

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont c.o. na opał stały			
1.1		Wewnętrzna instalacja c.o.			
1	KNR 401-03-33-07-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3	CEN 215-05-01-01-10	Kocioł CO węglowy 8kW z osprzętem (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 401-03-22-02-00	Kratka nawiewna 200x100mm (analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	CEN 000-00-00-00-00	Przewody dymowe dla podłączenia kotła c.o. do przewodu dymowego nr 6. Kalkulacja własna.	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNKB 041-04-03-01-00	Naczynie zbiorcze systemu otwartego V=8 dm3 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 035-01-20-04-00	Zasobnikowy podgrzewacz wody, wiszący o pojemności do 80 dm3 z podejściem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22*1,0 (Projektowana instalacja uzupełniania wody kotłowej od istniejącego pionu wodnego)	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
12	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 28*1,0 (odprowadzenie kondensatu)	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
13	WKNR W215-04-18-07-03	Grzejnik 2-płytowy PURMO typ CV21s-600/900 (analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	WKNR W215-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytowy PURMO typ CV11-600/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 215-04-18-03-57	Grzejnik łazienkowy STANDARD I=500 o mocy 512W (Analogia)	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.1	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		53,5	metr	53,500	
				RAZEM	53,500
22 d.1.1	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		53,5	metr	53,500	
				RAZEM	53,500
23 d.1.1	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00	m2	3.400	
				RAZEM	3.400
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
4 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.80 * 2.00	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
5 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		(0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00) * 0.5 <wsp>	m2	1.700	
				RAZEM	1.700
9 d.1	kalk. własna	Wymiana uszczeltek okiennych	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.1	KNR 4-01 0919-08	Wymiana klamek okien PCV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1		Regulacja , dopasowanie istniejącej stolarki okiennej PVC z nawiewnikami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		5.97 * 2.70 + 1.50 * 2.25	m2	19.494	
				RAZEM	19.494
13 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m2		
		poz.12	m2	19.494	
				RAZEM	19.494
14 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.12	m2	19.494	
				RAZEM	19.494

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.14	m2	19.494	
				RAZEM	19.494
16 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		$(5.97 + 2.70 + 1.50 + 2.25) * 2$	m	24.840	
				RAZEM	24.840
17 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - kuchnia + łazienka	m2		
		$2.16 * 2.32 + 2.15 * 2.00$	m2	9.311	
				RAZEM	9.311
18 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.17	m2	9.311	
				RAZEM	9.311
19 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.18	m2	9.311	
				RAZEM	9.311
20 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$(1.50 * 1.00 + 1.50 * 2.00) + (2.15 * 1.80 * 2 + 2.00 * 1.80 * 2)$	m2	19.440	
				RAZEM	19.440
21 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.20	m2	19.440	
				RAZEM	19.440
22 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.21	m2	19.440	
				RAZEM	19.440
23 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		$3.12 * 2.00 + 1.50 * 3.12$	m2	10.920	
				RAZEM	10.920
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
		$5.97 * 3.12 * 2 + 2.70 * 3.12 * 2 + 2.25 * 3.12 * 2 + 2.16 * 3.12 * 2 + 2.32 * 3.12 * 2 + 2.15 * 1.80 * 2 + 2.00 * 1.80 * 2$	m2	111.036	
				RAZEM	111.036
25 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.24	m2	111.036	
				RAZEM	111.036
26 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.25	m2	111.036	
				RAZEM	111.036
27 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach	m2		
		$5.97 * 2.70 + 1.50 * 2.25 + 2.16 * 2.32 + 2.15 * 2.00$	m2	28.805	
				RAZEM	28.805
28 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.27	m2	28.805	
				RAZEM	28.805
29 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2		
		poz.28	m2	28.805	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.805
30 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
2		Wywóz i składowanie gruzu		RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.12 * 0.003 + poz.13 * 0.012 + poz.17 * 0.025 + poz.20 * 0.025	m3	1.011	
				RAZEM	1.011
32 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.31	m3	1.011	
				RAZEM	1.011
33 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.32 * 1.5	t	1.517	
				RAZEM	1.517
3		Remont komórki piwnicznej			
34 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m2		
		25.00	m2	25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.3	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m2		
		0.70 * 1.90	m2	1.330	
				RAZEM	1.330
36 d.3	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak, umywalka, kabina prysznicowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, kabina prysznicowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych z osiłowaniem z brodzikiem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Montaż siedziska i uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		POMIARY			
1 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		11	pomi ar	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		11	pomi ar	11.000	
				RAZEM	11.000
2		OSPRZĘT			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000