

Zadanie nr 5

Kombatantów 4_remont pionów inst wod - kan w kl sch KSM ŻK w PRZEMROBociągowego w kl.sch LIV

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont pionów inst. wod - kan					
1	KNR 4-04	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - rozkucie szachtów instalacyjnych	m ²		
d.1	0502-01	50*0.6*2.5	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm.	szt.		
d.1	0144-06	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	50*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie (ZW+ CW)	m		
d.1	0108-02	10*15*2	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (cyrkulacja)	m		
d.1	0108-01	10*15	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	0121-01	100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1	0222-04	10*15	m	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	50*2	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 8	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.1	0225-02	50	kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1	0225-03	50	kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej lub brodzika	kpl		
d.1	0225-04	50	kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1	0225-05	50	kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (po 2 m na mieszkanie)	m		
d.1	0111-01	50*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	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	10*15*2	m	300.000	
				RAZEM	300.000
17	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	10*15	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INS- d.1 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - automatyczny zawór MTCV 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór spustowy odpowietrzający pion cyrkulacji 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 d.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10*15	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (po 3m na mieszkanie). 50*3	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 50*2	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm do ZW i CW - istniejące z odzysku z PLOMBOWANIEM. 100	kpl.		
			kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 100	kpl.		
			kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ponowny montaż istniejących zlewozmywaków. 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ponowny montaż istniejących umywalek. 50	kpl.		
			kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy - ponowny montaż istniejących wanien. 50	kpl.		
			kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- ponowny montaż istniejących ustępów 50	kpl.		
			kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 100+300+450	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
32	KNNR 4 d.1 0128-01	Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 850	m		
			m	850.000	
				RAZEM	850.000
33	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S). Rura PP 40mm do CW 10*15	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
34	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E). Rura PP 40 mm do ZW 10*15	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N). Rura PP 20 mm do cyrkulacji 10*15	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 50*50*2	szt.		
			szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
37	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 50*0.6*2.5	m ²		
			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm 50	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym 50*0.6*2.5	m ²		
			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 50*0.6*2.5	m ²		
			m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
41	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 50*0.6*2.5*0.065	m ³		
			m ³	4.875	
				RAZEM	4.875
42	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 50*0.6*2.5*0.065	m ³		
			m ³	4.875	
				RAZEM	4.875
43	d.1 wycena indywidualna	Opłata środowiskowa za utylizację odpadów po remontowych na Wysypisku Miejskim. 50*0.6*2.5*0.065	m ³		
			m ³	4.875	
				RAZEM	4.875
44	d.1 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej (część opisowa, rzuty z rozwinięciem instalacji wraz z dokumentacją odbiorową). 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Remont poziomu wodociągowego					
45	KNR 2-16 d.2 0608-01 analogia	Płaszczki ochronne cementowo-piaskowe o grub.10 mm na izolacji rurociągów - demontaż 58*0.3*2	m ²		
			m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
46	KNR 2-16 d.2 0101-01 analogia	Izolacja o grub.do 40 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów do 194 mm - demontaż 58*0.3	m ²		
			m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
47	KNNR 8 d.2 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 58*2	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
48	KNNR 8 d.2 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNNR 8 d.2 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm 10*2	szt		
			szt	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 8 d.2 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 8 d.2 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.40-50 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.2 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP PN20 stabi glass - CW,ZW	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58*2	m	116.000	
				RAZEM	116.000
53	KNNR 4 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP stabilizowana - cyrkulacja	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
54	KNNR 4 d.2 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowa w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		2*58+58	m	174.000	
				RAZEM	174.000
58	KNR 0-34 d.2 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 75mm - CW	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
59	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 75mm do ZW	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
60	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura PP o śr. 32mm - cyrkulacja	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
61	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawór antyskażeniowy typu EA 291NF DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0130-06 analogia	Filtr siatkowy skośny dn50.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-04 d.2 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		34.80*0.05+17.40*0.10	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
65	KNR 4-04 d.2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 9 34.80*0.05+17.40*0.10	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
66	d.2 kalk. własna	Oplata środowiskowa za utylizację odpadów po remontowych na Wysypisku Miejskim.	m ³		
		3.480	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
3 Instalacja połączeń wyrównawczych					
3.1 Instalacja w mieszkaniach					
67	KNR 5-08 d.3 0211-03 1 analogia	Wykonanie uziomu pionowego z linki miedzianej 25 mm	m		
		10*16	m	160.000	
				RAZEM	160.000
68	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		
		50*1	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83		Roboty dodatkowe nieprzewidziane wyniku w trakcie prowadzenia remontu	kpl		
d.4	kalk. własna	(do rozliczenia przy zakończeniu robót) 5% wartości robót.			
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000