
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Wewnętrzne instalacje elektryczne

Obiekt Przebudowa, remont i termomodernizacja budynku biurowego
Kod CPV 45311000-0
Budowa Dygowo, ul. Kołobrzeska 24, dz. nr 192/7
Inwestor Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

Kołobrzeg, 30.03.2016 r.

Przebudowa, remont i termomodernizacja budynku biurowego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 9 0306/06 Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem - 5xDY 10	m	14,00
2	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 115+60+28	m	203,00
	razem	m	203,00
3	KNR 4-03 1001/23 Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany	m	10,00
4	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	203,00
5	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	10,00
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 3x1,5 117+93	m	210,00
	razem	m	210,00
7	KNR 5-08 0210/03 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 4x1,5	m	46,00
8	KNR 5-08 0210/02 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x2,5	m	217,00
9	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - HDGs 3x1,5	m	14,00
10	KNR 5-08 0206/02 Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - DY 4	m	9,00
11	KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt	39,00
12	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	39,00
13	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	10,00
14	KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	5,00
15	KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych podwójnych w puszcze instalacyjnej	szt	4,00
16	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2,00
17	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach	szt	16,00
18	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	2,00

Przebudowa, remont i termomodernizacja budynku biurowego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-08 0502/03 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 2 mocowania	kpl	2,00
20	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych-AMESYST 500 LED 3800LM PC E IP65	kpl	1,00
21	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych-AMESYST 500 LED 3800LM PC E IP65	kpl	1,00
22	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5,00
23	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych- Oprawa ewakuacyjna ONTEC S W1 GOLD MN 2,5W	kpl	1,00
24	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych-LED VERA 10W IP 65 Z MIKROFAŁOWYM SENSOREM LO 10655	kpl	1,00
25	KNR 4-03 1018/01 Wycinanie otworów w płytach gipsowych	otwór	4,00
26	KNR 5-08 0504/04 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych przelotowych - Oprawa ewakuacyjna RINO C1 302 AT MN 2W	kpl	4,00
27	KNR 5-08 0502/04 Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	20,00
28	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - RUBIN LOOK LED 17W 2000LM PLX E IP44 21 840 /400x400	kpl	1,00
29	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - RUBIN LOOK LED 17W 2000LM PLX E IP44 21 840/400x400	kpl	1,00
30	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - RUBIN LOOK LED 22W 2600LM PLX E IP44 21 840/400x400	kpl	1,00
31	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - RUBIN LOOK LED 37W 4400LM PLX E IP44 21 840/600x300	kpl	2,00
32	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - RUBIN LOOK LED 43W 5200LM PLX E IP44 34 840/600x600	kpl	6,00
33	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - RUBIN LOOK LED 43W 5200LM PLX E IP44 34 840/600x600	kpl	3,00
34	KNR 5-08 0504/08 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych przelotowych - RUBIN LOOK LED 55W 6600LM PLX E IP44 34 840/600x600		

Przebudowa, remont i termomodernizacja budynku biurowego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	2,00
35	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - RUBIN LOOK LED 55W 6600LM PLX E IP44 34 840/600x600	kpl	4,00
36	KNR 4-01 0330/06 Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,40
37	KNR 5-08 0404/03 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TG	szt	1,00
38	KNR 4-03 1011/07 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm3 w podłożu ceglany	szt	1,00
39	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyłącznik P.POŻ.	szt	1,00
40	KNR 4-03 0906/06 Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej z przewodami kabelkowymi o przekroju do 6mm2	żył	30,00
41	KNR 2-17 0205/01 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - analogia	szt	10,00
42	KNR 5-08 0613/04 Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m	szt	4,000
43	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2,00
44	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	11,00
45	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	10,00
46	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	10,00
47	KNR 4-03 1003/01 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	9,00
48	KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,00
49	KNR 4-03 1003/07 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	1,00
50	KNNR 9 1201/02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
51	KNNR 9 1201/03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	89,000
52	Kalkulacja indyw. - Demontaż instalacji elektrycznych	kpl	1,00