

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wod-kan  
ADRES INWESTYCJI : Niepodległości 28  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Niepodległości 28  
ADRES INWESTORA : 58-303 Wałbrzych, ul. Niepodległości 28  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Lupierz wg przedmiaru BOK Podgórze  
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2016/aktualizacja cen 01.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.03.2016/aktualizacja cen  
01.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji wodnej w piwnicy</b>					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - pion przedpoko- je 2,4 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-pion przedpokoje 2,4 poz.1	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
3	KNR-W 4-01 0210-02	Rozkucie posadzki betonowej grubości 10 cm na szer. 0,50 m w piwnicy 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.5*3.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.763	
				RAZEM	0.763
5	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie w piwnicy 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
6	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.05*0.10*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.153	
				RAZEM	0.153
7	KNR-W 4-02 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budyneków o połączeniach wciskowych 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
10	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach - uzupełnienie posadzki beto- nowej grub. 10 cm i szer. 0,50 m 3.05	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
11	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 0.5*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.525	
				RAZEM	1.525
12	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - pion łazienka 4, 6,8 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową-pion łazienka 4,6,8 poz.12	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - pod zlewozmywak, umywalkę, wannę 2+4	msc. msc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - wykucie odcinków instalacji 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach bu- dynku 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową-odcinki poz.16	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł poz.16	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową 3	msc. msc.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm - piwnica 1.60+5.0	m m	RAZEM 6.600	3.000 6.600
21	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - pion 10.5+7.5	m m	RAZEM 18.000	18.000
22	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN16 piwnica poz.20	m m	RAZEM 6.600	6.600
23	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.22	m m	RAZEM 6.600	6.600
24	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN16 pion poz.21	m m	RAZEM 18.000	18.000
25	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.24	m m	RAZEM 18.000	18.000
26	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia do wodomierzy 4*0.5	m m	RAZEM 2.000	2.000
27	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm - podejścia do wodomierzy 4*0.5	m m	RAZEM 2.000	2.000
28	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PN16 podejścia do wodomierzy 4*0.5	m m	RAZEM 2.000	2.000
29	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
30	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
31	KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
32	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
33	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - ponowny montaż istniejących wodomierzy 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	4.000
34	KNR 4-02 0118-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - wymiana podejścia pod wodomierz 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
35	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
36	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawór antyskażeniowy 1" 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
37	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - z półrubunkami na pionach 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie betonowym - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów w stropie drewnianym - pion kanalizacyjny fi 110 i wodny	miejs.		
		6	miejs.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach z zamontowaniem tulei	szt.		
		1+6	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-02 2004-02 analogia	Rozebranie obudowy rur z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		(0.35+0.30)*2.48+(0.35+0.30)*2.56	m <sup>2</sup>	3.276	
				RAZEM	3.276
42	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01 - obudowa rur wodno-kanalizacyjnych - (instalacja w lokalach 2,4)	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	3.276	
				RAZEM	3.276
43	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
44	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		poz.43	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
45	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.44*1.5	t	0.750	
				RAZEM	0.750