

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.	Element: WLZ i tablice mieszkania Opis:		
1. 4. 1.	KNNR 00-03-0304-0100	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem /0.4x0.25x0.22 0.0220	0.0220
		Jm. m3	Razem: 0.0220
1. 4. 2.	KNNR 00-05-0404-0600	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 -TL1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0404-0600	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2-TM1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0407-0400	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03A 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 4. 5.	KNNR 00-05-0407-0301	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 25/0,03A B10A 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S301 B6A 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S301 B10A 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4. 8.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S301 B16A 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 4. 9.	KNNR 00-05-0407-0200	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- S303 B16A 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.10.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar TR610 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.11.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-stycznik SM325-4z 25A 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.12.	KNNR 00-05-0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.13.	KNNR 00-05-1207-0900	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 4.0000	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1. 4.14.	KNNR 00-05-1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4.0000	4.0000
		Jm. m	Razem: 4.0000
1. 4.15.	KNNR 00-05-1209-0502	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1.0000	1.0000
		Jm. otw.	Razem: 1.0000
1. 4.16.	KNNR 00-05-0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x6 5.0000	5.0000
		Jm. m	Razem: 5.0000
1. 5.	Element: Instalacja mieszkania		
	Opis:		
1. 5. 1.	KNR 04-03-1122-0100	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5.0000	5.0000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5. 2.	KNR 04-03-1124-0100	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4.0000	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 5. 3.	KNR 04-03-1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5. 4.	KNR 04-03-1133-0400	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 5. 5.	KNR 04-03-1120-0200	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 5. 6.	KNR 04-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 102.0000	102.0000
		Jm. m	Razem: 102.0000
1. 5. 7.	KSNR 00-05-0404-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 1-bieg.pt przewodem YDYp 3x1,5mm ² 3.0000	3.0000
		Jm. wyp.	Razem: 3.0000
1. 5. 8.	KSNR 00-05-0404-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik świecznikowy pt.z przewodem YDYp3x1,5 mm ² 1.0000	1.0000
		Jm. wyp.	Razem: 1.0000
1. 5. 9.	KSNR 00-05-0404-0100	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przycisk dzwonekowy.pt przewodem YDYp 3x1,5mm ² 1.0000	1.0000
		Jm. wyp.	Razem: 1.0000
1. 5.10.	KSNR 00-05-0404-0300	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt 2.0000	2.0000
		Jm. wyp.	Razem: 2.0000
1. 5.11.	KSNR 00-05-0404-0300	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt IP44 3.0000	3.0000
		Jm. wyp.	Razem: 3.0000
1. 5.12.	KSNR 00-05-0404-0300	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A/Z -pt podwójne 2.0000	2.0000
		Jm. wyp.	Razem: 2.0000
1. 5.13.	KNR 05-08-0501-0300	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kółkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) - wariant 1 4.0000	4.0000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
1. 5.14.	KNR 05-08-0504-0300	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, /mat.z demontażu/ 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 5.15.	KNR 05-08-0504-0100	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych/ materiał z demontażu/ 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 5.16.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5.17.	KNR 05-08-0210-0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 22.0000	22.0000
		Jm. m	Razem: 22.0000
1. 5.18.	KNR 05-08-0210-0300	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 14.0000	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1. 5.19.	KNR 05-08-0303-1800	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych bezśrubowo 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 5.20.	KNR 05-08-0301-0800	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 5.21.	KNR 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm gotową zaprawą tynkarską 102.0000	102.0000
		Jm. m	Razem: 102.0000
1. 5.22.	KNR 04-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5.0000	5.0000
		Jm. pomiar	Razem: 5.0000
1. 5.23.	KNR 04-03-1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0000	2.0000
		Jm. pomiar	Razem: 2.0000
1. 5.24.	KNR-W 05-08-0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2.0000	2.0000
		Jm. pomiar	Razem: 2.0000
1. 5.25.	KNR 05-08-0402-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-regulator temperatury RT200 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 5.26.	KNR 05-08-0401-0100	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1.0000	1.0000
		Jm. aparat	Razem: 1.0000
1. 6.	Element: Montaż wyposażenia Opis:		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż dynamicznego pieca akumulacyjnego serii VFMi 40 o mocy 3,0 kW 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż dynamicznego pieca akumulacyjnego serii FSD 12 o mocy 0,75 kW 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż grzejnika łazienkowego z 60 minutowym zegarem steruj. typ EF12/20 T1 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 6. 4.	KNR-W 02-15-0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 7.	Element: Demontaż istniejącego c.o Opis:		
1. 7. 1.	KNR 04-02-0314-0600	Demontaż pieca gazowego łazienkowego 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 7. 2.	KNR 04-02-0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 7. 3.	ANALIZA WŁASNA	likwidacja niepotrzebnego rurażu wraz z zaślepieniem końcówek 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000