
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci elektrycznej w budynku SOSW w Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. J. Poniatowskiego 17 , 72-200 Nowogard
NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Goleniowie
ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów
BRANŻE: Elektryczna/Teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Leon Zuń
DATA OPRACOWANIA: 04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
04.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Instalacja sieci LAN	3
2 Instalacja elektryczna gniazd	4
3 Instalacje elektryczne oświetlenie	7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja sieci LAN			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejących punktów dystrybucyjnych wraz z osprzętem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.8.	Demontaż poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż okablowania	m kabl a		
		200	m kabl a	200,000	
				RAZEM	200,000
3 d.1	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1325	m	1 325,000	
				RAZEM	1 325,000
6 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
		1325	m	1 325,000	
				RAZEM	1 325,000
8 d.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Przewód LAN B2a	m kabl a		
		1325	m kabl a	1 325,000	
				RAZEM	1 325,000
9 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1325 + 10 + 25	m	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
11 d.1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 2-12 kg wraz z wyposażaniem - 19" 15U	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 2-12 kg wraz z wyposażaniem - 19" 18U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (gniazda LAN)	szt.		
		72	szt.	72,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
14 d.1	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
15 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
16 d.1	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 1xRJ45 kat.	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
18 d.1	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej (podłączenie przewodu UTP do gniazd RJ 45)	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
19 d.1	wycena indywidualna	Konfiguracja swichy systemu LAN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		70	pomi ar	70,000	
				RAZEM	70,000
2		Instalacja elektryczna gniazd			
22 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		170	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
23 d.2	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 4-03 1128-03	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 32 A	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
26 d.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		150	otw.	150,000	
				RAZEM	150,000
27 d.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		(2500) * 0,8	m	2 000,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 000,000
28 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		(2500) * 0,8	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
30 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
34 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód FE180/E90 7x2,5mm2	m		
		2500	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
35 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód FE180/E90 7x2,5mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RG-TAB. WYŁ. P-POŻ I OCHRONNIKA. wg. projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RG-TAB. ZAB. wg. projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T3	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - T9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
49 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		250	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
50 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (dedykowane dla komputerów)	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
51 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
52 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - Dzwonek szkolny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - dzwonek elektryczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe dzwonkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - przycisk P-poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
58 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		250	pomi ar	250,000	
				RAZEM	250,000
59 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		50	prób .	50,000	
				RAZEM	50,000
60 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		260	szt.	260,000	
				RAZEM	260,000
3		Instalacje elektryczne oświetlenie			
61 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
62 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		95	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
63 d.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		100	otw.	100,000	
				RAZEM	100,000
64 d.3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		(2500) * 0,7	m	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
65 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		(2500) * 0,7	m	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
67 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
68 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
69 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1500	m	1 500,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 500,000
70 d.3	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	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
71 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
72 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
74 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - AW2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - AW1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - AW3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - B1	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
79 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - B2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - C1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
81 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - C2	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
82 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - A1	kpl.		
		70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
83 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - A2	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
84 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - A3	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - D	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
86 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - EW1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - EW2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		337	pomi ar	337,000	
				RAZEM	337,000