

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Starostwa Powiatowego w Lęborku . 28.09.2016.					
1		W.L.Z.			
1	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x6 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5 d.1 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR-W 9 d.1 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR-W 5-08 d.1 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
10	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 276	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
11	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 276	m m	276.00	
				RAZEM	276.00
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XN 3x1,5 139	m m	139.00	
				RAZEM	139.00
13	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XN 3x2,5 136	m m	136.00	
				RAZEM	136.00
14	KNNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 82	szt. szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
15	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt. szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
16	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 41	szt. szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
17	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
18	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowy, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
23	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane(3) BB LED 43W 5830lm 4000K	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (10)ARGON F ECO LED 2000lm 4K	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
27	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		82	otw.	82.00	
				RAZEM	82.00
28	KNNR-W 9 d.2 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze-pust.		
		82	prze-pust.	82.00	
				RAZEM	82.00
29	KNR-W 5-08 d.2 0808-05 ana-logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		82	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
30	KNNR-W 9 d.2 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		36	punkt	36.00	
				RAZEM	36.00
31	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Rozdzielnia R0.3			
34	KNR-W 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
35	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR 5-08 d.3 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - XL3 160 4R kompletna	szt.		8.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR304 4P 32A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik DEHN Guard TNS 900 530	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - L 303	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - S 303 C 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 C10 30A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P 312 B16 30A	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNR 5-14 d.3 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 5-14 d.3 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNR 5-14 d.3 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
47	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
49	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNP 18 D13 d.3 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wyłącznik p.poż budynku			
51	KNR 5-08 d.4 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 5-08 d.4 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX304 4P 63A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Demontaże.			
54		Demontaż instalacji elektrycznej	szt.		
d.5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00