
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 *Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne*

45331100-7 *Instalowanie centralnego ogrzewania*

NAZWA INWESTYCJI : **PRZEBUDOWA MIESZKAŃ nr 21, 23, 24, 26, 27 na potrzeby osób z niepełnosprawnościami**
ADRES INWESTYCJI : **WROCLAW, UL.KAMIENSKIEGO 190**

INWESTOR : **MOPS**
ADRES INWESTORA : **UL.STRZEGOMSKA 6, 53-611 WROCLAW**

BRANŻA : **sanitarna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **mgr inż. Barbara Dereś**
DATA OPRACOWANIA : **grudzień 2022 r.**

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	22
1.1	Demontaże	1	4
1.2	Prace montażowe	5	22
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	23	45
2.1	Demontaże	23	28
2.2	Prace montażowe	29	45
3	INSTALACJA C.O.	46	61
3.1	Demontaże	46	49
3.2	Prace montażowe	50	61

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów z PP w węzłach mieszkaniowych	m		
d.1.1	0121-03				
		<M21, około: [1,5+2,4+0,5*4]*2	m	11,80	
		<M23, około: [1,2+2,4+0,5*4]*2	m	11,20	
		<M24, około: [1,2+2,4+0,5*4]*2	m	11,20	
		<M26, około: [1,5+2,4+0,5*4]*2	m	11,80	
		<M27, około: [1,5+3,7+0,5*4]*2	m	14,40	
				RAZEM	60,40
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworów ze złączką do węża i zaworów przy splączkach	szt.		
d.1.1	0140-03				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01				
		2*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej, bez wkręcania korków	szt.		
d.1.1	0141-03				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		Prace montażowe			
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z polipropylenu typ 3 (PP) stabilizowane (z wkładką aluminiową) kl.	m		
d.1.2	0111-02	ciśn. PN 20, SDR 6 (S2,5), o śr. zewnętrznej 25 mm, o połączeniach zgrze-			
	analiza indywi-	wanych polifuzyjnie, montowane w budynkach mieszkalnych			
	dualna				
		zw:			
		<Wi3: 1,3+0,5*2	m	2,30	
		<Wi4: [1,7+2,2+0,6+0,5*4]*2	m	13,00	
		<Wi7: 1,5+0,5*3	m	3,00	
		<Wi8: 0,6+2,3+1,7+0,5*4	m	6,60	
		<Wi10: [1,5+0,5*3]*2	m	6,00	
		<z M28; Wi12: 0,6+2,2+1,7+0,5*3	m	6,00	
		<z M21; Wi5: 0,6+2,2+1,7+0,5*3	m	6,00	
		<Wi6: 1,8+0,5*3	m	3,30	
		A (suma częściowa)	m	46,20	
		cwu:			
		<Wi3: 1,3+0,5	m	1,80	
		<Wi4: [1,7+2,2+0,6+0,5*3]*2	m	12,00	
		<Wi7: 1,5+0,5*2	m	2,50	
		<Wi8: 0,6+2,3+1,7+0,5*3	m	6,10	
		<Wi10: [1,5+0,5*2]*2	m	5,00	
		<z M28; Wi12: 0,6+2,2+1,7+0,5*2	m	5,50	
		<z M21; Wi5: 0,6+2,2+1,7+0,5*2	m	5,50	
		<Wi6: 1,8+0,5*2	m	2,80	
		B (suma częściowa)	m	41,20	
				RAZEM	87,40
6	KNR-W 4-02	Wpięcie nowych przewodów zw i cwu do instalacji istniejącej	szt.		
d.1.2	0118-03				
		5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połą-	szt.		
d.1.2	0116-01	czeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		1+3+3+1+3+1*2+3+3+1	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1.2	0116-08	worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o			
		śr. zewnętrznej 20 mm			
		2*10	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0132-02				
		7*2	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe łokciowe, z dwoma zaworami o	szt.		
d.1.2	03	śr. nominalnej 15 mm			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNNR 4 0137-	Baterie zmywakowe stojące, jednouchwytowe łokciowe, z dwoma zaworami o	szt.		
d.1.2	03	śr. nominalnej 15 mm			
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 2-15	Zawory odcinające przy WC i pralce	szt.		
d.1.2	0132-01	5*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.2	0142-03	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
14	KNNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-	m		
d.1.2	02	datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.5	m	87,40	
				RAZEM	87,40
15	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	02	Krotność = 2 poz.14	m	87,40	
				RAZEM	87,40
16		Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	m		
d.1.2	kalk. własna	poz.14	m	87,40	
				RAZEM	87,40
17	KNR 0-34	Izolacja otuliną grub. 6 mm rurociągów w brzdach o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0107-02	poz.20*2	m	17,80	
				RAZEM	17,80
18	KNR 0-34	Izolacja otuliną grub. 9 mm rurociągów zw o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0107-04	poz.5A-poz.20	m	37,30	
				RAZEM	37,30
19	KNR 0-34	Izolacja otuliną grub. 30 mm rurociągów cw o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0108-04	poz.5B-poz.20	m	32,30	
				RAZEM	32,30
20	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w podłożu posadzek	m		
d.1.2	0210-01	<Wi3: 1,3*2 <Wi7: 1,5 <Wi10: 1,5*2 <Wi6: 1,8	m m m m	2,60 1,50 3,00 1,80	
				RAZEM	8,90
21	KNR AT-15	Układanie peszla	m		
d.1.2	0104-04	poz.20	m	8,90	
				RAZEM	8,90
22	KNR-W 4-01	Zabetonowanie bruzd	m		
d.1.2	0207-02	poz.20	m	8,90	
				RAZEM	8,90
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1		Demontaże			
23	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1	0229-08	2,5*5+12,5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
24	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.2.1	0229-07	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
25	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-04	pływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-06	pływowych - umywalka 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-07	pływowych - wanna 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.2.1	0234-08	pływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		Prace montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*5+0,8*5	m		
			m	24,00	
				RAZEM	24,00
30	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5*5	m		
			m	12,50	
				RAZEM	12,50
31	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,5*5+5*2,8	m		
			m	16,50	
				RAZEM	16,50
32	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-04	zawory napow-odpow. o śr. 75 mm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR-W 2-15 d.2.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5+5	podej.		
			podej.	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 5+5	podej.		
			podej.	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej.		
			podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-01 analiza indywidualna	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla NP 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR 2-15/GE- d.2.2 BERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNR 2-15/GE- d.2.2 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla NP 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0216-02	Odwodnienie liniowe 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0126-05 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.29+poz.30+poz.31	m		
			prób.		1,00
			m	53,00	
				RAZEM	53,00
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej poz.43	m		
			m	53,00	
				RAZEM	53,00
45	d.2.2 kalk. własna	Zabezpieczenie ppoż. przejść instalacyjnych przez strop 5*2	kpl.		
			kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
3		INSTALACJA C.O.			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Demontaże			
46	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.3.1	0506-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.3.1	0506-02	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
48	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.1	0512-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
49	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.3.1	0520-01	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.2		Prace montażowe			
50	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.3.2	0402-02	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
51	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskowe o śr.nominalnej 15 mm	m		
d.3.2	0402-01	2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
52	KNR 0-35	Zestawy przyłączeniowe do grzejników stalowych płytowych - z podłączeniem od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.3.2	0214-01	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
53	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.3.2	0425-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0412-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
55	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0412-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
56	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3.2	0412-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.3.2	0142-03	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.3.2	0404-01	5	urząd.	5,00	
				RAZEM	5,00
59	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	02	poz.58	m	5,00	
				RAZEM	5,00
60	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.2	0436-01	5	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
61	KNR 0-34	Izolacja otuliną rurociągów śr.22 mm, grub. 13 mm	m		
d.3.2	0101-06	poz.51+poz.50	m	35,00	
				RAZEM	35,00