

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie instalacji wod-kan
ADRES INWESTYCJI : ul.Dmowskiego 4; 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA : ul.Dmowskiego 4 ; 58-300 Wałbrzych
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Włudyka/aktualizacja cen Marta Lupierz
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2016/aktualizacja cen 10.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2016/aktualizacja cen 10.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Uporządkowanie instalacji wod-kan .					
1		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji kanalizacyjnej.			
1	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.15*0.20*2.25	m ² m ²	0.068	
				RAZEM	0.068
3	KNR 4-01 d.1 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 2.25	m m	2.250	
				RAZEM	2.250
4	KNR 4-01 d.1 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego w stropie międzypiętrowym 15	miejsc. miejsc.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-01 d.1 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego w stropie strycho- wym 4	miejsc. miejsc.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1 0424-05	Wycięcie otworów dla pionu kanalizacyjnego P4 w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-02 d.1 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01 d.1 0712-01	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na ścianach,pilastrach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.) 10*1.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 10*1.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-02 d.1 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich 10*1.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek - w piwnicach celem wymiany leżaka 29.35	m ² m ²	29.350	
				RAZEM	29.350
18	KNR-W 4-01 d.1 0801-04	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o pow. 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej o grub. 1/2 cegły poz.17	m ² m ²	29.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01	Zasypanie studni rewizyjnej po wykonaniu podłączeń ziemią.	m ³	RAZEM	29.350
d.1	0105-02				
	analogia	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	2.0*0.30	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
2		Uporządkowanie instalacji kanalizacyjnej w częściach wspólnych			
22	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie - pod posadzką oraz wpięcie do istniejącego przyłącza w studni rewizyjnej.	m		
d.2	0229-02	10+2.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
23	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0229-04	7.51+16.66+5.55+5.06	m	34.780	
				RAZEM	34.780
24	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0232-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2	0232-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
d.2	0236-03	poz.25	msc.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 4-02	Wstawienie adaptera pod rure PCV 110	szt.		
d.2	0211-06				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4-02	Wstawienie adaptera pod PCV50	szt.		
d.2	0211-04				
	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0209-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-04	2.25+16.66+16.61+5.06	m	40.580	
				RAZEM	40.580
34	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-02	(11*1.0)+5.26	m	16.260	
				RAZEM	16.260
35	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-01	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15 d.2 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Roboty budowlane przy uporządkowaniu instalacji wody zimnej.			
38	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNR 4-01 d.3 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla pionu wody zimnej w stropie międzypiętrowym	miejs.		
		15	miejs.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.38+poz.39	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.40	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.5*0.5)*11	m ²		
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
44	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m ²		
		poz.43	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
45	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.)	m ²		
		poz.43	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
46	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.45	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
47	KNR 2-02 d.3 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich	m ²		
		poz.46	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
4		Uporządkowanie instalacji wody zimnej w częściach wspólnych			
48	KNR 4-02 d.4 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		27.23	m	27.230	
				RAZEM	27.230
50	KNR 4-02 d.4 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0103-05 analogia	Wstawienie rur ochronnych St32 i St40 mm w miejscach przejść przez ściany i stropy.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR-W 2-15 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.12	m	6.120	
				RAZEM	6.120
54	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.61+20.75	m	44.360	
				RAZEM	44.360
55	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	m		
		24.14	m	24.140	
				RAZEM	24.140
56	KNR 2-15 d.4 0112-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm-montaz zaworu antyskażeniowego 1"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 2-15 d.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNR 2-15 d.4 0118-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe z nakładką radiową do odczytu o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		poz.60	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0142-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.53+poz.54	m	50.480	
				RAZEM	50.480
64	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.55	m	24.140	
				RAZEM	24.140
65	KNR 2-15 d.4 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.53+poz.54+poz.55	m	74.620	
				RAZEM	74.620
5		Prace porządkowe			
66	KNR 4-01 d.5 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz w całości powinien zostać użyty do zasypania dołu gnilnego	m ³		
		poz.4*0.01+poz.5*0.01+2.25*0.25+poz.12*0.01+poz.17*0.25+poz.43*0.10+poz.39*0.005+poz.40*0.005	m ³	8.545	
				RAZEM	8.545
68	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.67	m ³	8.545	
				RAZEM	8.545
69	d.5 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
		poz.67*1.5	m ³	12.818	
				RAZEM	12.818