


PRZEDMIAR ROBÓT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JEDNOSTKA ZLECAJĄCA	
PRO-EKO PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH mgr inż. Grzegorz Kot	WOJEWÓDZKI SĄD ADMINISTRACYJNY	
NIP : 5991992760 Regon : 210440328	ul. Paderewskiego 42 / 4-5 66-400 Gorzów Wlkp. Mob : +48 508 241 464 e-mail : biuro@pro-eko.info	ul. Dąbrowskiego 13 66-400 Gorzów Wlkp. Tel. : +48 95 733 07 00 e-mail :

PRZEDMIAR ROBÓT

remont instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji obsługującej budynek Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. Dąbrowskiego 13.

FAZA	KOSZTORYS INWESTORSKI
BRANŻA	Koszty
Zamierzenie budowlane	Remont instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji obsługującej budynek Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego
Obiekty budowlane projektowane, przebudowywane, modernizowane	budynek Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego
Adres obiektu budowlanego	66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Dąbrowskiego 13
Inwestor	Wojewódzki Sąd Administracyjny ul. Dąbrowskiego 13 66-400 Gorzów Wielkopolski

Zespół autorski (zakres opracowania)	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Kosztorysant	Maciej Skubiszyński	Członek SKB nr 1309	09.07.2024 r.	 KOSZTORYSANT Maciej Skubiszyński

Zawartość opracowania:

- założenia kosztorysowe
- przedmiar robót

UWAGA :

- Projekt wykonawczy podlega przepisom ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych zgodnie z art. 1 ust. 2 pkt. 1. i 6. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062).
- Wszelkie prawa zastrzeżone!!! Kopiowanie rysunków, opisów, obliczeń i szkiców w całości, jak i w części jest zabronione !!! Zabrania się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autora !!!
- Nabywca uzyskuje niewyłączną licencję do jednokrotnego zastosowania projektu budowlanego, w tym projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego oraz projektu wykonawczego, zgodnie z art. 61 ustawy, wyłącznie po uregulowaniu należnego honorarium.
- Oficjalnym i legalnym egzemplarzem Projektu w wersji drukowanej jest egzemplarz zawierający podpisy projektanta obiektu i projektantów poszczególnych branż. Oficjalnym i legalnym egzemplarzem Projektu w wersji cyfrowej (elektronicznej) jest plik opatrzony stosownym podpisem elektronicznym.

Gorzów Wlkp. 09 lipiec 2024 r.

TOM

EGZ. /

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE
Przedmiar robót

1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót: **remontu instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji obsługującej budynek Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. Dąbrowskiego 13.**

2. Podstawa opracowania

- Dokumentacja powykonawcza
- Wizja lokalna
- Opis przedmiotu zamówienia
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2458 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2454 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- Roboty wykonać zgodnie z założeniami

Spis działów kosztorysu

1 BUDYNEK NOWY

1.1 Piwnice

1.2 I piętro

1.3 II piętro pokój sędziowski

2 STARY BUDYNEK

2.1 Piwnice

kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45320000-6 Roboty izolacyjne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

45442110-1 Malowanie budynków

Opracował
Maciej Skubiszyński (kosztorysant)
09 lipiec 2024r.

KOSZTORYSANT

Maciej Skubiszyński

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK NOWY			
1.1		Piwnice			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,20*26,00+2,00*[27,30+4,00]	m ² m ²	 119,800	
				RAZEM	119,800
2 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej 1	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej 1	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-12 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - demontaż użytkowy 54,90	m m	 54,900	
				RAZEM	54,900
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - demontaż użytkowy 26,65	m m	 26,650	
				RAZEM	26,650
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - demontaż użytkowy 66,20	m m	 66,200	
				RAZEM	66,200
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - demontaż użytkowy 23,90	m m	 23,900	
				RAZEM	23,900
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - demontaż użytkowy 35,55	m m	 35,550	
				RAZEM	35,550
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - demontaż użytkowy 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm 54,90	m m	 54,900	
				RAZEM	54,900
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm 26,65	m m	 26,650	
				RAZEM	26,650
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 66,20	m m	 66,200	
				RAZEM	66,200
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm 23,90	m m	 23,900	
				RAZEM	23,900
14 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 35,55	m m	 35,550	
				RAZEM	35,550
15 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.1	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm (na istniejących uchwytach)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,25+0,75+10,70+27,00+6,20+4,00	m	54,900	
				RAZEM	54,900
17	KNR AT-47 d.1.1 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm (na istniejących uchwytach) 14,65+0,65+11,25	m		
			m	26,550	
				RAZEM	26,550
18	KNR AT-47 d.1.1 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm (na istniejących uchwytach) 6,25+0,75+10,70+14,65+0,65+27,00+6,20	m		
			m	66,200	
				RAZEM	66,200
19	KNR AT-47 d.1.1 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm (na istniejących uchwytach) 6,25+0,75+10,70+6,20	m		
			m	23,900	
				RAZEM	23,900
20	KNR AT-47 d.1.1 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm (na istniejących uchwytach) 14,65+0,65+16,25+4,00	m		
			m	35,550	
				RAZEM	35,550
21	KNR AT-47 d.1.1 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm (na istniejących uchwytach) 4,00	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR AT-47 d.1.1 0102-08	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR AT-47 d.1.1 0102-07	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR AT-47 d.1.1 0102-04	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 36/6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR AT-47 d.1.1 0102-03	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR AT-47 d.1.1 0102-08	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR AT-47 d.1.1 0102-07	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR AT-47 d.1.1 0102-06	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR AT-47 d.1.1 0102-05	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR AT-47 d.1.1 0102-04	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.1	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50/32 mm - odejście na hydrant 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50/25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	KNR AT-47 0103-07	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40/32 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	KNR AT-47 0103-07	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40/20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32/25 mm 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32/15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 50 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 32 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.1	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.1	KNR AT-47 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
51 d.1.1	KNR AT-47 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.1	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.1	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1	KNR AT-47 0104-03	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 4 poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21	m prób. m	 211,100	 4,000
				RAZEM	211,100
56 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.55	m m	 211,100	
				RAZEM	211,100
57 d.1.1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 54,90	m m	 54,900	
				RAZEM	54,900
58 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 26,65	m m	 26,650	
				RAZEM	26,650
59 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 66,20	m m	 66,200	
				RAZEM	66,200
60 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 23,90	m m	 23,900	
				RAZEM	23,900
61 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 35,55	m m	 35,550	
				RAZEM	35,550
62 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach posadzek 119,80	m ² m ²	 119,800	
				RAZEM	119,800
64 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.2		I piętro			
65 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbiórka Rx0,4 1,80*6,60	m ² m ²	 11,880	
				RAZEM	11,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-07 z. d.1.2 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-07 z. d.1.2 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - demontaż użytkowy 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
70	KNR 0-34 d.1.2 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - demontaż użytkowy 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
71	KNR 0-34 d.1.2 0101-10 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - demontaż użytkowy 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
72	KNR-W 4-02 d.1.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
73	KNR-W 4-02 d.1.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
74	KNR-W 4-02 d.1.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
75	KNR AT-47 d.1.2 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm (na istniejących uchwytych) 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
76	KNR AT-47 d.1.2 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm (na istniejących uchwytych) 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
77	KNR AT-47 d.1.2 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm (na istniejących uchwytych) 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
78	KNR AT-47 d.1.2 0102-06	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AT-47 d.1.2 0102-05	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AT-47 d.1.2 0102-03	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR AT-47 d.1.2 0102-06	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR AT-47 d.1.2 0102-05	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.2	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.1.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.1.2	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.2	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.2	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.1.2	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 4 poz.75+poz.76+poz.77	m		
			prób.		4,000
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
91 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.90	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
92 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
94 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
95 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - odtworzenie poz.66	m ²		
			m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
96 d.1.2	KNR W-01 0101-07	Odkurzenie 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
97 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3	II piętro pokój sędziowski				
98 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.1.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbiórka Rx0,4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*3,50	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
100	KNR 4-07 z. d.1.3 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - demontaż użytkowy 3,50+1,50	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
102	KNR-W 4-02 d.1.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNR AT-47 d.1.3 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm (na istniejących uchwytych) 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
104	KNR AT-47 d.1.3 0102-03	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR AT-47 d.1.3 0102-03	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR AT-47 d.1.3 0102-03	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 2*2	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR AT-47 d.1.3 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNNR 4 d.1.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 4 poz.103	m prób. m	5,000	4,000
				RAZEM	5,000
109	KNNR 4 d.1.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.108	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR 0-34 d.1.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNR-W 2-02 d.1.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - odtworzenie poz.99	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
112	KNR W-01 d.1.3 0101-07	Odkurzenie 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
113	KNR-W 4-01 d.1.3 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2		STARY BUDYNEK			
2.1		Piwnice			
114	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2,20*26,00+2,00*[27,30+4,00]	m ² m ²	119,800	
				RAZEM	119,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-07 z. d.2.1 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-07 z. d.2.1 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 0-34 d.2.1 0101-12 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - demontaż użytkowy 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
118	KNR 0-34 d.2.1 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - demontaż użytkowy 34,95	m m	34,950	
				RAZEM	34,950
119	KNR 0-34 d.2.1 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - demontaż użytkowy 67,25	m m	67,250	
				RAZEM	67,250
120	KNR 0-34 d.2.1 0101-11 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - demontaż użytkowy 15,80	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
121	KNR 0-34 d.2.1 0101-10 z.o. 3.1. 9904-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - demontaż użytkowy 16,25	m m	16,250	
				RAZEM	16,250
122	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
123	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm 34,95	m m	34,950	
				RAZEM	34,950
124	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 67,25	m m	67,250	
				RAZEM	67,250
125	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm 15,80	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
126	KNR-W 4-02 d.2.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 16,25	m m	16,250	
				RAZEM	16,250
127	KNR AT-47 d.2.1 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm (na istniejących uchwytych) 5+16,25+5,8+15,8+2,65+5+2,7+4,6+9,2	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
128	KNR AT-47 d.2.1 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm (na istniejących uchwytych) 15,8+2,65+2,70+4,6+9,2	m m	34,950	
				RAZEM	34,950
129	KNR AT-47 d.2.1 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm (na istniejących uchwytych) 5+16,5+5,8+15,8+2,65+5+2,7+4,6+9,2	m m	67,250	
				RAZEM	67,250
130	KNR AT-47 d.2.1 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm (na istniejących uchwytych)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+5,8+5	m	15,800	
				RAZEM	15,800
131 d.2.1	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm (na istniejących uchwytach) 16,25	m m	16,250	
				RAZEM	16,250
132 d.2.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.2.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
134 d.2.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
135 d.2.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.2.1	KNR AT-47 0102-04	Montaż muf dwustronnych INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.2.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.2.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.2.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż kolan INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.2.1	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
141 d.2.1	KNR AT-47 0103-08	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50/32 mm - odejście na hydrant 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.1	KNR AT-47 0103-07	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40/32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32/25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32/20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.1	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32/15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.1	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników INOX łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25/20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 50 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.2.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 32 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.2.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek GEBO o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152 d.2.1	KNR AT-47 0102-08	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm 5*2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d.2.1	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.2.1	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm 5*2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
155 d.2.1	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek podejście pod zawór łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
156 d.2.1	KNR AT-47 0104-07	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
157 d.2.1	KNR AT-47 0104-06	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.1	KNR AT-47 0104-05	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159 d.2.1	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
160 d.2.1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 4 poz.127+poz.128+poz.129+poz.130+poz.131	m		
			prób.		4,000
			m	201,250	
				RAZEM	201,250
161 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.160	m		
			m	201,250	
				RAZEM	201,250
162 d.2.1	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 67	m		
			m	67,000	
				RAZEM	67,000
163 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 34,95	m		
			m	34,950	
				RAZEM	34,950
164 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 67,25	m		
			m	67,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,250
165 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 15,80	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
166 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z demontażu (10% nowych) 16,25	m m	16,250	
				RAZEM	16,250
167 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach posadzek 119,80	m ² m ²	119,800	
				RAZEM	119,800
168 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000