
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje sanitarne wewnętrzne w budynku biurowym przy ul.
Mikulczyckiej 9 nr działki 828/131, 839/131 w Ziemięcicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Mikulczycka 9
42-675 Ziemięcice

NAZWA INWESTORA: Gmina Zbrośławice

ADRES INWESTORA: ul. Oświęcimska 2
42-675 Zbrośławice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna Przemysław Pietrowski

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.06.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m		
		6,0000	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
5 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m		
		8,0000	m	8,0000	
				RAZEM	8,0000
6 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m		
		4,5000	m	4,5000	
				RAZEM	4,5000
7 d.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		33,2	m	33,20	
				RAZEM	33,20
9 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
10 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.1	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		Instalacje sanitarne wewnętrzne - roboty budowlane			
14 d.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
15 d.2	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	m		
		50	m	50,0000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,0000
16 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,0000	
				RAZEM	10,0000
17 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
		10	m3	10,0000	
				RAZEM	10,0000
18 d.2	KNR 7-28 0207-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły. średnica przewodów do 50 mm.	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
19 d.2	KNR 7-28 0207-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły. średnica przewodów do 100 mm.	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
20 d.2	kalk. własna	Utrzymanie czystości w obiekcie podczas prac montażowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Kompleksowe sprzątnięcie po zakończonych pracach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja c.o.			
22 d.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.3	KNR 0-35 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNR 0-35 0209-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 0-35 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
29 d.3	KNR 0-35 0219-10	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. regulowana 705-805/110-160; ilość sekcji 13-16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15)	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. pex/al./pex o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
32 d.3	KNNR 4 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. pex/al./pex o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
33 d.3	KNR 9-25 0101-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-18 mm otulinami Armaflex o grubości 6 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
34 d.3	KNR 9-25 0106-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40-42 mm otulinami Armaflex o grubości 32 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
35 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		314	m	314,000	
				RAZEM	314,000
36 d.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		270 + 44	m	314,000	
				RAZEM	314,000
37 d.3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		19	szt.g rz.	19,000	
				RAZEM	19,000
4		Klimatyzacja			
38 d.4	KNR 7-24 0130-06 analiza indywidualna	Montaż kompletnego systemu klimatyzacji wraz z armaturą, odprowadzeniem skroplin - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR 7-24 0235-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
5		Biały montaż			
40 d.5	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - komora gospodarcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi - dla niepełnosprawnych	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Poręcze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR 21-01 0116-02 analogia	Podgrzewacz wody - elektryczny pojemnościowy 5 litrów	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Instalacja kanalizacji i wody			
51 d.6	KNR 9-20 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.6	KNR 9-20 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
53 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
54 d.6	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.6	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.6	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	KSNR 4 0105-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12,5	m	12,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,500
59 d.6	KSNR 4 0105-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.6	KSNR 4 0105-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,22	m	3,220	
				RAZEM	3,220
61 d.6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
62 d.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		15,22	m	15,220	
				RAZEM	15,220
7		Wentylacja mechaniczna			
63 d.7	KNR 2-17 0322-01	Montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej z armaturą przyłączeniową (tłumiki, filtry)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.7	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.7	kalk. własna	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7	KNP 05 0629 -02.01	Wyrzutnie i czerpnie dachowe o przekroju prostokątnym i obwodzie przewodu do 1800 mm bez żaluzji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,03	m2	6,030	
				RAZEM	6,030
70 d.7	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratki transferowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.7	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.7	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,296	m2	5,296	
				RAZEM	5,296
73 d.7	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		32,77	m2	32,770	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,770
74 d.7	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		29,16	m2	29,160	
				RAZEM	29,160
75 d.7	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		24,06	m2	24,060	
				RAZEM	24,060
76 d.7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000