

Załącznik 5a elektryczny

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		rozdzielnia				
1 d.1	KNNR-W 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -Skrzynka rozdzielcza nt SRn 3x12 + listwy zaciskowe N+PE.	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 ; 25A; 30mA; AC	szt.	1 = 1.000		
4 d.1	KNNR 5 0407- 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik S301 B10 -2szt	szt.	2.000		
5 d.1	KNNR 5 0407- 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik S301 B16 - 3 szt	szt.	3.000		
6 d.1	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3		
7 d.1	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
8 d.1	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	10		
9 d.1	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
10 d.1	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21		
Razem dział: rozdzielnia						
2		Kuchnia				
11 d.2	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	5		
12 d.2	KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	5		
13 d.2	KNNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3		
14 d.2	KNNR 9 0402- 07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	5		
15 d.2	KNNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	70		
16 d.2	kalk. własna	Rozdzielnia Dźwigu Towarowego - wymiana ramy wnekowej z drzwiczkami ramka wnekowa /95x105cm wymiar zewnętrzny/drzwiczki z podziałem na 2 + zameczek - oznakowanie /tabliczka "urządzenie elektryczne"/ i opisanie/"Rozdzielnia Dźwigu Towarowego "/	szt.	1		
17 d.2	KNNR 9 0203- 01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg-dzwonek sygnalizacyjny dźwigowy 6V	szt.	1		
18 d.2	KNNR 9 0203- 01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wyłącznik główny dźwigu -Łącznik w obudowie, 3 biegunowy (0-1). Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]: 690. Prąd znamionowy ciągły In [A]: 63. Stopień ochrony [IP]: 65.	szt.	1		
19 d.2	KNNR 5 0404- 07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Wys. 300 mm. Szer. 380 mm. Gł. 155 mm. Obudowa sterownicza AE, blacha stalowa. Jednodrzwiowa. 1 zamek dźwigienkowy lub równorzędna	szt.	1		
20 d.2	kalk. własna	oznaczenie i opisnie obudowy wyl. dźwigu - oznakowanie /tabliczka "urządzenie elektryczne"/ i opis/"Wyłącznik dźwigu "/	szt.	1		

21 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	8		
22 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	80		
23 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	80		
24 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0.15		
25 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm - - Puszka podtynkowa podwójna,rozstaw modułów 71mm	szt.	8		
26 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	6		
27 d.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe p/t bryzgoszczelne z bolcem ochronnym, - ramka podwójna bryzgoszczelna	szt.	8		
28 d.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo podwójne hermetyczne natynkowe 16A/250V IP44	szt.	2.000		
29 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Suszarka do rąk:wys 300 x szer 240 x głęb 145;zas 230V;moc1200W; uruchomienie na fotokomórkę;czas susz.do 40sek;obudowa z plastiku ABS;waga do2 kg;hałas do 65db;	szt.	2		
30 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik dwubiegunowyp/t bryzgoszczelny + Ramka pojedyncza bryzgoszczelna	szt.	2		
31 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - Oprawy DUST 2x36W IP66 PC lub równorzędna	kpl.	6		
32 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x2,5 obw.gniazd -120m YDY3 x1,5 obw.oświetleniowy -80m	m	200.000		
33 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Rura PCV fi 50 dla przewodów zasilających piekarniki kuchni w części prowadzonej w podłodze	m	6		
34 d.2	kalk. własna	Monaż słupka montażowego do zamontowania gniazd 230V Słupek montażowy /profil zestali kwasoodpornej 70x70mm wys.450mm / zatopiony w posadzce	szt.	1		
Razem dział: Kuchnia						
3		pomiary				
35 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
36 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	6		
Razem dział: pomiary						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: