

# Uzupełnienie do zadania nr 11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Uzupełnienie - Sandomierska 26</b>					
<b>1 Remont pionów inst. wod - kan</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozkucie szachtów instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	(50+5)*0.6*2.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie (ZW+ CW)	m		
d.1	0108-02	1*15*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (cyrkulacja)	m		
d.1	0108-01	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PP stabi glass PN20 - CW, ZW	m		
d.1	0111-04	1*15*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura PP stabi glass PN20 - cyrkulacja.	m		
d.1	0111-01	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR INS-	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - automatyczny zawór	szt.		
d.1	TAL 0309-07	MTCV	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy odpowietrzający pion cyrkulacji	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm do ZW i CW - istniejące z odzysku z PLOMBOWANIEM.	kpl.		
d.1	0140-01	200	kpl.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-02	30+15	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S). Rura PP 40mm do CW	m		
d.1	0101-19	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E). Rura PP 40 mm do ZW	m		
d.1	0101-04	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N). Rura PP 20 mm do cyrkulacji	m		
d.1	0101-10	1*15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem	m <sup>2</sup>		
d.1	2003-01	obustr. jednowarstw. 55-01 (50+5)*0.6*2.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
20	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	szt.		
d.1	0142-03	5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-01	(50+5)*0.6*2.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
22	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-07	(50+5)*0.6*2.5	m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
23	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	(50+5)*0.6*2.5*0.065	m <sup>3</sup>	5.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.363</b>
24	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-06	Krotność = 9 (50+5)*0.6*2.5*0.065	m <sup>3</sup>	5.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.363</b>
25	wycena indywidualna	Oплата środowiskowa za utylizację odpadów po remontowych na Wysypisku Miejskim.	m <sup>3</sup>		
d.1		(50+5)*0.6*2.5*0.065	m <sup>3</sup>	5.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.363</b>
26	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.1	0222-08	20*3	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27	KNNR 8	Demontaż czyszczaka z PCW o śr. 75-160 mm	szt.		
d.1	0224-05	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0207-03	20*3	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
29	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Remont poziomu wodociągowego</b>					
30	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.2	0121-03	1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2	0121-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0132-05	1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
<b>3.1 Instalacja w mieszkaniach</b>					
34	KNR 5-08	Wykonanie uziomu pionowego z linki miedzianej 25 mm	m		
d.3.	0211-03	1 analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35	KNR 5-08 d.3. 0211-01 1 analogia	Wykonanie uziomu poziomego z linki miedzianej 10 mm. Połączenie uziomu pionowego z metalową instalacją wodociągową w mieszkaniu.	m		
		5*1*2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR-W 9 d.3. 0607-02 1	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym - połączenie uziomu pionowego z bednarką w piwnicy.	poł.		
		1	poł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-03 d.3. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

