

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU
WIELORODZINNEGO – 1 LOKAL MIESZKALNY**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **ŚWIERKOCIN 44
DZIAŁKA NR: 256/1
GM. GRUDZIĄDZ**

Inwestor: **GMINA GRUDZIĄDZ
UL. WYBICKIEGO 38,
86-300 GRUDZIĄDZ**

mgr inż. Jerzy Pawłowski
Upoważnienie do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontroli stanu technicznego
w specjalności: elektrycznej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr upraw. 7242/93/IO/93

marzec 2016

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
1.	Element: Przebudowa wewnętrznej linii zasilającej.	
1. 1.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3.0000	
	Jm. otw.	3.0000
	Razem:	3.0000
1. 2.	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 20.0000	
	Jm. m	20.0000
	Razem:	20.0000
1. 3.	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL 36 24.0000	
	Jm. m	24.0000
	Razem:	24.0000
1. 4.	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2.0000	
	Jm. szt.	2.0000
	Razem:	2.0000
1. 5.	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 2 - - puszka piętrowa IP44 (przystosowana do plombowania) 2.0000	
	Jm. szt.	2.0000
	Razem:	2.0000
1. 6.	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej - wariant 1 - zaprawienie bruzd 0.5000	
	Jm. m2	0.5000
	Razem:	0.5000
1. 7.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 16 mm2 88.0000	
	Jm. m	88.0000
	Razem:	88.0000
1. 8.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LgY 10 mm2 16.0000	
	Jm. m	16.0000
	Razem:	16.0000
2.	Element: Rozdzielnie elektryczne	
2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 obudowa natynkowa , (tablica licznikowa 3-faz., 36 modułów w tym 4 do plombowania, okienko do odczytu licznika) 1.0000	
	Jm. szt.	1.0000
	Razem:	1.0000
2. 2.	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. 5.0000	
	Jm. szt.	5.0000
	Razem:	5.0000
2. 3.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 P312 B16/30mA - 4 szt., S301 B10 - 1 szt., S301 B16 - 4szt. 9.0000	
	Jm. szt.	9.0000
	Razem:	9.0000
3.	Element: Instalacje elektryczne	
3. 1.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.0000	
	Jm. otw.	2.0000
	Razem:	2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
3. 2.	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5.0000	
	Jm. otw.	Razem: 5.0000
3. 3.	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 210.0000	
	Jm. m	Razem: 210.0000
3. 4.	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 40.0000	
	Jm. m	Razem: 40.0000
3. 5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 16 10.0000	
	Jm. m	Razem: 10.0000
3. 6.	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 40.0000	
	Jm. m	Razem: 40.0000
3. 7.	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 120.0000	
	Jm. m	Razem: 120.0000
3. 8.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2.5 mm2 10.0000	
	Jm. m	Razem: 10.0000
3. 9.	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.6000	
	Jm. m3	Razem: 0.6000
3.10.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200.0000	
	Jm. m	Razem: 200.0000
3.11.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 25.0000	
	Jm. szt.	Razem: 25.0000
3.12.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25.0000	
	Jm. szt.	Razem: 25.0000
3.13.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - kinkiet kula mleczna 60W 2.0000	
	Jm. kpl.	Razem: 2.0000
3.14.	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowe 4.0000	
	Jm. szt.	Razem: 4.0000
3.15.	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowy 1.0000	
		1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
	Jm. szt.	Razem:
3.16.	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.17.	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 - przycisk dzwonkowy 1.0000	1.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.18.	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 8.0000	1.0000 1.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.19.	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, podwójne 10.0000	8.0000 8.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.20.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1.0000	10.0000 10.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.21.	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm ² - 16A 1.0000	1.0000 1.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.22.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom Galmar 14.2 mm 18	1.0000 1.0000
	Jm. m	Razem:
3.23.	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny konwektorowy 500 W 230V - 1 szt. - grzejnik elektryczny konwektorowy 1000W 230V - 2 szt., - grzejnik elektryczny konwektorowy 1500W 230V - 1 szt. 4.0000	18.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.24.	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - kuchenka elektryczna czteropalnikowa z piekarnikiem 3x400V - 1 szt., 1.0000	4.0000 4.0000
	Jm. szt.	Razem:
3.25.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2.0000	1.0000 1.0000
	Jm. pomiar	Razem:
3.26.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9.0000	2.0000 2.0000
	Jm. pomiar	Razem:
3.27.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyl. różnicowo prądowy 1.0000	9.0000 9.0000
		1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
3.28.	Jm. próba Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) wył. różnicowo prądowy 19.0000	Razem: 1.0000
4.	Jm. próba	Razem: 19.0000
4. 1.	Element: Instalacja RTV Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1.0000	1.0000
4. 2.	Jm. szt. Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1.0000	Razem: 1.0000
4. 3.	Jm. szt. 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 15.0000	Razem: 1.0000
4. 4.	Jm. m Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podtynkowe RTV 1.0000	Razem: 15.0000
4. 5.	Jm. szt. Montaż anteny RTV do odbioru programów cyfrowej telewizji naziemnej 1.0000	Razem: 1.0000
	Jm. kpl.	Razem: 1.0000

mgr inż. Jacek Pawłowski
 Uprawnienia do wykonywania projektowania,
 nadzoru nad budowlami i nadzoru nad
 kosztorysowaniem i kosztorysowania
 w specjalności inżynierskiej
 w zakresie projektowania i instalacji elektrycznych
 nr upraw. 1391.7342/93/TO/93