

## Przedmiar robót

Wymiana instalacji elektrycznej w budynku biurowym

Adres: ul. Rajska 2, 11-500 Giżycko

Inwestor: Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie, Zakład Rybactwa Jeziorowego  
ul. Rajska 2, 11-500 Giżycko

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DEMONTAŻ</b>			
1	KNR-W 4- d.1 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		65	szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR-W 4- d.1 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
4	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
5	KNR-W 4- d.1 03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
6	KNR-W 4- d.1 03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
7	KNR-W 4- d.2 03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		45	otw.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR-W 5- d.2 08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 25x40	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
9	KNR-W 5- d.2 08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 15x30	m		
		183	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
10	KNR-W 5- d.2 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m		
		397	m	397.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.000</b>
11	KNR-W 5- d.2 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1.5	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
12	KNR-W 5- d.2 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 4x1,5	m		
		278	m	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
13	KNR-W 5- d.2 08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x2,5	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14	KNR-W 5- d.2 08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie przepompowni YKY 5x2,5	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR-W 5- d.2 08 0706-01	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5- d.2 08 0215-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu YKY 5x2,5	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR-W 5- d.2 08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-d.2 08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YKY 5x2,5	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 5-d.2 10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
		0.4	m³	0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNR-W 5-d.2 10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
		4	m³	0.400	
				RAZEM	0.400
22	KNR-W 5-d.2 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		<b>Osprzęt</b>			
23	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		109	szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
24	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
25	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - zestaw 6 x gniazda DATA	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 5-08 d.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo z podłączeniem	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
28	KNR 5-08 d.3 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem - 3faz	szt.		
		16A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-d.3 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyłącznik 3 faz 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-d.3 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - PRZYCISK AWARYJNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-d.3 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		188	szt.żył	188.000	
				RAZEM	188.000
4		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
32	KNR-W 5-d.4 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNR-W 5-d.4 08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych TCS 236	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 5- d.4 08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych TCS 236 + MODUŁ AWARYJNY 1h 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR-W 5- d.4 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - plafoniera 2x60 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5		<b>ROZDZIELNIA GŁÓWNA</b>			
36	KNR-W 4- d.5 03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 5- d.5 08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - ROZDZIELNIA 4x36 + MIEJSCE NA LICZNIK 3FAZ 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 25/4/003 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/4/003 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR-W 5- d.5 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P312A 16A 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. R303 25A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. R303 32A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR-W 5- d.5 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 C16A 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 5- d.5 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46	KNR-W 5- d.5 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FRX 125A Z WYZWALACZEM 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		<b>POMIARY</b>			
48	KNR-W 4- d.6 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNR-W 4- d.6 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	KNR-W 4- d.6 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4- d.6 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		153	pomiar	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
52	KNR-W 5- d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 5- d.6 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		153	pomiar	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>