

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU BIUROWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielona 8, 61-851 POZNAŃ
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 8, 61-851 POZNAŃ

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaż istniejących urządzeń i instalacji			
1.1.	ST.IS-01	KNR 7-24 0516-1	Demontaż istniejących urządzeń i instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.2.	ST.IS-02	KNR 2-15 0205-4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
2.2.	ST.IS-02	KNR 2-15 0205-2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m		
3			7,2	m	7,20	
					RAZEM	7,20
2.2.	ST.IS-02	KNR 2-15 0208-5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podej- ście podej- ście	2,00	
4			2		RAZEM	2,00
2.2.	ST.IS-02	KNR 2-15 0208-3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podej- ście podej- ście	3,00	
5			3		RAZEM	3,00
2.2.	ST.IS-02	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm	szt.		
6			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.	ST.IS-02	kalk. włas- na	Wpięcie do istniejącego podejścia Fi110	szt		
7			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
3			Instalacja Wody			
3.3.	ST.IS-02	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt		
8			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3.	ST.IS-02	KNRW 2-15 0404-1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi 17-mm - woda zimna	m		
9			18,8	m	18,80	
					RAZEM	18,80
3.3.	ST.IS-02	KNRW 2-15 0404-1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi 21-mm - woda zimna	m		
10			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3.	ST.IS-02	KNRW 2-15 0404-2	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi 26-mm - woda zimna	m		
11			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
3.3.	ST.IS-02	KNRW-W 2-15 0404-03	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi 32-mm - woda zimna	m		
12			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3.3.	ST.IS-02	KNRW 2-15 0404-1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi 17-mm - woda ciepła	m		
13			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
3.3.	ST.IS-02	KNR 0-34 0101-03	Otulina IZO-MAX 9mm x 18mm	m		
14			18,8	m	18,80	
					RAZEM	18,80
3.3.	ST.IS-02	KNR 0-34 0101-03	Otulina IZO-MAX 9mm x 22mm	m		
15			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3.	ST.IS-02	KNR 0-34 0101-04	Otulina IZO-MAX 9mm x 28mm	m		
16			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
3.3.	ST.IS-02	KNR 0-34 0101-04	Otulina IZO-MAX 9mm x 35mm	m		
17			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.18	ST.IS-02	KNR 0-34 0101-10	Otulina TUBOLIT DG 20mm*18mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
3.3.19	ST.IS-02	KNRW 2-15 0127-3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
			34,8	m	34,80	
					RAZEM	34,80
3.3.20	ST.IS-02	KNRW 2-15 0128-2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			34,8	m	34,80	
					RAZEM	34,80
4			Armatura			
4.4.21	ST.IS-02	KNR 2-15 0121-2	Elektryczny bezciśnieniowy podgrzewacz wody	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
4.4.22	ST.IS-02	KNR 2-15 0107-1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn-15-mm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
4.4.23	ST.IS-02	KNR 2-15 0112-1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
4.4.24	ST.IS-02	KNNR 4 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.25	ST.IS-02	KNNR 4 0230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.26	ST.IS-02	KNNR 4 0229-4	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa) montowany na szafce	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.27	ST.IS-02	KNR 2-15 0115-2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
4.4.28	ST.IS-02	KNR 2-15 0115-2	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych stojąca Dn 15-mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.29	ST.IS-02	KNR 2-15 0112-1	zawory kątowe chromowane	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
4.4.30	ST.IS-02	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
4.4.31	ST.IS-02	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca z deską wolnoopadającą	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.32	ST.IS-02	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca z deską wolnoopadającą dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.4.33	ST.IS-02	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych, prostokątny, chromowany	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
5		45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin			
5.5.34	ST.IS-02	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=25mm	m		
			19,9	m	19,90	
					RAZEM	19,90
5.5.35	ST.IS-02	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=32mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11,1	m	11,10	
					RAZEM	11,10
5.5. 36	ST.IS-02	KNNR 4 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=40mm 7,1	m m	 7,10	
					RAZEM	7,10
5.5. 37	ST.IS-02	KNNR 4 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach klejonych Rura CPVC d=50mm 2,6	m m	 2,60	
					RAZEM	2,60
5.5. 38	ST.IS-02	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połą- czeniach klejonych 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
5.5. 39	ST.IS-02	kalk. włas- na	Zasyfonowanie i włączenie do pionów 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
6			Instalacja centralnego ogrzewania			
6.1			Grzejniki			
6.1. 6.1. 40	ST.IS-02	KNR 35 0215-4	Przyłącze do grzejnika 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
6.1. 6.1. 41	ST.IS-02	KNR 35 0215-4	Głowica termostatyczna 13	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
6.1. 6.1. 42	ST.IS-02	KNR-W 2- 15 0418-06	Grzejniki stalowe 2-płytowe 300x2000 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
6.1. 6.1. 43	ST.IS-02	KNR-W 2- 15 0418-05	Grzejniki stalowe 2-płytowe 500x520 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
6.1. 6.1. 44	ST.IS-02	KNRW 2- 15 0418-7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 600/720 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
6.1. 6.1. 45	ST.IS-02	KNRW 2- 15 0418-7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 900/1200 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6.1. 6.1. 46	ST.IS-02	KNRW 2- 15 0418-7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 900/1320 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6.2			Rury wielowarstwowe			
6.2. 6.2. 47	ST.IS-02	kalk. włas- na	Włączenie do istniejącego pionu c.o. 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
6.2. 6.2. 48	ST.IS-02	KNRW 2- 15 0404-1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT+ system mocowań, Fi·16·mm 12+12	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
6.2. 6.2. 49	ST.IS-02	KNR 34 0101-1	Izolacja gr.6mm na rure dn 16 12+12	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
6.2. 6.2. 50	ST.IS-02	KNR-W 2- 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 12+12	m m	 24,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,00
7			Klimatyzacja			
7.7. 51	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-1	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 6,35 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 25,9	m m	 25,90	
					RAZEM	25,90
7.7. 52	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-2	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 9,52 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 11,3	m m	 11,30	
					RAZEM	11,30
7.7. 53	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-03	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 12,7 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 19,9	m m	 19,90	
					RAZEM	19,90
7.7. 54	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-03	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 15,18 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 8,3	m m	 8,30	
					RAZEM	8,30
7.7. 55	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-04	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 19,05 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 3,5	m m	 3,50	
					RAZEM	3,50
7.7. 56	ST.IS-03	KNR 2-15 0601-05	Przewody chłodnicze - instalacja a rur miedzianych 22,2 mm wraz z izolacją zimnochronną montaż 5,5	m m	 5,50	
					RAZEM	5,50
7.7. 57	ST.IS-03	KNR 7-24 0153-4	Klimatyzator typ S-90MY3E 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.7. 58	ST.IS-03	KNR 7-24 0153-4	Klimatyzator typ S-60MU2E5B 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
7.7. 59	ST.IS-03	KNR 7-24 0153-4	Klimatyzator typ S-56MY3E 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
7.7. 60	ST.IS-03	KNR 7-24 0153-4	Klimatyzator S-22MY3E 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.7. 61	ST.IS-03	KNR 7-24 0153-4	Agregat sprężarkowo-skrapłający U-10LZ2E8 0 1 korekta ob- miaru	szt szt szt	 0,00 1,00	
					RAZEM	1,00
7.7. 62	ST.IS-03		Konstrukcja wsporcza pod agregaty 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.7. 63	ST.IS-03		Podłączenie urządzeń od storny instalacji freonowej i elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
7.7. 64	ST.IS-03	KNR 7-24 0514-1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
7.7. 65	ST.IS-03	KNR 7-24 0516-1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
8			Instalacja wentylacji			
8.8. 66	ST.IS-03	DC 15 0107-2	Przewody elastyczne, fi 100 mm 1+1+4	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
8.8. 67	ST.IS-03	DC 15 0107-3	Przewody elastyczne, fi 160 mm 9,5+9	m m	 18,50	
					RAZEM	18,50
8.8. 68	ST.IS-03	DC 15 0104-2	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 100 mm 3,14*0,1*(2,6+4)	m ² m ²	 2,07	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,07
8.8.69	ST.IS-03	DC 15 0104-5	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 160 mm 3,14*0,16*(29,2+21,3)	m ² m ²	 25,37	
					RAZEM	25,37
8.8.70	ST.IS-03	DC 15 0104-7	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 200 mm 3,14*0,2*(18,5+8)	m ² m ²	 16,64	
					RAZEM	16,64
8.8.71	ST.IS-03	DC 15 0104-9	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 250 mm 3,14*0,25*(12,5+6,7)	m ² m ²	 15,07	
					RAZEM	15,07
8.8.72	ST.IS-03	KNR 34 0303-12	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 40·mm, obwód przewodów do 600·mm, Thermasheet FR 36,92	m ² m ²	 36,92	
					RAZEM	36,92
8.8.73	ST.IS-03	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1,3*26,7+1,4*2,5	m ² m ²	 38,21	
					RAZEM	38,21
8.8.74	ST.IS-03	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 1,5*7+1,6*6,1	m ² m ²	 20,26	
					RAZEM	20,26
8.8.75	ST.IS-03	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 2,0*0,5	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.76	ST.IS-03	KNR 2-16 0306-8	Izolacja kanałów ARMACELL 18 mm 6,5	m ² m ²	 6,50	
					RAZEM	6,50
8.8.77	ST.IS-03	KNR 2-17 0143-04	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.78	ST.IS-03	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.79	ST.IS-03	DC 15 0305-1	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne dn 100 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
8.8.80	ST.IS-03	DC 15 0305-19	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną 600x600 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
8.8.81	ST.IS-03	DC 15 0305-19	Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną 600x600 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
8.8.82	ST.IS-03	DC 15 0301-7	Przepustnica stalowa kołowa, fi 250 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
8.8.83	ST.IS-03	DC 15 0301-1	Przepustnica stalowa kołowa, fi 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.84	ST.IS-03	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
8.8.85	ST.IS-03	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.86	ST.IS-03	DC 15 0412-1	Wentylator kanałowy 100/280 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8.8.87	ST.IS-03	DC 15 0401-6	Centrala wentylacyjna podwieszana z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą wstępną 2 kW i nagrzewnicą wtórną PTC 2 kW	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00