

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje ogólne					
1.1 Montaż agregatu					
1	KNR 13-12 d.1.0102-01 1	Wiercenie otworów o śr.do 25 mm i głębokości do 25 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-03 d.1.1015-02 1	Montaż kotew stalowych M16 klejonych na żywicę	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 5-15 d.1.0701-01 1	Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego o masie do 1.0 t	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 5-15 d.1.0701-01 1	Ustawienie agregatu prądotwórczego o masie do 1.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1.1003-25 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-19 d.1.0216-12 1	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 100 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 150 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 d.1.0403-09 1	Rura stalowa o średnicy 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 7-24 d.1.0147-04 1	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania tłumika	kg		
		1	kg	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-24 d.1.0152-01 p.a. 1	Montaż tłumika o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-24 d.1.0152-01 p.a. 1	Montaż tunelu kierującego powietrze o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-24 d.1.0152-01 p.a. 1	Montaż żaluzji nawiewu powietrza o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 7-24 d.1.0152-01 p.a. 1	Montaż żaluzji wywiewu powietrza o masie do 150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10 d.1.0105-04 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych typu YKSY 1x120 w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNR 5-10 d.1.0602-03 1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przeszt. kroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-10 d.1.0107-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych typu YKSY 7x2.5 w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.1.0813-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08 d.1.0403-10 1	Demontaż istniejącego wyłącznika NZM3=EA500	szt.		
		0.5	szt.	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNR 5-08 d.1.0403-10 1	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika NZM3=EA630	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1.0403-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu przekładników wprądowych 630/5A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-03 d.1.1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.1.1203-03 1	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 Instalacje elektryczn					
22	KNR 5-08 d.1.0401-06 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej RGA- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5 d.1.0404-03 2	Montaż tablicy RAG na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5 d.1.0715-01 2ST-02	Układanie przewodów typu YKYżo 5x10 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 5-08 d.1.0813-04 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1.0502-04 2ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5 d.1.0502-03 2ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 50W przykręcane do stropu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 d.1.0502-04 2ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5 d.1.0503-01 2ST-02	Montaż opraw awaryjnych LED z baterią akumulatorów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5 d.1.0301-12 2ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.1.0302-05 2ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.1.0306-05 2ST-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1.0308-04 2ST-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1.0308-06 2ST-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1.0206-01 2ST-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR 5 d.1.0206-01 2ST-02	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.1.0206-02 2ST-02	Przewody kabelkowe typu YDYżo 5x2.5 układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 4-03 d.1.1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-03 d.1.1202-02 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Instalacja uziemiające					
40	KNR 2-01 d.1.0701-02 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-01 d.1.0704-02 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 5-08 d.1.0608-01 3	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 5-08 d.1.0608-08 3	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 5-08 d.1.0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem w instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.1.1205-02 3	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000