

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	WKNR W402	Demontaż kurka gazowego fi 15-50 mm w instalacji	szt		
d.1	-03-14-05-00				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 402-03-	Demontaż podejścia do gazomierza z rurą przyłączeniową fi 25 mm	szt		
d.1	09-02-00				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 402-03-	Demontaż rurociągu stalowego fi 25-32 mm	metr		
d.1	08-02-00				
		28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 402-03-	Demontaż rurociągu stalowego fi 40-50 mm	metr		
d.1	08-03-00				
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
5	CEN 402-03-	Demontaż gazomierza (Analogia)	szt		
d.1	06-03-00				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 401-01-	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.1	08-09-00				
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
7	CEN 401-01-	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność=10	m3		
d.1	08-10-00				
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE (pozycje)			
8	KNR 215-03-	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 40	metr		
d.2.1	03-02-00				
		13	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR 215-03-	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 32	metr		
d.2.1	03-01-00				
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 215-03-	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 25 analogia	metr		
d.2.1	03-01-00				
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
11	WKNR W219	Kształtka stalowa fi 40	szt		
d.2.1	-02-04-04-00				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
12	WKNR W219	Kształtka stalowa fi 32	szt		
d.2.1	-02-04-03-00				
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13	WKNR W219	Kształtka stalowa fi 25	szt		
d.2.1	-02-04-02-00				
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
14	WKNR W215	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych fi 25	kompl		
d.2.1	-03-08-02-00				
		6	kompl	6,000	
				RAZEM	6,000
15	WKNR W215	Montaż stelaża do gazomierza (analogia)	kompl		
d.2.1	-03-08-02-00				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2.1	KNR 215-03-10-02-00	Kurek gazowy kulowy fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2.1	WKNR W215-03-07-02-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu. Instalacja z rur stalowych śr. do 50mm przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych. Krotność = 2.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR 712-01-01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57 (10,5*0,125+7,5*0,1+6,0*0,0785=2,534m2)	m2		
		2,91	m2	2,910	
				RAZEM	2,910
19 d.2.1	KNR 712-01-05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		2,91	m2	2,910	
				RAZEM	2,910
20 d.2.1	KNR 712-02-01-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olej grunt p-rdzewną	m2		
		2,91	m2	2,910	
				RAZEM	2,910
21 d.2.1	KNR 712-02-09-04-00	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.olejną nawierz og stos	m2		
		2,91	m2	2,910	
				RAZEM	2,910
22 d.2.1	WKNR W219-01-24-01-00	Montaż izolującego połączenia kołnierзовego fi 40 przeciw prądom błądzącym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Gałąski do lokali mieszkalnych (do wejścia do lokali)			
23 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M1- 7m)	metr		
		7,5	metr	7,500	
				RAZEM	7,500
24 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M2- 8m)	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M3- 7,5m)	metr		
		7,5	metr	7,500	
				RAZEM	7,500
26 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M4- 3m)	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M5- 4m)	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2.2	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22 (gałązka dla M6- 3m)	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY BUDOWLANE			
29 d.3	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn50-4szt, dn40-3szt, dn32-12szt	metr		
		9,5	metr	9,500	
				RAZEM	9,500
30 d.3	KNR 401-03- 33-21-00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR 401-04- 24-04-00	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym drzewnianym	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.3	KNR 401-07- 06-07-00	Uzupełnienie na stropach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.3	KNR 401-03- 33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNR 401-03- 33-13-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 401-07- 06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.3	KNR 401-01- 08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (1x10=10m3)	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000