

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja elektryczna				
1 d.1	kalk. indyw.	Agregat prądotwórczy PR 13000 ER +AVR, + automatyka startu z układem SZR + transport, wprowadzenie i uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
2 d.1	KNR-W 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		- rozdzielnica RH	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
7 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - HDGs 5x4mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - HDGs 2x2,5mm2	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		- HDGs 5x2,5mm2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		- przewody dostarczone z urządzeniami	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m		
		- YDY 3x2,5mm2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
17 d.1	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m		
		- YDY 3x1,5mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynekowych 2.5 mm2 (3 wyloty) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR 5-08 0515-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-1x20W - oprawa świetłkowa AQUAR 1x18W 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 5-08 0820-01	Rozkompletowanie opraw świetłkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - moduł awaryjny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm2 Wentylator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm2 grzejnik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
2 uziemienie wyrówn					
30 d.2	KNR 5-08 0620-03	Montaż szyn ekwipotencjalnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 układane w gotowych korytkach 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 układane w gotowych korytkach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 pomiary					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.3	15	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000