

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniach Pomorskiej Izby Rolniczej Starostwo Powiatowe Lębork					
1		W.L.Z. Tablica licznikowa			
1 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x6 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
2 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNNR 5 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 d.1	KNNR-W 9 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 d.1	KNNR-W 5-08 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNNR 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)- montaż podlicznika energii 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1	KNNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach wraz z elementami wyposażenia 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNNR 5 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.			
12 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 190	m m	190.00	
				RAZEM	190.00
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 190	m m	190.00	
				RAZEM	190.00
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XN 3x1,5 104	m m	104.00	
				RAZEM	104.00
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XN 3x2,5 86	m m	86.00	
				RAZEM	86.00
16 d.2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 42	szt. szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
17 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
18 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowy, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
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 mm ² IP44	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane(3) LED 43W 5830lm 4000K wg opisu technicznego	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
26	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane typu kinkiet wg opisu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 2000lm 4K z modułem awaryjnym klatka schodowa wg opisu technicznego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	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.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	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. prze- pust.		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR-W 5-08 d.2 0808-05 ana- logia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNNR-W 9 d.2 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		2	punkt	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
3		Wyłącznik p.poż budynku			
35	KNNR 5-08 d.3 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX304 4P 63A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Demontaże.			
38 d.4		Demontaż instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		Instalacja strukturalna			
39 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 42	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
40 d.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 42	m kab- la m kab- la	 42.00	
				RAZEM	42.00
41 d.5	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.5	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00