

PRZEDMIAR ROBÓT

Kosztorys Inwestorski doposażone c.w. 3 Maja 49_KI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ WODY ZIMNEJ CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
1 d.1	KNR-4-07 z sz.r1-3.5.b wycena indywidualna	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 45 piono-pięter	objekt.		
		1	objekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna do węzła ciepłego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R Stabi PN 20 z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych Pion-lokal o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o śr 20 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - prysznice, wanny.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - zlewozmywaki, umywalki.	szt.		
		8+5	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	kalk. własna	Plombowanie wodomierzy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury MTCV-B DN 15 Danfoss w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kosztorys Inwestorski doposażone c.w. 3 Maja 49_KI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Filtr siatkowy skośny DN 15 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kulowe DN 15 w instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 20x3,4 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory kulowe DN 20 w instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 25x4,2 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory kulowe DN 25 w instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych PP-R o śr. nominalnej 32x5,4 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0430-01 analogia	Śrubunek o śr. nominalnej DN 15 mm - zawory lokalowe i podpionowe	szt.		
		13+3	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0430-02 analogia	Śrubunek o śr. nominalnej DN 20 mm - zawory lokalowe i podpionowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.1 0430-03 analogia	Śrubunek o śr. nominalnej DN 25 mm - zawory podpionowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		146+14+34+5	m	199,000	
				RAZEM	199,000
25	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		199	m	199,000	
				RAZEM	199,000
2		IZOLACJA RUR CPV-45321000-3 Izolacja cieplna			
26	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o śr. 20x3,4 mm - ciepła woda	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
27	KNR 0-34 d.2 0101-11 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o śr. 25x4,2 mm - ciepła woda	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 0-34 d.2 0101-11 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o śr. 32x5,4 mm - ciepła woda	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
29	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 30 mm rur o śr. 40x6,7 mm - ciepła woda	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 0-34 d.2 0101-12 analogia	Izolacja Paroc Section AluCoat T o grubości 20 mm rur o śr. 40x6,7 mm - zimna woda	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		PODPARCIA POZIOMU CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych			
31	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.3 1104-04	Elementy konstrukcyjne (stopka do profilu A i łącznik do profilu montażowego) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		ROBOTY BUDOWLANE - POINSTALACYJNE			
35 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią grubą	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
36 d.4	KNR-W 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.4	kalk. własna	Montaż rur osłonowych plastikowych - przejścia przez strop	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.4	kalk. własna	Uszczelnienie silikonem przejść przez - rura osłonowa rura instalacyjna.	szt.		
		8*3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
39 d.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.4	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (7+1+8)*2	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.4	kalk. własna	Przejście ppoż w węźle cieplnym - Hilti typ CP 648 –S	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,4*0,4*32+5	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
49 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
50 d.4	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Kosztorys Inwestorski doposażone c.w. 3 Maja 49_KI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
52	KNR-W 4-01 d.4 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
53	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0,4*0,4*44	m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
54	KNR-W 2-02 d.4 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
		0,7*5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
55	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - obudowy k-g	m ²		
		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
56	KNNR 3 d.4 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian - obudowa k-g	m ²		
		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
57	KNR-W 4-02 d.4 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR-W 4-02 d.4 0121-03	Demontaż rurociągu z PP-R o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		1*8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR-W 4-02 d.4 0118-02	Wstawienie korka z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl 30 km	m ³		
		1,3	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
61	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 15			
		1,3	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300