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

PRZEDMIAR

BRANŻA SANITARNA

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
INSTALACJE C.O., C.W.U., KANALIZACJI SANITARNEJ I WENTYLACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1	Instalowanie wentylacji
45321000-3	Izolacja cieplna
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa budynku dawnego urzędu na potrzeby społeczne i kulturalne
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Kościelna 12, 23-420 Tarnogród
INWESTOR	:	Gmina Tarnogród
ADRES INWESTORA	:	ul. Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród
BRANŻA	:	Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2026

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Centrum Aktywności Społecznej w Różańcu Pierwszym - instalacje sanitarne					
1		**Instalacja wentylacji**			
1.1	**45331210-1**	**Roboty montażowe**			
1 d.1.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	SST-S Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła Vn/Vw=525/ 375m3/h wraz zokablowaniem , automatyką i uruchomieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	SST-S Wentylator zbiorczy wywiewny 150-250m3/h izolowany akustycznie z okablo-waniem, automatyką i uruchomieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 2-17 0146-01 analogia	SST-S Czerpnia ścienna 315x200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 2-17 0144-02 analogia	SST-S Wyrzutnia dachowa fi250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 2-17 0144-02 analogia	SST-S Wyrzutnia dachowa fi125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-17 0144-02 analogia	SST-S Wyrzutnia dachowa fi80 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR 2-17 0137-01 analogia	SST-S Wentylatory ścienne łazienkowe fi 125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	SST-S Anemostaty nawiewne fi125 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	SST-S Anemostaty wywiewne fi125 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02	SST-S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do200 mm - udzial kształtek do 35 % ((9.5+2+2+6+3+3+4+3+3+5)*3.14*0.150)+((1+10+5)*3.14*0.20)	m^2 m^2	 29.124	
				RAZEM	29.124
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-01	SST-S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udzial kształtek do 35 % (5+4+5+11+7+5.5+3+3.5+5+10)*3.14*0.08	m^2 m^2	 14.821	
				RAZEM	14.821
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-03	SST-S Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 5*0.8	m^2 m^2	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	**45321000-3**	**Izolacja cieplna**			
13 d.1.2	KNR 9-16 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o samoprzylepną matą la-melową gr.100mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 500 mm 4*1.2	m^2 izo-lacji m^2 izo-lacji	 4.800	
				RAZEM	4.800
14 d.1.2	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym sa-moprzylepną matą lamelową gr.50mm - udział kształtek do 35%; średnica ka-nałów do 350 mm (29+15)*1.2	m^2 izo-lacji m^2 izo-lacji	 52.800	
				RAZEM	52.800
1.3	**45210000-2**	**Roboty budowlane**			
15 d.1.3	KNR 4-03 1003-11	SST-S Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 10	otw. otw.	 10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10
16 d.1.3		SST-S Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
2	**45332000-3**	**Instalacja wodociągowa**			
2.1	**45210000-2**	**Roboty demontażowe**			
17 d.2.1		SST-S Spuszczenie wody z instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50	litr litr	 50	
				RAZEM	50
18 d.2.1	KNR-W 4-02 0506-04 z.o.2.9.	SST-S Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
19 d.2.1	KNR-W 7-13 0104-05	SST-S Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
20 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	SST-S Załadunek złomu do kontenera - złom należy do zamawiającego 0.1	t t	 0.1	
				RAZEM	0.1
2.2	**45332200-5**	**Roboty montażowe**			
21 d.2.2	KNNR 4 0112-02	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 26x3,0 10	m m	 10	
				RAZEM	10
22 d.2.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 20x2 w rurze ochronnej 10	m m	 10	
				RAZEM	10
23 d.2.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 18x2 w rurze ochronnej 4	m m	 4	
				RAZEM	4
24 d.2.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 14x2 w rurze ochronnej 62	m m	 62	
				RAZEM	62
25 d.2.2	KNNR 4 0137-02	SST-S Armatura stojąca, baterie umywalkowe z mieszaczem, jednouchwytowa, bez korka, montaż jednootworowy, zestaw montażowy (m.in. wężyki, uszczelki) w komplecie, głowica ceramiczna, baterie chromowane, wys. min.14cm, zasięg wylewki min.9cm - wg projektu aranżacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.2	KNNR 4 0137-01	SST-S Armatura wisząca, baterie zlewozmywakowe z mieszaczem, jednouchwytowa, bez korka, montaż jednootworowy, zestaw montażowy (m.in. wężyki, uszczelki) w komplecie, głowica ceramiczna, baterie chromowane, wys. min.14cm, zasięg wylewki min.9cm - wg projektu aranżacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2.2	KNNR 4 0137-02	SST-S Armatura stojąca, baterie umywalkowe z mieszaczem, jednouchwytowa, łokciowa, bez korka, montaż jednootworowy, zestaw montażowy (m.in. wężyki, uszczelki) w komplecie, głowica ceramiczna, baterie chromowane, wys. min.30cm, zasięg wylewki min.20cm - dla osób niepełnosprawnych - wg projektu aranżacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR 2-02 1218-03 analogia	SST-S Pochwyty ze stali nierdzewnej, średnica rury min. 25mm, w komplecie ze śrubami montażowymi i zaślepkami, Obciążenie min.100kg. 1 szt. ścienna dł.80cm, 1 szt. uchylna dł.80cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNNR 4 0116-08	SST-S Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2.2	KNNR 4 0130-01	SST-S Zawory kulowe kątowe do podejść do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych o śr. nominalnej 15 mm 5*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2.2	KNNR 4 0130-01	SST-S Zawory kulowe ćwierrćobrotowe do podejść do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2.2	KNNR 4 0143-04 S 2.5.7	SST-S Zasobnik c.w.u. 100l 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.2	KNNR 4 0121-06 analogia	SST-S Zestaw wodomierzowy na konsoli fabrycznej zawierający: - wodomierz główny - zawory przelotowe M-83 dn32 - szt - zawór zwrotny antyskażeniowy typ "EA" - szt. 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.2	KNNR 4 0128-02 S 2.5.7	SST-S Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
35 d.2.2	KNNR 4 0127-01 S 2.5.7	SST-S Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	**45210000-2**	**Roboty budowlane**			
36 d.2.3	KNR 4-03 1003-11	SST-S Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 6	otw. otw.	 6	
				RAZEM	6
37 d.2.3	KNR 4-01 0322-03	SST-S Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach 5*3+1	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
38 d.2.3		SST-S Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
2.4	**45321000-3**	**Izolacje**			
39 d.2.4	KNR 0-34 0108-02	SST-S Izolacja rurociągów mm otulinami 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
3	**45332000-3**	**Instalacja kanalizacyjna**			
3.1	**45210000-2**	**Roboty demontażowe**			
40 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	SST-S Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	SST-S Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3.1	KNR-W 7-13 0104-05	SST-S Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
43 d.3.1	 analiza indywidualna	SST-S Gruz wyniesienie, wywóz - opłata za składowanie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1	kpl.	0.1	
				RAZEM	0.1
3.2	**45332300-6**	**Roboty montażowe**			
44 d.3.2	KNNR 4 0203-04	SST-S Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.3.2	KNNR 4 0203-03	SST-S Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.3.2	KNNR 4 0203-02	SST-S Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.5+3+1+1+1	m	8.500	
				RAZEM	8.500
47 d.3.2	KNNR 4 0208-03	SST-S Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.2	KNNR 4 0208-02	SST-S Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4+6.5+1+8+8+1	m	28.500	
				RAZEM	28.500
49 d.3.2	KNNR 4 0208-01	SST-S Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.3.2	KNNR 4 0222-02	SST-S Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.3.2	KNNR 4 0222-02 analogia	SST-S Wywiewki kanalizacyjne fi75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3.2	KNNR 4 0222-02 analogia	SST-S Wywiewki kanalizacyjne fi50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3.2	KNNR 4 0230-01	SST-S Umywalka biała, ceramiczna, wolnowiszące, z owalnym wgłębieniem od frontu, z otworem na baterię i przelewem, odpływ bez korka, w komplecie z zestawem montażowym. Syfon chromowany, dekoracyjny, cofnięty, dostosowany do zastosowań w tego typu miejscach. Wymiary: szer.min.60cm, gł.min.50cm, wys.ok.15cm. Górna krawędź zamontowana na wys. max.80cm. Pod frontem umywalki należy zachować prześwit o wys.ok.65cm, umożliwiający podjazd. Dla osób niepełnosprawnych. Wg projektu aranżacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3.2	KNNR 4 0230-01	SST-S Umywalka ceramiczna, wisząca w komplecie z zestawem montażowym i syfonem Wg projektu aranżacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3.2	KNNR 4 0233-03	SST-S Miska wc dł. min. 70cm, podwieszana na stelażu podtynkowym, montowana na wysokość 45-50cm, w komplecie z deską antybakteryjną z tworzywa (z przerwą w przedniej części). Spłuczka dwustopniowa maksymalnie 3/6l, przycisk dwustopniowy, poziomy, w dolnej części przycisków wyprofilowane w sposób ułatwiający naciskanie. Stelaż podtynkowy ze wzmocnieniem pod montaż pochwytu składanego lub dodatkowy montowany stelaż do montażu pochwytu - dla osób niepełnosprawnych Wg projektu aranżacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.2	KNNR 4 0233-03	SST-S Miska wc podwieszana na stelażu podtynkowym, w komplecie z deską anty-bakteryjną z tworzywa. Spłuczka dwustopniowa maksymalnie 3/6l, przycisk dwustopniowy, poziomy, w dolnej części przycisków wyprofilowane w sposób ułatwiający naciskanie. Wg projektu aranżacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3.2	KNNR 4 0234-01	SST-S Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3.2	KNNR 4 0229-05	SST-S Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem stalowy, wpuszczany w blat. Wymiary: min.110x50, głębokość komór ok.16cm.Stal szlachetna, gładka, odporna na zarysowania, wysokie temperatury i środki chemiczne stosowane w rozdzielni. Z fabrycznym otworem na baterię pomiędzy komorami. W komplecie z syfonem, korkiem sitkowym wbudowanym oraz zestawem montażowym. Wg projektu aranżacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3.2	KNNR 4 0229-05	SST-S Zlewozmywak jednokomorowy. Stal szlachetna, gładka, odporna na zarysowania, wysokie temperatury i środki chemiczne. W komplecie z syfonem, korkiem sitkowym wbudowanym oraz zestawem montażowym. Wg projektu aranżacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.3.2	KNNR 4 0211-01	SST-S Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.3.2	KNNR 4 0211-03	SST-S Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.3.2	KNNR 4 0128-02	SST-S Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
3.3	**45210000-2**	**Roboty budowlane**			
63 d.3.3	KNR 4-01 0106-05 S 2.5.10	SST-S Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 24.5*1*0.5	m^3 m^3	 12.250	
				RAZEM	12.250
64 d.3.3	KNR-W 2-01 0312-0101 S 2.5.10	SST-S Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem 12	m^3 m^3	 12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.3.3	KNR 4-03 1003-11	SST-S Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 8	otw. otw.	 8	
				RAZEM	8
66 d.3.3		SST-S Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
4	**45331100-7**	**Instalacja CO**			
4.1	**45210000-2**	**Roboty demontażowe**			
67 d.4.1		SST-S Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 50	litr litr	 50	
				RAZEM	50
68 d.4.1	KNR 4-02 0520-01	SST-S Demontaż grzejnika członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 15	kpl. kpl.	 15	
				RAZEM	15
69 d.4.1	KNR 4-01 0354-15	SST-S Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl.	15	
				RAZEM	15
70 d.4.1	KNR-W 4-02 0512-01	SST-S Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 15*2	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
71 d.4.1	KNR 4-03 1110-03 analogia	SST-S Demontaż rur stalowych czarnych spawanych 200	m m	 200	
				RAZEM	200
72 d.4.1	KNR-W 7-13 0104-05	SST-S Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.05 do 0.10 t 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
73 d.4.1		SST-S Załadunek złomu do kontenera - złom należy do zamawiającego 0.2	t t	 0.2	
				RAZEM	0.2
74 d.4.1	KNR 4-04 1107-04	SST-S Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km zapłata za złom wraca do Zamawiającego Krotność = 20 0.2	t t	 0.2	
				RAZEM	0.2
4.2	**45331100-7**	**Roboty montażowe**			
75 d.4.2	KNR-W 4-02 0316-02	SST-S Wymiana istniejącego kotła gazowego na nowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania kl. C-3 o mocy do 24kW i koncentrycznym systemem spalinowo - powietrznym, z wbudowaną pompą i naczyniem przeponowym, z okablowaniem i automatyką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4.2	KNNR 4 0112-03	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 32x3 w rurze ochronnej 8	m m	 8	
				RAZEM	8
77 d.4.2	KNNR 4 0112-02	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 26x3,0 9	m m	 9	
				RAZEM	9
78 d.4.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 20x2 w rurze ochronnej 18	m m	 18	
				RAZEM	18
79 d.4.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 18x2 w rurze ochronnej 21	m m	 21	
				RAZEM	21
80 d.4.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 16x2 w rurze ochronnej 9	m m	 9	
				RAZEM	9
81 d.4.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT z systemem kształtek zaciskowych fi 14x2 w rurze ochronnej 103	m m	 103	
				RAZEM	103
82 d.4.2	KNNR 4 0112-01	SST-S Rurociągi z rur PE-RT fi 16x2 do ogrzewania podłogowego - odcinek od rozdzielacza do pętli grzejnika 120	m m	 120	
				RAZEM	120
83 d.4.2	KNR INSTAL 0309-02	SST-S Podłączenie dolne do grzejników płytowych, kątowe, z odcięciem, spustem i napełnianiem, niklowane. Maks. temp. 120 oC, maks. ciśnienie 10 bar, kvs 1, 7. Przyłącze 3/4 gz ze stożkiem x 1/2 gz 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
84 d.4.2	KNR INSTAL 0309-02	SST-S Podłączenie dolne do grzejników pionowych, z nastawą wstępną	szt.		

Norma STD Wersja 4.45 Nr seryjny: 13872 Użytkownik: UPPG

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.4.2	KNN-R 4 0435-01	SST-S Dostawa i montaż głowic termostatycznych cieczowych wzmacnianych anty-kradzieżowych i antywandalowych z blokadą nastawy temperatury o zakresie nastaw 6-28 st. C 18+3	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
86 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-S Grzejniki stalowe dwupłytowe H=600mm - podłączenie dolne 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
87 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-07	SST-S Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - podłączenie dolne 18 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/500 - szt.1 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/600 - szt.1 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/700 - szt.3 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/800 - szt.9 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/900 - szt.3 Grzejnik stalowy płytowy 22-60/1200 - szt.1	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
88 d.4.2	KNR-W 2-15 0425-03 analogia	SST-S Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości do 1800 mm - podłączenie dolne 3 Grzejnik stalowy płytowy 22-1800/450 - szt.1 Grzejnik stalowy płytowy 22-1800/600 - szt.2	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.4.2	KNR 0-31 0301-02	SST-S Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie wężownicy ślimakowej z rur PE-RT 16x2 21	m^2 m^2	21.000	
				RAZEM	21.000
90 d.4.2	KNR-W 2-15 0410-01 analogia	SST-S Stacja regulacyjna do instalacji c.o. z pompą obiegową, zaworem trójdrogo-wym, zaworem zwrotnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4.2	KNR 0-35 0220-02	SST-S Rozdzielacz ze stali nierdzewnej, liczba obiegów 3, rozdzielacz wyposażony w odpowietrznik zawór spustowy, rotametry, zawory termostatyczne na belce po-wrotnej, nyple na belce zasilającej i powrotnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.4.2	KNR INS-TAL 0307-01	SST-S Płukanie instalacji c.o. 377	m m	377	
				RAZEM	377
93 d.4.2		SST-S Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 165	litr litr	165	
				RAZEM	165
94 d.4.2	KNR INS-TAL 0307-02	SST-S Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 22	urządz. urządz.	22	
				RAZEM	22
95 d.4.2	KNN-R 4 0436-01	SST-S Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
4.3	**45210000-2**	**Roboty budowlane**			
96 d.4.3	KNR 4-03 1003-11	SST-S Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 4+6	otw. otw.	10	
				RAZEM	10
97 d.4.3	KNR 4-01 0322-03	SST-S Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach 6*2	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
98 d.4.3		SST-S Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretano-wym 6	szt szt	6	

Norma STD Wersja 4.45 Nr seryjny: 13872 Użytkownik: UPPG

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
4.4	**45321000-3**	**Izolacje**			
99 d.4.4	KNR 0-34 0108-02	SST-S Izolacja rurociągów mm otulinami 399	m m	 399.000	
				RAZEM	399.000
5	**45331200-8**	**Instalacja klimatyzacji**			
5.1	**45331220-4**	**Roboty montażowe**			
100 d.5.1	KNR 7-24 0130-02	INSTALACJA KLIMATYZACJI (wycenić wg PT) Montaż nowych: - jednostka wew. przyścienna - odprowadzenie skroplin grawitacyjnie 4,2kW - 3szt. - jednostka wew. przyścienna - odprowadzenie skroplin grawitacyjnie 2,2kW - 2szt. - jednostka zew. VRF - stojąca 18,0kW - 1szt. Montaż instalacji klimatyzacji oraz: Izolacje Próby i uruchomienie, przeszkolenie z obsługi. Zakres pracy w trybie chłodzenia: od -10*C do +46*C Zakres pracy w trybie grzania: od -15*C do +18*C Czynnik chłodniczy: R32 Deklaracja zgodności CE Certyfikat Eurovent Agregat wyposażony w sprężarkę w 100% inwerterową System zmiennej temperatury czynnika chłodniczego MFA maksymalna ochrona nadprądowa 32A Nominalna moc akustyczna nie większa niż 64 dbA Nominalne ciśnienie akustyczne nie większe niż 52 dbA 1	kpl. <

PRZEDMIAR
Instalacje sanitarne - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dawnego urzędu na potrzeby społeczne i kulturalne
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 12, 23-420 Tarnogród
INWESTOR : Gmina Tarnogród
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne - roboty niekwalifikowane					
1		**Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej**			
1.1	**45111200-0**	**Roboty ziemne**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	SST-S Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 12.5*1*1.6	m^3 m^3	 20	
				RAZEM	20
2 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	SST-S Podsypka piaskowa o grubości 15cm pod rury kanalizacyjne 12.5*1	m^2 m^2	 13	
				RAZEM	13
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	SST-S Obsypka piaskowa ułożonego rurociągu kanalizacji oraz 30cm nad kanałem z zagęszczeniem ręcznym 12.5*1*0.45-(3.14*0.08*0.08*12.5)	m^3 m^3	 5	
				RAZEM	5
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	SST-S Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 12.5*1*1	m^3 m^3	 12.500	
				RAZEM	12.500
1.2	**45230000-8**	**Roboty montażowe**			
5 d.1.2	KNNR 4 1308-02	SST-S Kanały z rur typu PVC-U/PP łączone na wcisk, fi160 SN 8 12.5	m m	 13	
				RAZEM	13
6 d.1.2	KNNR 4 1308-02 analogia	SST-S Demontaż i utylizacja istniejącej rury kanalizacji 12.5	m m	 13	
				RAZEM	13
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	SST-S Włączenie szczelne rury do istniejącej studni kanalizacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-02	SST-S Płukanie przyłącza 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500