

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek magazynowy nr 81					
1		Demontaż instalacji bud. nr 81			
1 KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.			
	21	szt.		21.000	
				RAZEM	21.000
4 KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.			
	6	szt.		6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m			
	154	m		154.000	
				RAZEM	154.000
6 KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim drut fi 7	m			
	52+52+52+65	m		221.000	
				RAZEM	221.000
7 KNR 4-03 d.1 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.			
	28+32+26	szt.		86.000	
				RAZEM	86.000
8 KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym drut fi 8	m			
	10*2	m		20.000	
				RAZEM	20.000
9 KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.			
	10*2	szt.		20.000	
				RAZEM	20.000
2	bud 81 WLZ, rozdzielnice,				
10 KNR-W 5- d.2 08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - Złącze kablowe z wyposażeniem (DPX 125 z wyzwalaczem wzrostowym - 1 szt, , według Rys. Nr 1)	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych- Rozdzielnica podtynkowa hermetyczna modułowa 3x18 IP 65	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik FR 303 100 A	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 40A, 0,03A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik S303 B20 A	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S191B 10 A	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S 301 B 16A	szt.			
	7	szt.		7.000	
				RAZEM	7.000
17 KNR-W 5- d.2 08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Ochronnik przepięciowy typ B+C 4 P 8 kA 1,3 kV	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18+34	pomiar pomiar	52.000	
				RAZEM	52.000
23	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
25	Kalkulacja d.2 własna	Pomiar natężenia oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach 1	komp- let komp- let	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa b 81			
26	KNR 5-08 d.3 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych drut FeZn fi 8 mm na uchwytych dachowych wysokości 400 mm, OC 221	m m	221.000	
				RAZEM	221.000
27	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. 8 mm 2*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 5-08 d.3 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka 4x30 mm 10*1.5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 10 *2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 5- d.3 08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5- d.3 08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych- złącza kompensacyjne na zwidach poziomych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uzimającej i odgromowej 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
36	KNR 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 10*2	m m	RAZEM 20.000	20.000
37	KNR 5-08 d.3 0614-01	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gr.kat. I-II 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
38	KNR 2-01 d.3 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 10*2	m m	RAZEM 20.000	20.000
39	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar miar	1.000	
40	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	miar miar	9.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja pomieszczeń b 81			
41	KNR 4-03 d.4 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.	4.000	
42	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
43	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.000	
44	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 17	szt. szt.	17.000	
45	KNR 5-08 d.4 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 24	szt. szt.	24.000	
46	KNR 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzimieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo 2x 16A 250 V, IP 44 4	szt. szt.	4.000	
47	KNR 5-08 d.4 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo 32 A 3P+N+PE z wyłącznikiem 1	szt. szt.	1.000	
48	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica natynkowa (1xgniazdo 32 A/5P, 1xgniazdo 16A/5P, 2x gniado 230 V 2P+PE, S183 B16A, S191 B16A 2	szt. szt.	2.000	
49	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - przycisk p.poż. PWP 1 -WO1-A-11- 230 V AC 2	szt. szt.	2.000	
50	KNR 5-08 d.4 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik schodowy hermetyczny natynkowy IP 44 2	szt. szt.	2.000	
51	KNR 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik hermetyczny natynkowy pojedynczy IP 44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR 5-08 d.4 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw do oświetlenia pomieszczeń - Oprawa Oświetleniowa LED 70 W, IP 65, 4000 K, 8400 lm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - projektor oświetleniowy LED 30 W, 4000K, 2400 lm 4000K, IP 65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.4 0207-05	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 5x10	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 d.4 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna U 20	m		
		58+247+160	m	465.000	
				RAZEM	465.000
56	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		58+247+160	m	465.000	
				RAZEM	465.000
57	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły U 20	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
58	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach - Przewód HDGS 2x2,5, E90 300/500 V	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
59	KNR 5-08 d.4 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna U28	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
60	KNR-W 5- d.4 08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego - na drewnie	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
61	KNR-W 5- d.4 08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5X4 450/750 V	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
62	KNR-W 5- d.4 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3X2,5 450/750 V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 5- d.4 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4X1,5 450/750 V	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
64	KNR-W 5- d.4 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 450/750 V	m		
		247+42	m	289.000	
				RAZEM	289.000
65	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
67	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4+2+4+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 5-08 d.4 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 2x230V+N+PE 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 5-08 d.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem, 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.4 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR 5-08 d.4 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR 5-08 d.4 0402-07 analogia	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg - grzejnik panelowy naścienny bryzgoszczelny 1,5 kW IPX4 2,0 k wyposażony w precyzyjny termomechaniczny termostat, dwustopniowy przełącznik mocy wyposażony w kabel zakończony wtyczką 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08 d.4 0402-07 analogia	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg - Osuszacz powietrza typ OP -50, P-700W, Przepływ powietrza - 300 m3/h, temp pracy 5- 30 stopni C, zbiornik na wodę min. 7 l 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000