
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa węzła ciepłego nr 2
ADRES INWESTYCJI : UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA
INWESTOR : STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO - LECZNICZE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA
BRANŻA : instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : Maj 2020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalowanie rozdzielnic elektrycznych			
1.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M5 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica kompletna węzła RWC zgodnie z projektem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka dla regulatora 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda wtyczkowe 2P+Z, 10/16A, 250 V n.t. hermetyczne 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Roboty w zakresie oprav elektrycznych			
2.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 830 6700lm 47W 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3		Roboty w zakresie kabli i przewodów instalacji elektrycznej			
3.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
3.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
3.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RS 18 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
3.4	KNNR 5 0101-06 analogia	Oslona kabli rurką karbowaną RKGL25 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3.5	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
3.6	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K-100 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
3.7	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDYżo 3x1,5 mm2 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
3.8	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDYżo 3x2,5 mm2 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
3.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YDYżo 5x2,5 mm2 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
3.10	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - YKXS 3x1,5 mm2 85	m m	85.00	
				RAZEM	85.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.11	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 5x1,0 mm2 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
3.12	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LgYżo6 mm2 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
3.13	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 7x1,0 mm2 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
3.14	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 3x1,0 mm2 lub luzem 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
3.15	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YLY 2x1,0 mm2 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
3.16	KNR 5-08 0212-01	Przew.sterownicze ekranowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LiYCY 2x1,0 mm2 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
3.17	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.18	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.19	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
3.20	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 - FeZn 25x2 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
3.21	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
3.22	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.23	KNR-W 5-08 0807-07 kalk. własna	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 7-żyłowe Cu do 6 mm2 Rg i M x 1,6 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
3.24	KNR 5-01 0606-09 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - masą ognioochronną w klasie EI 120 Rg x 2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4	Instalacyjne roboty elektryczne - pomiary pomontażowe				
4.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar .	 21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	<p>pomiar</p> <p>pomiar</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>
4.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	<p>pomiar</p> <p>pomiar</p>	<p>3.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>3.00</p> <p>3.00</p>
4.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	<p>pomiar</p> <p>pomiar</p>	<p>1.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>1.00</p> <p>1.00</p>
4.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 18	<p>pomiar</p> <p>pomiar</p>	<p>18.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>18.00</p> <p>18.00</p>
4.7	KNR 4-03 1204-02 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A - wyłączników silnikowych 7	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>7.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>7.00</p> <p>7.00</p>
4.8	KNR 4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 2	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>2.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>2.00</p> <p>2.00</p>
4.9	KNR 4-03 1206-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników pomocniczych 9	<p>pomiar</p> <p>· pomiar</p> <p>·</p>	<p>9.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>9.00</p> <p>9.00</p>
4.10	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych 3	<p>pomiar</p> <p>· pomiar</p> <p>·</p>	<p>3.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>3.00</p> <p>3.00</p>
4.11	KNP 18 D13 1342-02	Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie - współzależnym 4	<p>kpl</p> <p>kpl</p>	<p>4.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>4.00</p> <p>4.00</p>
4.12	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 26	<p>punkt</p> <p>punkt</p>	<p>26.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>26.00</p> <p>26.00</p>
5		Roboty w zakresie instalacji teletechnicznej			
5.1	KNR 5-08 0212-01	Przew.sterownicze ekranowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YStY 4x1,0 mm2 10	<p>m</p> <p>m</p>	<p>10.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>10.00</p> <p>10.00</p>
5.2	KNR 5-08 0212-01	Kabel antenowy (koncentryczny) -TRILAN 240 10	<p>m</p> <p>m</p>	<p>10.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>10.00</p> <p>10.00</p>
5.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż puszek przyłączeniowych IP 65, fi60 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej 2	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>2.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>2.00</p> <p>2.00</p>
5.4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RS 18 10	<p>m</p> <p>m</p>	<p>10.00</p> <p>RAZEM</p>	<p>10.00</p> <p>10.00</p>