

PRZEDMIAR - załącznik 2a do SIWP 01/04/2026

Obiekt	Modernizacja instalacji elektrycznej
Lokalizacja	Karola Szymanowskiego 30
Inwestor	KSM Nasz Dom Koszalin Szymanowskiego 14

Sporządził mgr inż. Marcin Stepków

Koszalin, 2025

Przedmiar

Modernizacja instalacji elektrycznej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1. Obiekt - Szymanowskiego 30			
1.0.1. WLZ - wewnętrzne linie zasilające			
1	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 100mm dla WLZ zasilania i kanalizacji telekomunikacyjnej	otworów	8
2	Wymiana rur rur izolacyjnych płaszczowych na rury winidurowe karbowane (giętkie) dla WLZ w bruzdach w podłożu betonowym - bez wykucia i zaprawiania bruzd w szachcie instalacyjnym	m	20
3	Wymiana rur winidurowych na rury RL mocowanych w ciągu pojedynczym do przygotowanego podłoża uchwytami	m	30
4	Przykręcenie uchwytów Uz pod rury winidurowe WLZ i telekomunikacji do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	30
5	Rury winidurowe RK układane na gotowych uchwytach w szachcie instalacyjnym - dla WLZ telekomunikacji	m	40
6	Wymiana przewodów jednożyłowych 5x1xH07V-K 35mm ² w rurach instalacyjnych WLZ	m	150
7	Montaż końcówek o przekroju do 35mm ² przez zaciskanie	szt	20
8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju 35mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20
9	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 1xH07V-K 16mm ²	m	40
10	Montaż końcówek o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	5
11	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10
1.1. Rozdzielnice RGRA i RP 1 - RP 2			
12	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0,5m ² mocowanych śrubami rozpierającymi w podłożu ceglanym	szt	8
13	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	5
14	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1
15	Demontaż tablic licznikowych w obu klatkach	szt	14
16	Powiększenia wnęki dla RGRA do wymiaru wg projektu	m ²	(
17	Montaż rozdzielnicy skrzynkowej kompaktowej RGRA Szymanowskiego 30 o masie do 50kg wraz z konstrukcją w nowowykonanym szachcie pianką montażową	szt	1
18	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym dla montażu przycisku p.poż.	szt	4
19	Ręczne wykucie wnęki dla montażu przycisku p.poż. wg projektu	szt	1
20	Montaż na gotowym podłożu z podłączeniem przycisku p.poż. PWP1-WO1-B-10-2LED7	szt	1
21	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym dla przewodu HDGs 5 x 1,5 mm ² PH90 od RGRA do przycisku p.poż.	m	12
22	Przewody HDGs 5 x 1,5 mm ² PH 90 układane w wtyku od RGRA do przycisku p.poż. w podłożu betonowym z podłączeniem	m	20
23	Wykucie (przesunięcie) wnęk w ścianach dla RGRA i RP1-RP2 wg projektu	m ²	15
24	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkowa o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach RP1-RP2	szt	2
25	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	8
26	Demontaż i montaż liczników 1-faz. w RP1 i RP2 oraz RGRA z podłączeniem przewodów	szt	14
27	Plombowanie liczników i zabezpieczeń przedlicznikowych - wg. taryfy EOP 2024	kpl	14
1.2. Przyłączenie RM i instalacji dzwonekowej			
28	Ręczne kucie bruzd dla przewodów N2XH-J 5 x 6 mm ² wtykowych w podłożu ceglanym od RP1 i RP2 do rozdzielnic RM zasilania mieszkań oraz instalacji dzwonekowej dla przewodów N2XH-J 3 x 1,5 mm ²	m	150
29	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	12
30	Przewody kabelkowe pojedyncze N2XH-J 5x6mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym (RP 1 i RP2 do RM)	m	150
31	Podłączenie przewodów kabelkowych N2XH-J 5x 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski w RM i RP1 i RP2	szt	12
32	Demontaż i ponowny montaż rozdzielnic mieszkaniowych RM (dla przyłączenia zasilania)	szt	12
33	Przewody kabelkowe pojedyncze o przekroju N2XH-J 3 x 1,5 mm ² B2ca układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym z wypustem do montażu osprzętu dzwonekowego w mieszkaniu (od RM do przycisk + wypust) oraz zasilania z RP1 i RP2	m	50
34	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju 3 x 1,5 mm ² N2XH-J pod zaciski w RM instalacji dzwonekowej	szt	12
35	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm z jednym odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5 mm ² (pod przycisk dzwonekowy)	szt	12
36	Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze (przycisk dzwonekowy)	szt	24
37	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) Instal-box , z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego (zasilanie domofonu)	szt	1
38	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	110
1.4. Oświetlenie klatki schodowej			
39	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	10
40	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	25
41	Wciąganie do rur WLZ przewodów kabelkowych N2XH-J 3 x 2,5mm ² B2ca w powłoce polwinitowej (WLZ oświetlenia klatki)	m	55
42	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych N2XH-J 3 x 2,5 mm ² w podłożu betonowym pod oświetlenie klatek schodowych	m	50
43	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	50
44	Przewody kabelkowe pojedyncze N2XH-J 3 x 1,5 mm ² układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym	m	55

Przedmiar

Modernizacja instalacji elektrycznej

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
45	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	10
46	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	9
47	Montaż plafonier Led 9W RCR + funkcją korytarzowa w klatce schodowej na gotowym podłożu z podłączeniem	szt	9
48	Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej AZART)	szt	1
1.5. Przyłącze od ZK do RGRA			
49	Demontaż złącza kablowego pojedynczego (zgłoszonego do wyniesienia przez Energa-Operator)	kpl	1
50	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych ZK -- RGRA	m	25
51	zamurowanie otworu (wnęki) po likwidacji ZK z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (w przypadku wyniesienia ZK na zewnątrz budynku)	m ³	0,45
52	Montaż przepustu z ręcznym przebiciem otworu w ścianie z betonu o grubości do 40cm i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przepustów	1
53	Rury winidurowe karbowane RK AROT (giętkie) układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania od ZK do RGiA	m	24
54	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 50mm ² od ZK do RGRA	m	80
55	Montaż końcówek oczkowych o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie	szt	10
56	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	10
1.6. Oświetlenie piwnic - część wspólna			
57	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	8
58	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	8
59	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	15
60	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	62
61	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe RL20 pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	70
62	Rury winidurowe RL20 układane na tynku na gotowych uchwytach	m	70
63	Wciąganie do rur RL20 przewodów kabelkowych miedzianych N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	65
64	Wciąganie do rur RL20 przewodów kabelkowych miedzianych N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	75
65	Podłączenie przewodów kabelkowych do (3 x 2,5(1,5) mm ²) w powłoce polwinitowej pod zaciski w RA	szt	5
66	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym - 2 mocowania	szt	70
67	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych 1-biegunowych	szt	7
68	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	8
69	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych przykręcanych końcowych RONDO LENA	szt	13
70	Montaż licznika modułowego LE-01d w rozdzielnicy RP	szt	1
71	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16 w rozdzielnicy RP	szt	1
1.7. Pomiary elektryczne			
72	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3
73	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4
74	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
75	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	3
76	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego w RA	pomiar	1
77	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	2
78	Sprawdzenie wyłączenia zasilania przez układ sterowania ochrony p.poż.	pomiar	1
1.8. uprzątnięcie , wywóz i utylizacja gruzu po remoncie			
79	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m ³	1,45
80	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³	1,45
81	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m ³	1,45
82	opłata za utylizację gruzu (cennik PGK Koszalin 2024)	t	2
83	Zabezpieczenie drzwi folią ochronną	szt	24
84	Prace dodatkowe nie przewidziane w kosztorysie	szt	10

