
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej Regionalnej Izby Obrachunkowej w Koszalinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Jedności 5, 75-401 Koszalin
INWESTOR : Regionalna Izba Obrachunkowa w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Światowida 77, 71-726 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mucha
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Kurowski
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace demontażowe					
1	KNR 4-03	Demontaż lamp żarowych - żyrandoli	szt.		
d.1	1133-09	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
d.1	1134-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
6	KNNR 9	Demontaż rozdzielni głównej	szt		
d.1	0202-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9	Demontaż rozdzielni piętrowych	szt		
d.1	0202-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Trasy kablowe					
2.1 Kanały kablowe P0, P1, P2					
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 60x90 z przegrodą	m		
d.2.	0110-04	104	m	104.000	
1				RAZEM	104.000
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 18x50 z przegrodą	m		
d.2.	0110-04	370	m	370.000	
1				RAZEM	370.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 60x60	m		
d.2.	0110-04	17	m	17.000	
1				RAZEM	17.000
2.2 Koryta kablowe w piwnicy					
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.2.	0803-01	34	szt.	34.000	
2				RAZEM	34.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	szt.		
d.2.	0701-02	ścianie (2 mocow.)	szt.	17.000	
2		17		RAZEM	17.000
13	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
d.2.	0705-07	17	m	17.000	
2				RAZEM	17.000
2.3 Przebicia i bruzdy					
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2.	1209-07	cegły	otw.	55.000	
3		55		RAZEM	55.000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o	szt.		
d.2.	0208-07	grub.do 30 cm	szt.	9.000	
3		9		RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
3		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych pod WLZ	m		
d.2.	0338-07				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok pod RG i TL	m ²		
d.2.	0330-07				
3		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
19	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok pod T0, T1, T2	m ²		
d.2.	0330-07				
3		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNR 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
d.2.	0401-01				
3		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3 Montaż instalacji					
3.1 WLZ					
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-03				
1		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-03				
1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-02				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3.	0205-03				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-03				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3.	0209-02				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.2 Uziemienie					
27	KNR 5-03I	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o dług. 3 m - kat.gr.I-IV	szt.		
d.3.	0348-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.3.	0202-03				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.3.	0206-06				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.3. 2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5-08 0402-01	Montaż GSU i MSU	szt.		
d.3. 2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3 Instalacja odbiorcza					
32	KNNR 5 0212-01	Obwody gniazd ogólnych i komputerowych	m		
d.3. 3		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33	KNNR 5 0212-01	Obwody oświetlenia układane w kanałach	m		
d.3. 3		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
34	KNNR 5 0205-01	Obwody oświetlenia układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3. 3		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
35	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3. 3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3. 3		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
37	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3. 3		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
38	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3. 3		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
39	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3. 3		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4 Oprawy świetlenniowe					
40	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszana - HOL	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 0501-02	Panel LED 1200x300	kpl.		
d.4		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNNR 5 0501-02	Panel LED 600x600	kpl.		
d.4		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 0504-02	Plafon IP44	kpl.		
d.4		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 0502-02	Oprawa LED	kpl.		
d.4		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
45	KNNR 5 0502-01	Oprawa LED 18W	kpl.		
d.4		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawa LED 18W 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNNR 5 d.4 0505-02	Naświetlacz zewnętrzny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawa awaryjna LED 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe świetlówkowa 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.4 0504-02	Plafon piwnica 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 Osprzęt elektryczny					
51	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
52	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
55	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda x3 n/t przylistwowe komputerowe czerwone 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
58	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda x2 n/t przylistwowe komputerowe czerwone 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
59	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazdo n/t przylistwowe komputerowe czerwone 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazdo n/t przylistwowe ogólne 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
61	KNNR 5 d.5 0308-10	Zestaw Gniazd Remontowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5-14 d.5 0509-01	Czujnik ruchu 1200W 360st. mikrofalowy biały DRM-02 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6 Rozdzielnie elektryczne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNNR 5 0404-03 kalk. warsz- tatowa	Rozdzielnia główna RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNNR 5 0404-03 kalk. warsz- tatowa	Skrzynka licznikowa TL 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNNR 5 0404-03 kalk. warsz- tatowa	Rozdzielnia parteru T0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNNR 5 0404-03 kalk. warsz- tatowa	Rozdzielnia piętra T1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	KNNR 5 0404-02 kalk. warsz- tatowa	Rozdzielnia poddasza T2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.6	KNNR 5 0404-01 kalk. warsz- tatowa	Tablica piwnicy TP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.6	KNNR 5 0404-02 kalk. warsz- tatowa	Tablica garażu Tg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Zasilacz UPS					
70 d.7	KNR 5-14 0103-05	Zasilacz UPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.7	KNR 5-14 0103-01	BY-PASS zewnętrzny serwisowy 20 kVA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Instalacje teletechniczne i sterowanie					
8.1 Przyciski PWP					
72 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
73 d.8. 1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2 Instalacja teleinformatyczna					
74 d.8. 2	KNR AT-14 0102-01-040	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat5e w powłoce polwinitowe 1450	m m	 1450.000	
				RAZEM	1450.000
75 d.8. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" kat5 1U- 24xRJ45-KM8 UTP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR AT-15 d.8. 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR AT-14 d.8. 2	Montaż gniazd RJ45 panelu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNR AT-14 d.8. 2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.8. 2	Gniazdo n/t przylistwowe RJ-45	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
80	KNR AT-14 d.8. 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR AT-15 d.8. 2	Patchcord kat. 5e nieekranowany, 2m	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR AT-15 d.8. 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Poziomy organizator kabli	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 Prace wykończeniowe					
83	KNNR 5 d.9	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
84	KNNR 5 d.9	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
85	KNR-W 4-01 d.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10 Pomiary kontrolne					
86	KNNR 5 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNNR 5 d.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		32	prób.	32.000	
				RAZEM	32.000
11 Dokumentacja powykonawcza					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.11	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000