

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.M.	Cena jedn.	Wartość
	Element: Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej.				
1.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	3,00	otw.		
2.	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w cegle	20,00	mb		
3.	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 36	24,00	mb		
4.	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	2,00	szt		
5.	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 2 - - puszka piętrowa IP44 (przystosowana do plombowania)	2,00	szt		
6.	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki napow. betonowej, tynkowanej lub mozaice szklanej - wariant 1 - zaprawienie bruzd	0,50	m2		
7.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 16 mm2	88,00	mb		
8.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LgY 10 mm2	16,00	mb		
	Razem:				
	Element: Rozdzielnie elektryczne				
9.	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 obudowa natynkowa , (tablica licznikowa 3-faz., 36 modułów w tym 4 do plombowania, okienko do odczytu licznika)	1,00	szt.		
10.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 -wył. FR 104/100A -1 szt., P304 40-30AC - 2 szt., S303 B16 -1 szt.	5,00	szt.		
11.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 P312 B16/30mA-4szt, S301 B10-1 szt., S301 B16-4szt	9,00	szt.		
	Razem:				
	Element: Instalacje elektryczne				
12.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	2,00	otw.		
13.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	5,00	otw.		
14.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	210,00	mb		
15.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5 mm2	40,00	mb		
16.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 16	10,00	mb		
17.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1.5 mm2	40,00	mb		
18.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5 mm2	120,00	mb		
19.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2.5 mm2	10,00	mb		

20.	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,60	m3		
21.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	200,00	mb		
22.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	25,00	szt.		
23.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	25,00	szt.		
24.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) – żarowa - kinkiet kula mleczna 60W	2,00	kpl.		
25.	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowe	4,00	szt.		
26.	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowy	1,00	szt.		
27.	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczne jednobiegunowe - wariant 1	1,00	szt.		
28.	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczne jednobiegunowe - wariant 1 - przycisk dzwinkowy	1,00	szt.		
29.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A ze stykiem ochronnym , IP 44	8,00	szt.		
30.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16Aze stykiem ochronnym, podwójne	10,00	szt.		
31.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	1,00	szt.		
32.	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A t przekroju przewodów do 6 mm ² - 16A	1,00	szt.		
33.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom Galmar 14.2 mm	18,00	mb		
34.	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny konwektorowy 500 W 230V -1 szt. - grzejnik elektryczny konwektorowy 1000W 230V-2szt, - grzejnik elektryczny konwektorowy 1500W 230V-1 szt	4,00	szt.		
35.	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - kuchenka elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem 3x400V -1 szt.	1,00	szt.		
36.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2,00	pomiar		
37.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	9,00	pomiar		
38.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wył. różnicowo prądowy	1,00	próba		
39.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) wył. różnicowo prądowy	19,00	próba		
	Razem:				
	Element: Instalacja RTV				
40.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	1,00	szt.		
41.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	1,00	szt.		

42.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód antenowy koncentryczny YWDXpek 75-0.9/5.4	15,00	mb		
43.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podtynkowe RTV	1,00	szt.		
44.	Montaż anteny RTV do odbioru programów cyfrowej telewizji naziemnej	1,00	kpl.		
	Razem:				
				Razem kosztorys netto:	
				Podatek VAT (.....):	
				Razem kosztorys brutto:	