

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
część III Prace nie związane z Termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 13, nr dz. 28/11, AM-10, obręb: Południe, gmina: Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, Plac Nowy Targ 1-8
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimiera Fiącek, Izabela Fiącek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wrocław, ul. Chudoby 13 - III Prace nie związane z Termomodernizacją					
1	45332300-6	III.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
		M*1.05			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji pod stropem (piwnica)			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm -	m		
d.1.1	0229-05	na ścianach budynku			
	z.o.2.9.	poz.14	m	7.810	
				RAZEM	7.810
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
d.1.1	0229-04	- na ścianach budynku			
	z.o.2.9.	poz.15	m	32.820	
				RAZEM	32.820
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	0109-13				
	0109-16				
	analogia				
		$\pi()*((150/1000)/2)^2*poz.1$	m ³	0.138	
		$\pi()*((50+100)/2/1000)^2*poz.2$	m ³	0.580	
				RAZEM	0.718
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - demontaż			
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w	m		
d.1.2	0229-02	wykopie			
	z.o.2.9.	poz.8	m	1.250	
				RAZEM	1.250
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.2	0109-13				
	0109-16				
	analogia				
		$\pi()*((150/1000)/2)^2*poz.4$	m ³	0.022	
				RAZEM	0.022
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej pod posadzką - montaż			
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.3	0106-01	z odrzuceniem na odległość do 3 m			
	Std-gr	$0.80*((2.92+2.93)/2-2.20+0.20)*1.25$	m ³	0.925	
	PVC160				
	Tp6-Um	$0.80*((3.01+2.48)/2-2.20+0.20)*0.53$	m ³	0.316	
	PVC50				
	studzienka	$1.60*1.60*1.00$	m ³	2.560	
	600x600			RAZEM	3.801
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.3	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
		poz.6	m ³	3.801	
				RAZEM	3.801
8	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych			
	Std-gr	1.25	m	1.250	
	PVC160			RAZEM	1.250
9	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.3	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych			
	Tp6-Um	0.53	m	0.530	
	PVC50			RAZEM	0.530
10	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm	m		
d.1.3	0804-01	poz.8+poz.9	m	1.780	
				RAZEM	1.780
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej tłocznej z rur z tworzyw sztucznych	m		
d.1.3	0127-02	- dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.3	0106-03	- podsypka i zasypanie piaskiem			
	analogia	poz.6			
		$-\pi()*((160/1000)/2)^2*poz.8$	m ³	3.801	
		$-\pi()*((110/1000)/2)^2*poz.9$	m ³	-0.025	
		$-0.6*0.6*1.0$	m ³	-0.005	
			m ³	-0.360	
				RAZEM	3.411

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
		poz.6	m ³	3.801	
				RAZEM	3.801
1.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji pod stropem (piwnica)			
14 d.1.4	KNNR 4 0207-04 śc.-Ts3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.41+1.40	m	7.810	
				RAZEM	7.810
15 d.1.4	KNNR 4 0207-03 Ts3-PKS01 Ts2-PKS05 Ts3-PKS06 Ts5-PKS07 Ts7-PKS08 Ts6-PKS09	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.92-6.41	m	10.510	
		3.27	m	3.270	
		10.54	m	10.540	
		7.94	m	7.940	
		0.28	m	0.280	
		0.28	m	0.280	
				RAZEM	32.820
16 d.1.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż pionów			
17 d.1.5	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.19	m	175.000	
				RAZEM	175.000
18 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		$\pi()*((50+100)/2/1000)^2*poz.17$	m ³	3.093	
				RAZEM	3.093
1.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż pionów			
19 d.1.6	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne w systemie niskosumowym o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		175.0	m	175.000	
				RAZEM	175.000
20 d.1.6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1.6	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		5+6*7	otw.	47.000	
				RAZEM	47.000
22 d.1.6	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów	otw.		
		poz.20	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		0.10*0.10*0.20*poz.21	m ³	0.094	
		0.10<m2>*0.10*poz.22	m ³	0.080	
				RAZEM	0.174
1.7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - demontaż instalacji w lokalach			
24 d.1.7	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.30+poz.31+poz.32	m	84.000	
				RAZEM	84.000
25 d.1.7	KNR-W 4-02 0235-08 Muszle	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1.7	KNR-W 4-02 0235-06 Um	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.7	KNR-W 4-02 0235-04 Zlew	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
28 d.1.7	KNR-W 4-02 0235-07 Wanna Natrysk	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna i brodzik 3 A (suma częściowa) 7 B (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl. kpl.	 3.000 ----- 3.000 7.000 ----- 7.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu $\pi() * ((50+100)/2/1000)^2 * \text{poz.24}$	m ³ m ³	 1.484	
				RAZEM	1.484
1.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - montaż instalacji w lokalach			
30 d.1.8	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1.8	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.8	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
33 d.1.8	KNNR 4 0211-03 Muszle	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.1.8	KNNR 4 0211-01 Um Zlew Wanna Natrysk Pralka	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8 19 3 7 10	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.000 19.000 3.000 7.000 10.000	
				RAZEM	47.000
35 d.1.8	KNNR 4 0233-03 Muszla	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z demontażu poz.25	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.1.8	KNNR 4 0230-02 Um	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z demontażu poz.26	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.1.8	KNNR 4 0229-05 Zlew	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego z syfonem z demontażu poz.27	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.1.8	KNNR 4 0231-04	Wanny kąpielowe z demontażu poz.28A	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1.8	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z demontażu poz.28B	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.8	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poz.30+poz.31+poz.32	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
41 d.1.8	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi poz.40	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		0.25/4*0.25/2*poz.40	m ³	0.656	
				RAZEM	0.656