

Załącznik nr 2b

Tytuł projektu:

"Wdrożenie wyników prac B+R polegające na uruchomieniu produkcji ekologicznej płyty warstwowej cechującej się niskim współczynnikiem przenikania ciepła oraz wysoką odpornością ogniową."

Roboty budowlane związane z budową nowej hali produkcyjnej oraz adaptacją części istniejącej hali dla potrzeb lokalizacji nowej linii technologicznej produkcji płyt warstwowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Lp.	Opis robót	j.m.	ilość	cena netto	wartość netto
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			- zł	- zł
1.1	Wewnętrzne linie zasilające			- zł	- zł
1.1.1	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - do 4 mocowań	szt.	32,000	- zł	- zł
1.1.2	Montaż przyścienny rozdzielnicy RG	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.3	Montaż przyścienny rozdzielnicy R1	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.4	Montaż przyścienny rozdzielnicy R2	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.5	Montaż przyścienny rozdzielnicy R3	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.6	Montaż przyścienny rozdzielnicy R4	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.7	Montaż przyścienny rozdzielnicy R5	szt.	1,000	- zł	- zł
1.1.8	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	140,000	- zł	- zł
1.1.9	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	120,000	- zł	- zł
1.1.10	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ²	szt.	28,000	- zł	- zł
1.1.11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt.	20,000	- zł	- zł

1.1.12	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 25	m	820,000	- zł	- zł
1.1.13	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 120	m	700,000	- zł	- zł
1.2	Montaż tablic rozdzielczych			- zł	- zł
1.2.1	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg w otworach z zabetonowaniem - do 4 mocowań	szt.	24,000	- zł	- zł
1.2.2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg (skrzynek z gniazdami LEGRAND)	szt.	10,000	- zł	- zł
1.3	Montaż opraw			- zł	- zł
1.3.1	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt.	26,000	- zł	- zł
1.3.2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych PA3 250 N/H-A	kpl.	60,000	- zł	- zł
2 INSTALACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE				- zł	- zł
2.1	Montaż osprzętu			- zł	- zł
2.1.1	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt.	68,000	- zł	- zł
2.1.2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie YDY 3x2,5 mm ²	m	2 150,000	- zł	- zł
2.1.3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych do 16,0mm ² , dla przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt.	64,000	- zł	- zł
2.1.4	Montaż łącznika świecznikowego	szt.	4,000	- zł	- zł
2.2	Pomiary instalacji elektrycznych			- zł	- zł
2.2.1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	20,000	- zł	- zł
2.2.2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.	1,000	- zł	- zł
2.2.3	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt.	4,000	- zł	- zł
2.2.4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.	1,000	- zł	- zł
2.2.5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt.	5,000	- zł	- zł

2.3	Instalacja piorunochronna i połączeń wyrównawczych			- zł	- zł
2.3.1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	180,000	- zł	- zł
2.3.2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt.	35,000	- zł	- zł
2.3.3	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt.	27,000	- zł	- zł
2.3.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 200mm ²	szt.	36,000	- zł	- zł
2.3.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt.	60,000	- zł	- zł
2.3.6	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły	szt.	8,000	- zł	- zł
2.3.7	Osadzanie miejscowej szyny połączeń wyrównawczych	szt.	7,000	- zł	- zł
2.3.8	Układanie przewodów kabelkowych DY 4 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150,000	- zł	- zł
2.3.9	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	150,000	- zł	- zł
	WARTOŚĆ ŁĄCZNA NETTO :			- zł	- zł
	VAT:				
	WARTOŚĆ ŁĄCZNA BRUTTO :			- zł	- zł