

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA PIONU WODNO-KANALIZACYJNEGO W BUDYNKU			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	8,45	m	8,450	
				RAZEM	8,450
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	02 0144-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PP-R 2,0MPa	m		
d.1	0111-03	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PP-R 2,0 MPa	m		
d.1	0111-02	4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PP-R 2,0 MPa	m		
d.1	0111-01	1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0131-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - Z DEMONTAZU	kpl.		
d.1	0140-08	3	kpl.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - PP	szt.		
d.1	0116-01	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - PP	szt.		
d.1	0116-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0430-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na opróżnienie wody z pionu zwu i napełnienie instalacji zwu 1	pion pion	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR-W 2- 15 0127- 01 analogia	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - PP Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 4,5+4,3+1,2	m prób. m	 10,000	1,000
				RAZEM	10,000
15 d.1	analiza in- dywidual- na	Plombowanie wodomierzy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 4-02 0223-02 z. o.2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW - materiały z odzysku 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 4-02 0218-04 z. o.2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka z blachy emaliowanego - bez wsporników - materiały z odzysku 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR 4-02 0221-02 z. o.2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż wanny stalowej - materiały z odzysku - wanna + nowe komplety przelewowo-spustowe 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 27,5	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
20 d.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNR-W 2- 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2- d.1 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 13,5	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
26	KNR-W 2- d.1 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - kolana 9	podej - podej -	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR-W 2- d.1 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - kolana 3	podej - podej -	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 2- d.1 15 0222- 02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - PO KRATKACH ŚCIEKOWYCH 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 d.1 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,4	m m	5,400	
				RAZEM	5,400

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/ 2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 5,4	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
39	KNR 4-01 d.1 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 0,9	m ² m ²	 0,900	
				RAZEM	0,900
40	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
41	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. jednowarstw.55-01 1,1	m ² m ²	 1,100	
				RAZEM	1,100
42	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 8,5	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
43	KNR 4-01 d.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
45	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
46	d.1	Oplata za wysypisko i utylizację gruzu 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500