ARCHiDEA Urszula Grosiak
23-400 Biłgoraj ul. Relaksowa 14/5
tel.: +48/601.484.888;
email: archidea.ug@gmail.com

PRZEDMIAR

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:	**Rewitalizacja budynku dawnego urzędu na potrzeby społeczne i kulturalne *w ramach zadania pn.: "Rewitalizacja w Gminie Tarnogród - etap II"***
Nazwa zamierzenia budowlanego:	**PRZEBUDOWA BUDYNKU DAWNEGO URZĘDU WRAZ Z INSTALACJAMI**
Kategoria obiektu:	**IX**

Inwestor:
Gmina Tarnogród,
ul. Tadeusza Kościuszki 5,
23-420 Tarnogród

Lokalizacja inwestycji:
Budynek dawnego urzędu miejskiego
23-420 Tarnogród, ul. Św. Jana Pawła II 1,
dz. nr: 1275
jedn. ewid.: 060212_4 Tarnogród; obr.ewid.: 0001 m.Tarnogród
Woj.: lubelskie; Powiat: biłgorajski; Gm.: Tarnogród

Data opracowania: **październik 2026 r.**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja budynku dawnego urzędu na potrzeby społeczne i kulturalne w ramach zadania pn.: "Rewitalizacja w Gminie Tarnogród - etap II"
ADRES INWESTYCJI : 23-420 Tarnogród, ul. Św. Jana Pawła II
INWESTOR : Gmina Tarnogród
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Kowal
DATA OPRACOWANIA : październik 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Demontaż instalacji elektrycznej**			
1.1	KNNR 9 0501-02	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**Instalacje elektryczne**			
2.1		**WLZ i tablice rozdzielcze**			
2.1.1	KNR 4-03 1001-32	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: cegła	mb		
		20	mb	20,000	
				RAZEM	20
2.1.2	KNR 5-08 0101-03	Układanie rury RVS 37 na uchwytach na cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
2.1.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 5x16	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
2.1.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDY 5x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40
2.1.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w tynku na innym podłożu niż beton/HDGs 5x2,5mm2/	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.1.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w tynku na innym podłożu niż beton/HDGs 5x2,5mm2/	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.1.7	KNR 5-08 0403-10	Montaż tablic bezpiecznikowych - tablica RG wyposażenie wg. schematu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.1.8	KNR 5-08 0403-10	Montaż tablic bezpiecznikowych - wyłącznik główny prądu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.1.9	KNR 5-08 0403-10	Montaż przycisku p.poż ze wskaźnikiem zadziałania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.1.10	KNR 5-08 0403-10	Montaż dynamicznego kompensatora SVG mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.2		**Instalacja elektryczna wewnętrzna**			
2.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80
2.2.2	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120
2.2.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1808	m	1808,000	
				RAZEM	1808
2.2.4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 HDHP-J B2ca 3x1,5mm2	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000
2.2.5	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 HDHP-J B2ca 3x2,5mm2	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000
2.2.6	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 HDHP-J B2ca 2x1,5mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500
2.2.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek fi 60 pt	szt		
		140	szt	140,000	
				RAZEM	140

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15853 Użytkownik: Martech Mariusz Kowal

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.8	KNR 5-08 0302-05	Montaż puszek rozgałężnych fi 80 pt	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100
2.2.9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11
2.2. 10	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21
2.2. 11	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8
2.2. 12	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna 3W	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22
2.2. 13	KNNR 5 0502-01	Oprawy kierunkowa LED z pitogramem 1W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10
2.2. 14	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 1 440mm	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33
2.2. 15	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 2 320mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
2.2. 16	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 3 natynkowa 60x60	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
2.2. 17	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 4 28W hermetyczna	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8
2.2. 18	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 5 reflektor sufitowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
2.2. 19	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 7 podświetlenie elewacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
2.2. 20	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 8 kinkiet	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
2.2. 21	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 10 szynoprzewód z halogenami kompletny zestaw wg. proj. architektonicznego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
2.2. 22	KNNR 5 0502-03	Oprawa typu 11 liniowa Led kompletny zestaw wg. proj. architektonicznego	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20
2.2. 23	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, IP 44	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25
2.2. 24	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, IP 20	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45
2.2. 25	KNR 5-08 0309-03	Montaż systemu przyzywowego kompletnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.2. 26	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		
		270	szt	270,000	
				RAZEM	270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.27	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastykowe rozporowe	szt		
		2000	szt	2000,000	
				RAZEM	2000
2.3		**Instalacja logiczna**			
2.3.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.3.2	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazda 2xRJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.3	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.4	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż ramki 2 modułowej	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.5	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.6	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.7	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego F/UTP kat.6 B2Ca	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
2.3.8	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej F/UTP	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.9	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Organizer kabli 1U z przepustem szczotkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Szafa GPD kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.11	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Półka stała 19 1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.12	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Patch panel pusty modularny 24 porty 19	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.13	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Patch-cord U/UTP kat.6 0,5m czarny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3.14	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Patch-cord U/UTP kat.6 0,5m niebieski	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.15	KNR AL-01 0501-03 analogia	Montaż elementów GPD - Patch-cord U/UTP kat.6 0,5m zielony	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3.16	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
2.4		**CCTV**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego F/UTP kat.6 B2Ca	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
2.4.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej F/UTP	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4.3	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna kopułkowa 4MPX wg specyfikacji + adapter ścienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4.4	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna tubowa 4MPX wg specyfikacji + adapter ścienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4.5	KNR AL-01 0502-10 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Ogranicznik przepięć ethernet 10/100 Mb/s	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.4.6	KNR AL-01 0502-10 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rozszerzenie do oprogramowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		**SSWiN**			
2.5.1	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu SSWN - centrala alarmowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.2	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu SSWN - czujka ruchu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5.3	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu SSWN - manipulator	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5.4	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu SSWN - sygnalizator optyczno akustyczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		**Montaż instalacji odgromowej**			
2.6.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RL mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25
2.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25
2.6.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt DFZn 8 mm,	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400
2.6.4	KNR 5-08 0601-12	Montaż wsporników przelotowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.6.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka do 120mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
2.6.6	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,00
2.6.7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - Złącze kontrolne	szt.		
		6	szt.	6,000	

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15853 Użytkownik: Martech Mariusz Kowal

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
2.6.8	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. I-II	m		
		6*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.6.9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
2.7		**Pomiary**			
2.7.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.7.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
2.7.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1

Norma STD Wersja 4.53 Nr seryjny: 15853 Użytkownik: Martech Mariusz Kowal