

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wod-kan - wymiana pionów oraz poziomu wod-kan
ADRES INWESTYCJI : ul.Rydygiera 29; 50-238 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul.Rydygiera 29 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul.Rydygiera 29; 50-238 Wrocław
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Włudyka
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową pionów wodociągowych oraz poziomu wodociągowego .					
1		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	poz.1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	poz.2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1	0424-04	analogia	miejsc.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
6	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strycho- wym	miejsc.		
d.1	0424-03	analogia	miejsc.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	0323-05	poz.5	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w dachu drewnianym	miejsc.		
d.1	0424-05	5	miejsc.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
d.1	0508-01	5*1.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m ²		
d.1	0502-01	poz.9+2	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu	m ²		
d.1	0519-01	poz.10	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.1	0517-01	poz.11	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	poz.1+poz.2+poz.5+poz.6+poz.8	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 4-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0712-01	poz.13*1.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
15	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02	analogia	m ²	64.000	
		poz.14		RAZEM	64.000
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m ²		
d.1	1501-05	analogia	m ²	64.000	
		poz.15		RAZEM	64.000
17	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - w piwnicach celem wymiany leżaka	m ²		
d.1	0819-05	19.10*0.5	m ²	9.550	
				RAZEM	9.550
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej o grub. 1/2 cegły	m ²		
d.1	0801-04	poz.17*0.7	m ²	6.685	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym poz.17	m ³ m ³	RAZEM 9.550	6.685 9.550
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
20	KNR-W 4-02 d.2 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pod posadzką 25	m m	25.000 RAZEM	25.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 10.61+8.35+8.35+80.0+5	m m	112.310 RAZEM	112.310
22	KNR-W 4-02 d.2 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4+2+4+3+2+2	szt. szt.	17.000 RAZEM	17.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3+2+2+2+2	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie adaptera pod rure PCV 110 0	szt. szt.	0.000 RAZEM	0.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0211-04 analogia	Wstawienie adaptera pod PCV50 0	szt. szt.	0.000 RAZEM	0.000
27	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 33	szt. szt.	33.000 RAZEM	33.000
28	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 12	szt. szt.	12.000 RAZEM	12.000
29	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000
30	KNR 2-15 d.2 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 75 i 100 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
31	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 84.84	m m	84.840 RAZEM	84.840
32	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 47.20	m m	47.200 RAZEM	47.200
33	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10.0	m m	10.000 RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.2 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 25	m m	25.000 RAZEM	25.000
3		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.			
36	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.36	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000
38	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
39	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.38	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
40	KNR 4-01 d.3 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu wody zimnej w stropie międzypiętrowym 28	miejsc. miejsc.	RAZEM 28.000	28.000
41	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.40	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
42	KNR 4-01 d.3 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.) (poz.36+poz.38+poz.40)*0.5	m ² m ²	RAZEM 27.000	27.000
43	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.42	m ² m ²	RAZEM 27.000	27.000
44	KNR 2-02 d.3 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich poz.43	m ² m ²	RAZEM 27.000	27.000
4		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
45	KNR 4-02 d.4 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
46	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 50	m m	RAZEM 50.000	50.000
47	KNR 4-02 d.4 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
48	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0103-05 analogia	Wstawienie rur ochronnych St32,40,50,60 mm w miejscach przejść przez ścia- ny i stropy.- robocizna,materiał i sprzęt. poz.36+poz.38+poz.40	szt. szt.	RAZEM 54.000	54.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17.77	m m	RAZEM 17.770	17.770
51	KNR-W 2-15 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.41+(4*7.83)	m m	RAZEM 40.730	40.730
52	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.30*4+1.0	m m	RAZEM 26.200	26.200
53	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9.59+(26*1.0)	m m	RAZEM 35.590	35.590
54	KNR 2-15 d.4 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNR 2-15 d.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
58	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		poz.57	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.50+poz.51	m	58.500	
				RAZEM	58.500
60	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.52+poz.53	m	61.790	
				RAZEM	61.790
61	KNR 2-15 d.4 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m	120.290	
				RAZEM	120.290
5		Prace porządkowe			
62	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwo 50-01-obudowa pionów wod-kan	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
63	KNR-W 2-02 d.5 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²		
		poz.62	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
64	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.63	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
65	KNR 4-01 d.5 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz w calosci powinien zostac uzyty do zasypiania dołu gnilnego	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
67	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
68	d.5 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
		5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500