodowych w stelażach 19"  5	szt.  szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR AT- d.2 28 0111- 01	Montaż przełącznic światłowodowych w stelażach 19"  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>POŁĄCZENIE SIECIOWE Z Z GKiM MIRSK</b>			
16	KNR AL- d.3 01 0404- 09	Montaż radiolinii bezprzewodowej 10Gbit 60GHz  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-01 d.3 0615-02	Podwieszenie kabla światłowodowego do istniejącej linii napowietrznej 80	m  m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
18	KNR 5-06 d.3 1402-01	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m 2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>