

ZAŁĄCZNIK NR 7c/2 do SIWZ

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń I piętra w budynku Grafit
na pomieszczenia biurowe dla Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Namysłowska 8, Wrocław
INWESTOR : Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 53-55
50-343 Wrocław
BRANŻA : sanitarna - instalacje wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimiera Fiącek
DATA OPRACOWANIA : luty 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna w budynku			
1.1.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne systemu niskoszumowego o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 38.5	m m	38.5	38.5
1.1.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne systemu niskoszumowego o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.0	m m	7.0	7.0
1.1.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne systemu niskoszumowego o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.0	12.0
1.1.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne systemu niskoszumowego o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.0	5.0
1.1.5	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki systemu niskoszumowego kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.0	2.0
1.1.6	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki systemu niskoszumowego kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.0	1.0
1.1.7	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.1.4.1+poz.1.4.2	szt. szt.	4.0	4.0
1.1.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych poz.1.4.6+poz.1.4.7	szt. szt.	4.0	4.0
1.1.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych poz.1.4.3+poz.1.4.4+poz.1.4.5+poz.1.4.7	szt. szt.	10.0	10.0
1.1.10	KNNR-W 4-02 0211-06	Włączenie do istniejącej instalacji De110/110 2	szt. szt.	2.0	2.0
1.2	45332200-5	Instalacja wody użytkowej			
1.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04 + 0602-04 Scalona zw izol. gr. a mm 0 A (suma częściowa) zw izol. gr. b mm 6.0 B (suma częściowa) cw 0 C (suma częściowa)	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m m m m m m	0.0 0.0 6.0 6.0 0.0 0.0	6.0
1.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 + 0602-03 Scalona zw izol. gr. a mm 0 A (suma częściowa) zw izol. gr. b mm 2.0 B (suma częściowa) cw 1.0 C (suma częściowa)	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 (25) mm	m m m m m m	0.0 0.0 2.0 2.0 1.0 1.0	3.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 + 0602-02 Scalona zw izol. gr. a mm	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 21 (20) mm	m		
	0	A (suma częściowa)	m	0.0	
	zw izol. gr. b mm	3.0	m	0.0	
		B (suma częściowa)	m	3.0	
	cw	4.0	m	3.0	
		C (suma częściowa)	m	4.0	
			m	4.0	
				RAZEM	7.0
1.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 + 0602-01 Scalona zw izol. gr. a mm	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 17 (16) mm	m		
	0	A (suma częściowa)	m	0.0	
	zw izol. gr. b mm	17.0	m	0.0	
		B (suma częściowa)	m	17.0	
	cw	19.0	m	17.0	
		C (suma częściowa)	m	19.0	
			m	19.0	
				RAZEM	36.0
1.2.5	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur warstwowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 17 (16) mm poz.1.4.12 (poz.1.4.8+poz.1.4.9+poz.1.4.10)*2	szt.		
			szt.	2.0	
			szt.	16.0	
				RAZEM	18.0
1.2.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur warstwowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 21 (20) mm poz.1.4.3	szt.		
			szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
1.2.7	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur warstwowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 17 (16) mm poz.1.4.1+poz.1.4.2	szt.		
			szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
1.2.8	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.0	
				RAZEM	1.0
1.2.9	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.1.2.1+poz.1.2.2+poz.1.2.3+poz.1.2.4	m		
			m	52.0	
				RAZEM	52.0
1.2.1	KNNR 4 0 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.1.2.9	m		
			m	52.0	
				RAZEM	52.0
1.2.1	KNR 0-34 1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. zewn. 26 (25) mm otulinami gr.20 mm poz.1.2.2C+poz.1.2.2A	m		
			m	1.0	
				RAZEM	1.0
1.2.1	KNR 0-34 2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 21 (20) mm otulinami gr.20 mm poz.1.2.3C	m		
			m	4.0	
				RAZEM	4.0
1.2.1	KNR 0-34 3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. zewn. 17 (16) mm otulinami gr.20 mm poz.1.2.4C	m		
			m	19.0	
				RAZEM	19.0
1.2.1	KNR 0-34 4 0101-07	Izolacja rurociągów śr. zewn. 32 mm otulinami gr. 13 mm poz.1.2.1B	m		
			m	6.0	
				RAZEM	6.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1 5	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. zewn. 26 (25) mm otulinami gr. 13 mm poz.1.2.2B	m m	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.2.1 6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. zewn. 21 (20) mm otulinami gr. 9 mm poz.1.2.3B	m m	 3.0	
				RAZEM	3.0
1.2.1 7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. zewn. 17 (16) mm otulinami gr. 9 mm poz.1.2.4B	m m	 17.0	
				RAZEM	17.0
1.3	45332200-5	Instalacja wody p.poż. (hydrantowa)			
1.3.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.3.2	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.4	45332400-7	Armatura sanitarna i biały montaż			
1.4.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 NOVA PRO M33103	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie np. TECEprofil Przyciski do spłuczek podtynkowych np. TECEplanus do WC, chrom połysk Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa np. NOVA PRO lejowa, wisząca prostokątna 4/2 l, szer. 53 cm (nr kat. M33103)	kpl. kpl.	 3.0	
				RAZEM	3.0
1.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 NOVA PRO NPS	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie np. TECEprofil Przyciski do spłuczek podtynkowych np. TECEplanus do WC, chrom połysk Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa np. NOVA PRO lejowa, wisząca dla niepełnosprawnych 4/2 l szer. 70 cm (nr kat. M33500000)	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.4.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02 + KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 ALEX 66000	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie np. TECEprofil Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna Przyciski do spłuczek podtynkowych np. TECEplanus do pisuaru, chrom po- łysk Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar np. ALEX (nr kat. 66000)	kpl. kpl.	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.4.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 NOVA PRO	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie np. TECEprofil Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka np. NOVA PRO Syfon stalowy chromowany	kpl. kpl.	 5.0	
				RAZEM	5.0
1.4.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 + KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 NOVA PRO NPS	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie np. TECEprofil (z syfonem podtynkowym) Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka np. NOVA PRO BB	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.6	KNNR 4 0229-05 + KNNR 4 0218-02 POLAR FRANKE	Zlewozmywak np. Franke Polar Syfon zlewozmywakowy 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.4.7	KNNR 4 0218-01 Wp	Wpust ściekowy o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.4.8	KNNR 4 0137-03 U	Baterie jednouchwytowe np. KLUDI ZENTA XL DN 10 (nr. kat. 38 260 05 75), z dwoma zaworami poz.1.4.4	szt. szt.	 5.0	
				RAZEM	5.0
1.4.9	KNNR 4 0137-03 U1	Baterie jednouchwytowe np. KLUDI PROVITA DN 8 (nr. kat. 33 336 05 00) + uchwyty kliniczne KLUDI PROVITA (nr kat. 74 910 05-00), z dwoma zaworami poz.1.4.5	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.4.1	KNNR 4 0137-03 ZI	Baterie jednouchwytowe np. Hansgrohe Focus DN15 (nr. kat. 31806000), z dwoma zaworami poz.1.4.6	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.4.1	KNNR 4 0131-01	Przerzywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża np. HA lub HD poz.1.4.12	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.4.1	KNNR 4 0135-01 ZZ	Zawory czerpalne/ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
2 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
2.1	KNNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2.0	
				RAZEM	2.0
2.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. CV33/600/1050 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
2.3	KNNR 0-35 0215-04 analogia	Głowice termostaticzne - demontaż z grzejnika demontowanego i montaż w nowym grzejniku poz.2.2	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
2.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.2.3	urz. urz.	 1.0	
				RAZEM	1.0
2.5	KNNR-W 4-02 0517-02 analogia	Odlączenie rur zasilających od rozdzielacza i ich przełożenie Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0 1	kpl. m kpl.	 1.0	 0.0
				RAZEM	1.0
2.6	KNNR 0-38 0103-02	Grzejniki elektryczne np. F-117 500 W 4	szt. szt.	 4.0	
				RAZEM	4.0
3 45262000-1 Roboty budowlane towarzyszące					
3.1	KNNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścia- nach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	 2.0	
				RAZEM	2.0
3.2	KNNR 7-28 0205-06 analogia	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 w ścianach murowa- nych o grubości 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2.0	
				RAZEM	2.0
3.3	KNNR 4 0142-03 analogia	Drzwiczki o wymiarach 600 x 600 mm oraz 400 x 400 mm - demontaż i montaż w nowym miejscu 2	kpl. kpl.	 2.0	
				RAZEM	2.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR-W 2-02 2008-02 z.sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² - wypełnienie otworów płytami G-K	m ²		
		0.6*0.6+0.4*0.4	m ²	0.5	
				RAZEM	0.5
3.5	KNR 2-02 1605-02/03 r.16 z.sz.5.15 kanalizacja	Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych przy wysokości do 5,5 m + czas pracy rusztowań	m ²		
		1.5*(12.5+2.0+14.0)	m ²	42.8	
				RAZEM	42.8
3.6	kalk. własna	Odbiór gruzu i odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0