

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne - *stan developerski*
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 10/7C, Bydgoszcz.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Data opracowania
16.07.2019r.

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłota i wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1 Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
d.1	0152-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.1	0234-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1	0234-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
d.1	0112-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka). Lokalizację podejść uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.	szt.		
d.1	0107-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm. Podejście pod elektryczny podgrzewacz ciepłej wody w łazience i kuchni Lokalizację podejść uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka). Lokalizację podejść uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa.	szt.		
d.1	0208-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC.	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1	0111-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 2-15	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
d.1	0111-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
d.1	0106-03	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
17	KNR 4-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
d.1	0336-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 12	m m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
19	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową. 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
20	KNR 0-35 d.1 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 24	m m	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pralka syfon kulowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-02 d.1 0307-01 analogia	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-02 d.1 2010-12	Zabudowa instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej płytą G-K 3*0,5+3*1,2	m ² m ²	5,100	5,100
				RAZEM	5,100
24	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie grzejników przed zabrudzeniami podczas realizacji robót 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,5	t t	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
26	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0,5	t t	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
2		Instalacja gazowa			
27	KNR 4-02 d.2 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 4 1	msc. m msc.	1,000	4,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-01 d.2 1304-01 analiza indywidualna	Trwałe odcięcie nieczynnego podejścia do zlikwidowanego urządzenia gazowego z zaspawaniem podejścia i likwidacją zaworu. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 6	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 d.2 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 d.2 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej. 1	lokal. lokal.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-02 1215-05 analogia	Kratka wywiewna 14x21 cm z możliwością demontażu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2		Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza obsługującego budynki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja c.o.			
36 d.3	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Zabezpieczenie grzejników lub demontaż na czas robót i ponowny montaż i uzupełnienie zładu.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N). Zabezpieczenie rur przy przejściach przez ściany działowe.	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności wykonywanej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty budowlane -przez ADM			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (2,72+6,01)*2*3,58*0,50+(6,01+3,95)*2*3,57*0,20+(3,17+3,32)*2*3,58*0,2+(1,8+2,05)*2*3,58*0,20+(1,4+1,95)*2*3,58*0,20	m ²	65,080	
d.1	0701-02		m ²		
				RAZEM	65,080
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym 65,08	m ²	65,080	
d.1	0712-06 analogia		m ²		
				RAZEM	65,080
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² (2,72*6,01)*0,50+(6,01*3,95)*0,20+(3,17*3,32)*0,2+(1,8*2,05)*0,20+(1,4*1,95)*0,20	m ²	16,310	
d.1	0701-08		m ²		
				RAZEM	16,310
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m ² w 1 miejscu) 16,31	m ²	16,310	
d.1	0712-12		m ²		
				RAZEM	16,310
5	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1,5	m ³	1,500	
d.1	0108-09		m ³		
				RAZEM	1,500
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1,5	m ³	1,500	
d.1	0108-10		m ³		
				RAZEM	1,500

Inspelator Nadzoru Inwestorskiego
Michał Włodarczyk
 Michał Włodarczyk
 ul. Łódzka 100, 80-208 Wrocław
 w spółce z ograniczoną odpowiedzialnością
 w zakresie usług architektonicznych
 KURPA 0000000000

