

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja gazowa			
1 d.1	KNR INSTAL 0201-06	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2 d.1	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 20 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-15 0312-02	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 20 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
		14,0	mb	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm ANALOGIA FILTR GAZU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-15 0308-02	Montaż stelaża gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wodna			
11 d.2	KNR INSTAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
12 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kotła gazowego o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja CO			
16 d.3	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o sr.nom. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednoplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR-W 2-15 0418-10	Grzejniki stalowe trzyplytowe o wys. 300-500 mm i dlug. do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o polaczeniach gwintowanych sr.nominalna 20 mm FILTR WODY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR INSTAL 0301-04	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o sr.zew. 18 mm (grub.scianki 1.0 mm) na scianach (lutowanie miakkie)	m		
		$(1 + 4 + 0,8 + 0,4 + 4 + 2,7 + 5 + 1,2 + 1) * 2$	m	40,200	
				RAZEM	40,200
23 d.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o sr.zew. 15 mm (grub.scianki 1.0 mm) na scianach (lutowanie miakkie)	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
24 d.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przylaczne o sr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR INSTAL 0305-02	Rury przylaczne o sr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory termostatyczne o sr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory powrotu gwintowane o sr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o sr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41,2	m	41,200	
				RAZEM	41,200
30 d.3	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty budowlane			
32 d.4	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNR 4-01 0706-05	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.4	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
4 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		0.90 * 2.00 * 0.5 <wsp>	m2	0.900	
				RAZEM	0.900
7 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
		1.20 * 1.80 * 4	m2	8.640	
				RAZEM	8.640
8 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		4 * 1.30 + 4 * 1.20	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 - dwustronne	m2		
		0.80 * 2.00 * 4 * 2.75 <wsp.>	m2	17.600	
				RAZEM	17.600
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3.47 * 4.43 + 2.31 * 4.43 + 2.57 * 2.30 + 2.57 * 1.20 + 2.10 * 1.13	m2	36.973	
				RAZEM	36.973
13 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		36.973	m2	36.973	
				RAZEM	36.973
14 d.1	34,74 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		34.74	m	34.740	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - w łazience	m2	RAZEM	34.740
		1.59 * 2.60 + 2.31 * 2.60 * 2	m2	16.146	
				RAZEM	16.146
16 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.15	m2	16.146	
				RAZEM	16.146
17 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity	m2		
		3.47 * 4.43 + 2.31 * 4.43 + 2.57 * 2.30 + 2.57 * 1.20 + 2.10 * 1.13	m2	36.973	
				RAZEM	36.973
18 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.17	m2	36.973	
				RAZEM	36.973
19 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.18	m2	36.973	
				RAZEM	36.973
20 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany	m2		
		(4.43 + 3.47) * 2 * 2.60 + (2.31 + 4.43) * 2 * 2.60 + (2.57 + 2.30) * 2 * 2.60 + (2.10 + 1.13) * 2 * 2.60 + (2.31 + 1.59) * 2 * 2.60	m2	138.528	
				RAZEM	138.528
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.20	m2	138.528	
				RAZEM	138.528
22 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.21	m2	138.528	
				RAZEM	138.528
2		Wywóz i składowanie gruzu			
23 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
24 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.23	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
25 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.24 * 1.5	t	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		poz.1	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.3	m	1.50	
				RAZEM	1.50
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.4	m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	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
8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, kabina prysznicowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, brodzik	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych z osilikowaniem z brodzikiem z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	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		
		15	pomi ar	15.000	
				RAZEM	15.000
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		
		15	pomi ar	15.000	
				RAZEM	15.000
2		OSPRZĘT			
7 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000