

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1/JD/23

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa,nadbudowa wraz z dobudową klatek schodowych
do budynku Szkoły Organistowskiej Diecezji Gliwickiej
Instalacje wod-kan
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice ul.Księcia Ziemowita 3,dz. nr 1492
INWESTOR : Kuria Diecezjalna w Gliwicach
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul.Łużycka 1
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kuria Diecezjalna w Gliwicach			
1	Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej wody użytkowej	1	35
2	Instalacja wewnętrzna przeciwpożarowa hydrantowa	36	49
3	Drobne roboty budowlane instalacji wody zimnej, ciepłej i hydrantowej	50	55
4	Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej	56	69
5	Drobne roboty budowlane (kanalizacja)	70	81
6	Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej - odprowadzenie skroplin	82	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kuria Diecezjalna w Gliwicach					
1		Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej wody użytkowej			
1	KNR-W 2-d.1 15 0112-01	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 20x3,4 mm (Dn 15) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 100	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
2	KNR-W 2-d.1 15 0112-02	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 25x4,2 mm (Dn 20) mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR-W 2-d.1 15 0112-03	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 32x5,4 mm (Dn 25) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
4	KNR-W 2-d.1 15 0112-04	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 40x6,7 mm (Dn 32) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR-W 2-d.1 15 0112-05	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 50x8,4 mm (Dn 40) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR-W 2-d.1 15 0112-06	Rurociągi PP-R do wody pitnej fi 63x10,5 mm (Dn 50) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR AT-47 d.1 0106-07	Zawór odcinający elektromagnetyczny typ RST z cewką (pierwszeństwa) Dn 50 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-d.1 15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 15 z rączką stalową typ 51 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR-W 2-d.1 15 0132-02	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 20 z rączką stalową typ 51 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 2-d.1 15 0132-03	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 25 z rączką stalową typ 51 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNR-W 2-d.1 15 0132-04	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 32 z rączką stalową typ 51 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-d.1 15 0132-05	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 40 z rączką stalową typ 51 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-d.1 15 0132-06	Zawór kulowy gwintowany PN16 DN 50 z rączką stalową typ 51 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 2-15 d.1 0409-04	Zawór kulowy kołnierzowy PN 16 Dn 80 z rączką stalową typ 51 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-15 d.1 0409-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 453 DN 80 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-15 d.1 0409-04	Filtr siatkowy drobnooczkowy skośny Dn 80 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
19	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawór do zmywarki o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-d.1 15 0132-01	Zawór ścienny kątowy gwint.ćwierćbrotowy z końcówkami do mocowania węży podłączeniowych armaturę Dn 15 72	szt. szt.	RAZEM 72,00	1,00 72,00
21	KNR-W 2-d.1 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 72	szt. szt.	RAZEM 72,00	72,00
22	KNR-W 2-d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
23	KNR 0-31 d.1 0105-01	Podgrzewacz przepływowy ciepłej wody użytkowej o mocy 5,5 kW,zasilanie 230V, średnica króćców 3,8" 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,00	6,00
24	KNR 0-31 d.1 0105-01	Podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody użytkowej o mocy 3,0 kW,zasilanie 230V, średnica króćców 3,8", pojemność 10 litrów 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,00	7,00
25	25 d.1 kalk. własna	CP 648-S - opaska ogniochronna wraz z materiałami montażowymi (zabezpieczenie przejść rur palnych przez przegrody p.poż) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
26	26 d.1 kalk. własna	Masa uszczelniająca ogniochronna CP 601S wraz z izolacją ciągłą z wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
27	KNR-W 2-d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 100+12+32+5+10+30	m prób. m	RAZEM 189,00	1,00 189,00
28	KNR-W 2-d.1 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 100+12+32+5+10+30	m m	RAZEM 189,00	189,00
29	KNR 0-34 d.1 0107-03	Izolacja rurociągów śr. D 20 mm otulinami Thermacompact IS gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 100	m m	RAZEM 100,00	100,00
30	KNR 0-34 d.1 0107-03	Izolacja rurociągów śr. D 25 mm otulinami Thermacompact IS gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 12	m m	RAZEM 12,00	12,00
31	KNR 0-34 d.1 0107-04	Izolacja rurociągów śr. D 32 mm otulinami Thermacompact IS gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 16,0	m m	RAZEM 16,00	16,00
32	KNZ-15 27-d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 16,0	m m	RAZEM 16,00	16,00
33	KNZ-15 28-d.1 03	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 5,0	m m	RAZEM 5,00	5,00
34	KNZ-15 29-d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 35 mm 10,0	m m	RAZEM 10,00	10,00
35	KNZ-15 30-d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 30,0	m m	RAZEM 30,00	30,00
2		Instalacja wewnętrzna przeciwpożarowa hydrantowa			
36	KNR-W 2-d.2 15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	RAZEM 2,00	2,00
37	KNR-W 2-d.2 15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
38	KNR-W 2-d.2 15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
39	KNR-W 2-d.2 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
40	KNR-W 2-d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
41	KNR-W 2-d.2 15 0130-06	Zawór odcinający kulowy gwintowany PN16 DN 50 z rączką stalową typ 51 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2-d.2 15 0130-01	Zawór odcinający kulowy gwintowany PN16 DN 15 z rączką stalową typ 51 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 2-d.2 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNR-W 2-d.2 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - tylko montaż 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR-W 2-d.2 15 0142-01	Szafka hydrantowa zamykana typ HW-25 N-K-20 dla hydrantów wewnętrznych fi 33 z wyposażeniem: - zawór hydrantowy Dn 25 z nasadą 25-T - wąż półsztywny dł.20 mb - prądownica wodna PW - gaśnica proszkowa do 6 kg 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
46	d.2	Przejście p.poż. dla przewodów z rur niepalnych (klasa odporności ogniowej EI 120, atestowane) z ogniochronną masą uszczelniającą oraz otuliną z wełny mineralnej, zgodnie z wymaganiami producenta i atestu. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-d.2 15 0144-03	Zestaw hydroforowy typ ZH-CRFF/WF 2.5.9,parametry: - wydajność max.7,2 m3/h - wysokość podnoszenia 35 mH2O - ciśnienie zas.min.pmin=1,5 bar - moc elektr.1,5 kW 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-d.2 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 2+60+40+20	m		
			prób.		1,00
			m	122,00	
				RAZEM	122,00
49	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2+60+40+20	m		
			m	122,00	
				RAZEM	122,00
3		Drobne roboty budowlane instalacji wody zimnej, ciepłej i hydrantowej			
50	KNR AT-17 d.3 0103-02	Wiercenie otworów w ścianach o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 1300	cm		
			cm	1 300,00	
				RAZEM	1 300,00
51	KNR AT-17 d.3 0101-02	Wiercenie otworów stropie o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 650	cm		
			cm	650,00	
				RAZEM	650,00
52	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 90	m		
			m	90,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,00
54	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	10,00	10,00
55	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 90	m m	90,00	90,00
				RAZEM	90,00
4		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
56	KNR 2-15 d.4 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura kielichowa HT/PP Dz 40x1,8 20,0	m m	20,00	20,00
57	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura kielichowa HT/PP Dz 50x2,5 75,0	m m	75,00	75,00
58	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura kielichowa HT/PVC Dz 110x2,6 126,0	m m	126,00	126,00
59	KNR 2-15 d.4 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków Rura kielichowa HT/PVC Dz 110x2,6 19,0	m m	19,00	19,00
60	KNR 2-15 d.4 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków Rura kielichowa PVC-U typ ciężki "S" SN8 lita Dz 160x4,7 18,0	m m	18,00	18,00
61	KNR-W 2- d.4 15 0218-01	Wpust podłogowy Dn 50 z zasyfonowaniem, odpływ pionowy, z wyjmowanym syfonem i kratką ze stali nierdzewnej 5	szt. szt.	5,00	5,00
62	d.4 kalk. własna	Studzienka schładzająca Dn 500 szczelna z zasyfonowaniem, odpływ pionowy, z wyjmowanym syfonem, w komplecie z kratką lub rusztem 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
63	d.4 kalk. własna	Studzienka rewizyjna kanałowa z zamknięciem szczelnym z rurą wznoszącą Dz 200 dla rur przewodowych PVC Dz 160 z pokrywą włazową typ Alupura ze stopu aluminiowego do wypełnienia z bazową płytą zbrojną 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
64	d.4	Przejście p.poż 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
65	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5,00	5,00
66	KNR-W 2- d.4 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5,00	5,00
67	KNR 2-15 d.4 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm - pod umywalki i zmywarke 17	szt. szt.	17,00	17,00
68	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - pod wpusty, pisuary, zlewozmywaki 15	szt. szt.	15,00	15,00
69	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - pod w.c 15	szt. szt.	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
5		Drobne roboty budowlane (kanalizacja)			
70	KNR AT-17 d.5 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości 10 cm; miejsce cięcia - posadzka (18+19+14)*2*0,1	m ² m ²	10,20	10,20
71	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grubości 10 cm	m ³		
				RAZEM	10,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(18+19+14)*0,50*0,10	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
72	KNR 4-01 d.5 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pod kanalizację w piwnicy (18+19+14)*0,50*0,40	m ³		
			m ³	10,20	
				RAZEM	10,20
73	KNR 4-01 d.5 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu (18+19+14)*0,50*0,40	m ³		
			m ³	10,20	
				RAZEM	10,20
74	KNR AT-17 d.5 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle dla rur kanalizacyjnych 1650	cm		
			cm	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
75	KNR AT-17 d.5 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym dla rur kanalizacyjnych 700	cm		
			cm	700,00	
				RAZEM	700,00
76	KNR 4-01 d.5 0106-03	Podsypka i obsypka rur piaskiem w piwnicy (18,0+19,0*14,0)*0,50*0,40	m ³		
			m ³	56,80	
				RAZEM	56,80
77	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km <ziemia i gruz z wykopów>13,0+<gruz z przewiertów>1,0	m ³		
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
78	d.5	Oplata za składowisko gruzu 14,0	m ³		
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
79	KNR-W 2- d.5 02 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 35,0*0,30	m ²		
			m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
80	KNR 4-01 d.5 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - 70% dachówki z odzysku - wykonanie otworu w dachu dla wyprowadzenia rur wywiewnych 5*0,5	m ²		
			przel. m ²	2,50	
			przel. m ²		
				RAZEM	2,50
81	KNR 7-28 d.5 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grubości 10 cm (18+19+14)*0,5	m ²		
			m ²	25,50	
				RAZEM	25,50
6		Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej - odprowadzenie skroplin			
82	KNR-W 2- d.6 15 0112-03	Rurociągi PP-R fi 32x5,4 mm (Dn 25) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00
83	d.6	Pompka zatapialna typ Drain TM 32 7 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00