
Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i centralnie ciepłej wody w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Chrobrego 27/12, 66-400 Gorzów Wlkp.
NAZWA INWESTORA: ZGM ADM-4
ADRES INWESTORA: ul. Drzymały 10, 66-400 Gorzów Wlkp.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Michał Mielnik

DATA OPRACOWANIA: 30.09.2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: złoty
PODATEK VAT: () złoty
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: złoty
SŁOWNIE: złoty

Kosztorys jest aktualizacją kosztorysu wykonanego przez Rafała Michalaka w części dotyczącej lokalu nr 12. W ramach aktualizacji dostosowano ceny do poziomu obowiązującego w II kwartale 2021r.

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej						
1		Instalacja centralnego ogrzewania				
1.1		Mieszkanie nr 12				
1.1.1		Rurociągi				
d.1.1.1	KNR 0-35 IGM 222-1	Montaż ciepłomierzy elektronicznych do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy nominalnej gwintowanych króćców 15 mm - ciepłomierz kompaktowy z przetwornikami przepływu w 2 klasie dokładności wg normy PN-EN-1434 - współpracujący z czujnikami temperatury zainstalowanymi na zasilaniu i powrocie instalacji (jeden czujnik w gnieździe ciepłomierza , drugi w zaworze kulowym)	kpl	1,00		
d.1.1.1	KNB 200 106-1 analogia	Podjęcia obustronne do ciepłomierza kompaktowego o średnicy nominalnej 15 mm	kpl	1,00		
d.1.1.1	KNR 0-35 IGM 201-3	Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowanej (stal 1.0215) łączone za pomocą złączek zaciskowych ze stali niestopowej wyposażonych w uszczelki EPDM - średnica rury 15x1,2 mm	m	43,00		
Razem dział: Rurociągi						
1.1.2		Grzejniki wraz z zaworami i głowicami termostatycznymi				
d.1.1.2	KNR 2-15 WACETOB 418-1	Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe 11 KV 500x400	szt	1,00		
d.1.1.2	KNR 2-15 WACETOB 418-1	Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe 21 KV 500x720	szt	2,00		
d.1.1.2	KNR 2-15 WACETOB 418-6	Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe 22 KV 500x800	szt	1,00		
d.1.1.2	KNR 2-15 WACETOB 425-3	Grzejniki stalowe łazienkowe 600x1570	szt	1,00		
d.1.1.2	KNR 0-35 IGM 215-4	Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem , - wyposażona w zabezpieczenie przed demontażem z zaworu oraz konstrukcyjne ograniczenie temperatury w przedziale 16-26 st C	szt	4,00		
d.1.1.2	KNB 200 305-8	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach	kpl	4,00		
d.1.1.2	KNB 200 309-7	Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolnozasilanego d: 15 mm	szt	4,00		
d.1.1.2	KNR 0-35 IGM 215-2	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi z mieszkim wypełnionym gazem , średnica nominalna armatury 15 mm - wyposażona w zabezpieczenie przed demontażem z zaworu oraz konstrukcyjne ograniczenie temperatury w przedziale 16-26 st C	kpl	1,00		
d.1.1.2	KNB 200 305-1	Rury przyłączone do grzejnika łazienkowego ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane do połączeń zaciskowych , o średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach wraz z zaworem powrotnym d: 15 mm	kpl	1,00		
Razem dział: Grzejniki wraz z zaworami i głowicami termostatycznymi						
1.1.3		Próba szczelności instalacji c.o.				
d.1.1.3	KNR 2-15 WACETOB 406-1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	5,00		
d.1.1.3	KNR 2-15 WACETOB 436-1	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	5,00		
Razem dział: Próba szczelności instalacji c.o.						
1.1.4		Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 335-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	3,00		
16 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 335-10	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00		
17 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 335-21	Przebicie otworów w stropach	szt	1,00		
18 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 325-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	3,00		
19 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 325-4	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	1,00		
20 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 325-5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	1,00		
21 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	8,00		
22 d.1.1.4	KNR 4-01 WACETOB 706-3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	2,00		
Razem dział: Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem						
1.1.5		Zamurowanie wnęk podokiennych				
23 d.1.1.5	KNR 2-02 609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe, na zaczynie gipsowym	m2	3,96		
24 d.1.1.5	KNR 4-01 303-2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły	m2	3,96		
25 d.1.1.5	KNR 4-01 711-3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	3,96		
26 d.1.1.5	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	3,96		
27 d.1.1.5	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłożu gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	3,96		
Razem dział: Zamurowanie wnęk podokiennych						
1.1.6		Izolacja rur				
28 d.1.1.6	KNR 0-34 IGM 101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej na rurę d: 15 mm - grub. 20 mm	m	6,00		
Razem dział: Izolacja rur						
Razem dział: Mieszkanie nr 12						
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
2		Instalacja c.w.u.				
2.1		Mieszkanie 12				
2.1.1		Roboty demontażowe				
29 d.2.1.1	KNR 4-02 WACETOB 521-1	Demontaż bojlera elektrycznego - analogia	kpl	1,00		
30 d.2.1.1	KNR 4-02 WACETOB 310-1	Zakorkowanie podejścia gazowego - korki żeliwne o średnicy 20 mm	szt	1,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
31 d.2.1.1	KNR 4-02 WACETOB 310-1	Zakorkowanie podejścia zimnej wody - korki żeliwne o średnicy 15 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty demontażowe						
2.1.2		Rurociągi				
32 d.2.1.2	KNR 2-15 WACETOB 111-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych z aluminiowym płaszczem stabilizującym (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25x4,2 mm - rura polipropylenowa SDR 6 (PN 20)	m	5,00		
33 d.2.1.2	KNR 2-15 WACETOB 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych z aluminiowym płaszczem stabilizującym (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16x3,4 mm - rura polipropylenowa SDR 6 (PN 20)	m	5,00		
34 d.2.1.2	KNR 2-15 WACETOB 115-2	Przejście gwintowane PP d: 20 mm - analogia	szt	1,00		
35 d.2.1.2	KNB 200 109-2	Zawór zwrotny wodociągowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
36 d.2.1.2	KNB 200 106-1	Podejścia obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 15 mm	kpl	1,00		
37 d.2.1.2	KNR 2-15 WACETOB 140-6	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm wraz z 2 szt zaworów przelotowych d: 15 mm - wodomierz JS 0,6 Dn 15	kpl	1,00		
38 d.2.1.2	Wycena własna	Połączenie nowej instalacji ze starą	szt	1,00		
Razem dział: Rurociągi						
2.1.3		Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem				
39 d.2.1.3	KNR 4-01 WACETOB 335-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,00		
40 d.2.1.3	KNR 4-01 WACETOB 335-10	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00		
41 d.2.1.3	KNR 4-01 WACETOB 325-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00		
42 d.2.1.3	KNR 4-01 WACETOB 325-4	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	1,00		
43 d.2.1.3	KNR 4-01 WACETOB 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	4,00		
Razem dział: Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem						
Razem dział: Mieszkanie 12						
Razem dział: Instalacja c.w.u.						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Mieszkanie nr 12			
1.1.1		Rurociągi			
d.1.1.1	KNR 0-35 IGM 222-1	Montaż ciepłomierzy elektronicznych do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy nominalnej gwintowanych króćców 15 mm - ciepłomierz kompaktowy z przetwornikami przepływu w 2 klasie dokładności wg normy PN-EN-1434 - współpracujący z czujnikami temperatury zainstalowanymi na zasilaniu i powrocie instalacji (jeden czujnik w gnieździe ciepłomierza , drugi w zaworze kulowym)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1.1	KNB 200 106-1 analogia	Podejścia obustronne do ciepłomierza kompaktowego o średnicy nominalnej 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1.1	KNR 0-35 IGM 201-3	Rurociągi ze stali węglowej zewnątrz ocynkowanej (stal 1.0215) łączone za pomocą złączek zaciskowych ze stali nierostowej wyposażonych w uszczelki EPDM - średnica rury 15x1,2 mm	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
1.1.2		Grzejniki wraz z zaworami i głowicami termostatycznymi			
d.1.1.1	KNR 2-15 WACETOB 418-1	Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe 11 KV 500x400	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1.1	KNR 2-15 WACETOB 418-1	Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe 21 KV 500x720	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1.1	KNR 2-15 WACETOB 418-6	Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe 22 KV 500x800	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1.1	KNR 2-15 WACETOB 425-3	Grzejniki stalowe łazienkowe 600x1570	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1.1	KNR 0-35 IGM 215-4	Montaż głowic termostatycznych z mieszkim sprężystym wypełnionym gazem , - wyposażona w zabezpieczenie przed demontażem z zaworu oraz konstrukcyjne ograniczenie temperatury w przedziale 16-26 st C	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1.1	KNB 200 305-8	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.1.1	KNB 200 309-7	Montaż zestawu przyłączeniowego do grzejnika dolnozasilanego d: 15 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNR 0-35 IGM 215-2	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi z mieszkim wypełnionym gazem , średnica nominalna armatury 15 mm - wyposażona w zabezpieczenie przed demontażem z zaworu oraz konstrukcyjne ograniczenie temperatury w przedziale 16-26 st C	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1. 2	KNB 200 305-1	Rury przyłączone do grzejnika łazienkowego ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane do połączeń zaciskowych , o średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach wraz z zaworem powrotnym d: 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		Próba szczelności instalacji c.o.			
13 d.1.1. 3	KNR 2-15 WACETOB 406-1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń		
		5	urządzeń	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.1. 3	KNR 2-15 WACETOB 436-1	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.4		Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem			
15 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 335-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 335-10	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 335-21	Przebicie otworów w stropach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 325-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 325-4	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 325-5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		8	szt	8,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
22 d.1.1. 4	KNR 4-01 WACETOB 706-3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.5		Zamurowanie wnęk podokiennych			
23 d.1.1. 5	KNR 2-02 609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe, na zaczynie gipsowym	m2		
		3,96	m2	3,96	
				RAZEM	3,96
24 d.1.1. 5	KNR 4-01 303-2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły	m2		
		3,96	m2	3,96	
				RAZEM	3,96
25 d.1.1. 5	KNR 4-01 711-3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		3,96	m2	3,96	
				RAZEM	3,96
26 d.1.1. 5	KNR 2-02 2009-2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2		
		3,96	m2	3,96	
				RAZEM	3,96
27 d.1.1. 5	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2		
		3,96	m2	3,96	
				RAZEM	3,96
1.1.6		Izolacja rur			
28 d.1.1. 6	KNR 0-34 IGM 101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej na rurę d: 15 mm - grub. 20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Instalacja c.w.u.			
2.1		Mieszkanie 12			
2.1.1		Roboty demontażowe			
29 d.2.1. 1	KNR 4-02 WACETOB 521-1	Demontaż bojlera elektrycznego - analogia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.1. 1	KNR 4-02 WACETOB 310-1	Zakorkowanie podejścia gazowego - korki żeliwne o średnicy 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.1. 1	KNR 4-02 WACETOB 310-1	Zakorkowanie podejścia zimnej wody - korki żeliwne o średnicy 15 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		Rurociągi			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1. 2	KNR 2-15 WACETOB 111-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych z aluminiowym płaszczem stabilizującym (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25x4,2 mm - rura polipropylenowa SDR 6 (PN 20)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.2.1. 2	KNR 2-15 WACETOB 111-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych z aluminiowym płaszczem stabilizującym (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16x3,4 mm - rura polipropylenowa SDR 6 (PN 20)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.2.1. 2	KNR 2-15 WACETOB 115-2	Przejście gwintowane PP d: 20 mm - analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2.1. 2	KNB 200 109-2	Zawór zwrotny wodociągowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.1. 2	KNB 200 106-1	Podejścia obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o średnicy nominalnej 15 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.1. 2	KNR 2-15 WACETOB 140-6	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm wraz z 2 szt zaworów przelotowych d: 15 mm - wodomierz JS 0,6 Dn 15	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.1. 2	Wycena własna	Połączenie nowej instalacji ze starą	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		Przekucia , przebicia wraz z zamurowaniem			
39 d.2.1. 3	KNR 4-01 WACETOB 335-9	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2.1. 3	KNR 4-01 WACETOB 335-10	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2.1. 3	KNR 4-01 WACETOB 325-3	Zamurowanie przebić w ścianach o gr. 1 cegły	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1. 3	KNR 4-01 WACETOB 325-4	Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.1. 3	KNR 4-01 WACETOB 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00