

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły dla zaplecza transportu - zasilanie elektryczne urządzeń grzewczych  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Lompy19  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja elektryczna węzła</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.(w	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 7-08 d.1 0802-03	Przycisk sterowniczy,osprzęt sygnal.,gniazdo bezpiecz.,lampa sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 2-bieg.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.- (ochronnik przepięciowy)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 2-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	1 d.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 2-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik czasowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 7-08 d.1 0803-01	Odrutowanie zestawów	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.1 0808-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR 7-08 d.1 905-02	Przewody uziemiające z linki	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 4-03 d.1 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR-W 5-08 d.1 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.1 1011-13	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.1 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 4-03 d.1 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
24	KNR-W 4-03 d.1 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25	KNR-W 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1 0309-10	Montaż do gotowego podłoża czujnika ruch na podczerwień przykręcanych. analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.1 0806-01	Podłączenie silników (wentylatora) - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.1 0301-14	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na konsolkach U575 przykręcanych do betonu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR-W 5-08 d.1 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.1 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.1 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
36	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	7.000	
		7			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar . pomiar .	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>