

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
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	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
3	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
4	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
5	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatraskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		0,80 * 2,00 * 2 * 0,5 <wsp>	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		19,69	m2	19,690	
				RAZEM	19,690
10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.9	m2	19,690	
				RAZEM	19,690
11	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		(4,37 + 2,25 + 3,70 + 4,42 + 1,21 + 2,78) * 2	m	37,460	
				RAZEM	37,460
12	KNP2 1508- 02 1508- 02.02 analogia	Regulacja okien PCV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	kalk. własna	Regulacja okuć okiennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		20,18	m2	20,180	
				RAZEM	20,180

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$0,80 * 0,60 + (2,10 * 2 + 1,20) * 2,00$	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
16	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(2,10 * 2 + 1,20) * 2,00$	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
17	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.16	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
18	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 i sufity	m2		
		$(4,37 + 2,25) * 2 * 2,50 + (3,70 + 4,42) * 2 * 2,50 + (1,21 + 2,78) * 2 * 2,50 + 32,04$	m2	125,690	
				RAZEM	125,690
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2		
		32,04	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.18 - poz.19	m2	93,650	
				RAZEM	93,650
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.19	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.20	m2	93,650	
				RAZEM	93,650
23	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2		
		12,35	m2	12,350	
				RAZEM	12,350
24	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.9 * 0,003 + poz.15 * 0,025	m3	0,341	
				RAZEM	0,341
25	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.24	m3	0,341	
				RAZEM	0,341
26	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.25 * 1,5	t	0,512	
				RAZEM	0,512

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 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur instalacji gazowej o średnicy do 50 mm	m		
		5,70	m	5,70	
				RAZEM	5,70
3	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka - zlewozmywak do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej - bateria do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce - ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
9	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.8	m	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.10	m	1,00	
				RAZEM	1,00
12	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
13	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 m-prysznic	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3,0	m	3,00	
		ilość podejść		RAZEM	1,00
		łączna długość		RAZEM	3,00
16	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		3,0	m	3,00	
		ilość podejść		RAZEM	1,00
		łączna długość		RAZEM	3,00
17	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - pod zlewozmywak, brodzik	msc.		
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - pod miskę ustępową	msc.		
		1	msc.	1,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1,0	m	1,00	
		ilość podejść		RAZEM	1,00
		łączna długość		RAZEM	1,00
19	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
20	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-02 0235-08	Demontaż kompletu ustępowego z zakorkowaniem podejść - armatura do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 - ponowny montaż armatury	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej - kabina do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-15 0223-02 analogia	Demontaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - brodzik do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem - ponowny montaż kabiny prysznicowej i brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$0,80 * 0,60 * 2 + 1,00 * 0,60$	m2	1,56	
				RAZEM	1,56

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		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
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		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
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