

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do budynków magazynowych nr 1-3 wraz z przebudową rampy załadunkowej oraz wjazdów do magazynów w Agencji Rezerw Materiałowych Składnicy w Lisowicach
ADRES INWESTYCJI : Składnica w Lisowicach
59-230 Prochowice, m. Lisowice - dz. nr 632
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Uziemienie i odgromówka - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten			
d.1	KNR 5-08 0601-15 SST E 02	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 5-08 0604-03 SST E 02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - istn. drut	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 5-08 0618-01 SST E 02	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 5-08 0101-03 SST E 02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo RVS 18	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1	KNR 5-08 0110-01 SST E 02	Rury winidurkowe RVS 18 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1	KNR 5-08 0204-06 SST E 02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm ² wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1	KNR 5-08 0620-01 SST E 02	Montaż uchwytów uziemiających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 5-08 0619-02 SST E 02	Montaż złączy do obróbki blacharskiej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 4-03 1205-03 SST E 02	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 5-08 0902-03 SST E 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 5-08 0902-04 SST E 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311200-2	Montaż rozdzielnic - 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach			
d.2	KNR 5-08 0404-12 SST E 02	Rozbudowa rozdzielnic głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 5-08 0404-12 SST E 02	Montaż zestawów przyłączeniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNP 18 D13 1301-03 SST E 02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzne linie zasilające - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury	m		
d.3	0101-03				
	SST E 02				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-03				
	SST E 02				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17	KNR-W 5-08	Przewody YLYżo 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	0204-07				
	SST E 02				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar		
d.3	1208-03				
	SST E 02				
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
d.3	0902-01				
	SST E 02				
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje odbiorcze - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
20	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury	m		
d.4	0101-03				
	SST E 02				
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
21	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-03				
	SST E 02				
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
22	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
d.4	0301-04				
	SST E 02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 5-08	Przewody YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0204-07				
	SST E 02				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
24	KNR-W 5-08	Przewody YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0204-07				
	SST E 02				
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
25	KNR-W 5-08	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0204-07				
	SST E 02				
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
26	KNR-W 5-08	Przewody YDYżo 2x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0204-07				
	SST E 02				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR-W 5-08	Przewody YDY 4x1,5 mm2 450/750V mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0204-07				
	SST E 02				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 5-08	Montaż wysięgników opraw naściennych	szt.		
d.4	0701-16 - analogia				
	SST E 02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane naścienne (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-03				
	SST E 02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-08 d.4 0502-10 SST E 02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-08 d.4 0514-07 SST E 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 39W IP65	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.4 0515-03 z.o. 3.1. 9901 SST E 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw owadobójczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.4 0514-07 SST E 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 27W IP65 - inwert-rem 1h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.4 0514-03 SST E 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych na wysię-niku 39W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.4 0511-13 SST E 02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.4 0303-11 SST E 02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przy-kręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 5-08 d.4 0308-01 SST E 02	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 d.4 0309-13 SST E 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x3f z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.4 0401-07 SST E 02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mo-cujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 0-38 d.4 0103-03 SST E 02	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.4 0403-01 SST E 02	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika głównego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.4 0403-01 SST E 02	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika selektywnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.4 1202-02 SST E 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia	pomiar . pomiar .		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 4-03 d.4 1202-01 SST E 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia	pomiar . pomiar .		
		8		8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja alarmowa - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten		RAZEM	8.000
45	KNR 5-08 d.5 0101-03 SST E 02	Montaż uchwytów pod rury	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
46	KNR-W 5-08 d.5 0110-03 SST E 02	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
47	KNR AT-14 d.5 0101-01 SST E 02	Układanie okablowania alarmowego	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
48	KNR AL-01 d.5 0201-01 SST E 02	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.5 0604-01 SST E 02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.5 0602-04 SST E 02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja sygnalizacji pożaru - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten			
51	KNR 5-08 d.6 0101-03 SST E 02	Montaż uchwytów pod rury	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR-W 5-08 d.6 0110-03 SST E 02	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR AL-01 d.6 0403-02 SST E 02	Montaż gniazd pożarowych czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.6 0401-03 SST E 02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AL-01 d.6 0402-02 SST E 02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 7-08 d.6 0507-02 SST E 02	Przewody sygnałowe prowadzone w rurach instalacyjnych - YnTKSYekw 1×2× 0,8 mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
57	KNR AL-01 d.6 0603-09 SST E 02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000