
KOSZTORYS NAKŁADCZY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń korytarza w budynku nr 2 ODIZZB WIHiE w Puławach
ADRES INWESTYCJI:	24 - 100 Puławy, ul. Lubelska 2
NAZWA INWESTORA:	Wojtkowy Instytut Higieny i Epidemiologii
ADRES INWESTORA:	01 - 163 Warszawa, ul. Kozielska 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Tomasz Kopeć

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))

VAT [V]

0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111300-1	DEMONTAŻE INSTALACJI Z PRZEKAZANIEM URZADZEŃ ZAMAWIAJĄCEMU LUB UTYLIZACJI, PRACE TOWARZYSZĄCE ROBOTOM BRANŻY BUDOWLANEJ			
1.1	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2	KNNR-W 9 0304-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne PRZEŁOŻENIE I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW PRZY PRACACH BUDOWLANÝCH	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych z kloszem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		PRZEBICIA, BRUZDY, WNEKI, ZAMUROWANIA			
2.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311200-2	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1.1	KNNR-W 9 0305-01 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych PRZEŁOŻENIE I OSŁONIECIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3.1.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x2,5 mm²</i>	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3.1.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x1,5 mm²</i>	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 2x1,5 mm²</i>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.1.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - kabel UTP 4x2x0,5 uzupełnienie instalacji po przebudowie	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
3.1.6	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.10	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane <i>Odgałęźnik izolacyjny 400V n/t, 2x3-torowy 4 mm² IP55</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.11	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, łączników w puszcze instalacyjnej HAGER 11000102-Łącznik uniwersalny (z samozaciskami) - MECHANIZM 22008502-Klawisz z oznaczeniem "0" i "1" do łącznika 2- i 3-biegunowego - FIORENA biel 22011602-Ramka 1-krotna - FIORENA biel 11002301-Komplet uszczelniający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.12	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych HAGER-22029002-Gniazdo podwójne kompletne z uziem., 16 A, 250 V~, z przesłon. styków (z zac. śrub.) - FIORENA biel	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.13	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.14	KNNR 5 0511-01 analogia	DOSTAWA OPRAW WG ZESTAWIENIA OPRAWA LED 600*600 min. 3800 LM - 6 SZT.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.17	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		5	punk t	5,000	
				RAZEM	5,000

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45111300-1	DEMONTAŻE INSTALACJI Z PRZEKAZANIEM URZADZEŃ ZAMAWIAJĄCEMU LUB UTYLIZACJI, PRACE TOWARZYSZĄCE ROBOTOM BRANŻY BUDOWLANEJ				0,00
1.1	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	25,000	0,00	0,00
1.2	KNNR-W 9 0304-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne PRZEŁOŻENIE I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW PRZY PRACACH BUDOWLANYCH	m	20,000	0,00	0,00
1.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	6,000	0,00	0,00
1.4	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	6,000	0,00	0,00
1.5	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	8,000	0,00	0,00
Razem dział:		DEMONTAŻE INSTALACJI Z PRZEKAZANIEM URZADZEŃ ZAMAWIAJĄCEMU LUB UTYLIZACJI, PRACE TOWARZYSZĄCE ROBOTOM BRANŻY BUDOWLANEJ				0,00
2		PRZEBICIA, BRUZDY, WNEKI, ZAMUROWANIA				0,00
2.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	40,000	0,00	0,00
2.2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4,000	0,00	0,00
Razem dział:		PRZEBICIA, BRUZDY, WNEKI, ZAMUROWANIA				0,00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
3.1	45311200-2	MONTAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
3.1.1	KNNR-W 9 0305-01 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych PRZEŁOŻENIE I OSŁONIĘCIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH	m	40,000	0,00	0,00
3.1.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x2,5 mm²</i>	m	32,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 3x1,5 mm²</i>	m	28,000	0,00	0,00
3.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 2x1,5 mm²</i>	m	12,000	0,00	0,00
3.1.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - kabel UTP 4x2x0,5 uzupełnienie instalacji po przebudowie	m	100	0,00	0,00
3.1.6	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	4,000	0,00	0,00
3.1.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	6,000	0,00	0,00
3.1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
3.1.9	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	2,000	0,00	0,00
3.1.10	KNNR 5 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane <i>Odgalężnik izolacyjny 400V n/t, 2x3-torowy 4 mm² IP55</i>	szt.	1,000	0,00	0,00
3.1.11	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, łączników w puszcze instalacyjnej HAGER 11000102-Łącznik uniwersalny (z samozaciskami) - MECHANIZM 22008502-Klawisz z oznaczeniem "0" i "1" do łącznika 2- i 3-biegunowego - FIORENA biel 22011602-Ramka 1-krotna - FIORENA biel 11002301-Komplet uszczelniający	szt.	2,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.12	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych HAGER-22029002-Gniazdo podwójne kompletne z uziem., 16 A, 250 V~, z przesłon. styków (z zac. śrub.) - FIORENA biel	szt.	6,000	0,00	0,00
3.1.13	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	6,000	0,00	0,00
3.1.14	KNNR 5 0511-01 analogia	DOSTAWA OPRAW WG ZESTAWIENIA OPRAWA LED 600*600 min. 3800 LM - 6 SZT.	kpl.	1,000	0,00	0,00
3.1.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,00	0,00
3.1.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,00	0,00
3.1.17	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t	5,000	0,00	0,00
Razem dział:		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
Razem dział:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
Kosztorys netto				0,00		
VAT 0%				0,00		
Kosztorys brutto				0,00		