

Przedmiar

Inwestorski

Obiekt	Modernizacja instalacji elektrycznej - Wlz , rozdzielnic RGIA i RRP , zasilania mieszkań , oświetlenia klatek schodowych , oświetlenia piwnic
Lokalizacja	Wyspiańskiego 5 ABC Koszalin
Inwestor	KSM Nasz Dom Koszalin Szymanowskiego 14

Przedmiar

Modernizacja instalacji elektrycznej - Wlz , rozdzielnic RGIA i RRP , zasilania mieszkań , oświetlenia klatek schodowych , oświetlenia piwnic

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Obiekt - Wyspiańskiego 5 ABC Koszalin				
1.1. Wlz - wewnętrzne linie zasilające				
1	KNR 4-03 1007/20	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	15
2	KNR 4-03 0101/02	Wymiana rur rur izolacyjnych płaszczowych na rury winidurowe karbowane (giętkie) RK 50 w bruzdach w podłożu betonowym - bez wykucia i zaprawiania bruzd	m	30
3	KNR 4-03 0103/02	Wymiana rur winidurowych na rury RL 50 mocowanych w ciągu pojedynczym do przygotowanego podłoża uchwytami	m	35
4	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów Uz 50 pod rury winidurowe Wlz i Internetu do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	102
5	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe RK50 układane na gotowych uchwytach w szachcie instalacyjnym - dla Wlz telekomunikacji	m	37
6	KNR 4-03 0201/04	Wymiana przewodów jednożyłowych LgY 35 mm2 w rurach instalacyjnych Wlz	m	360
7	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 35mm2 przez zaciskanie	szt	24
8	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju 35mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	72
9	KNR 5-08 0204/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm2	m	90
10	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie	szt	6
11	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	18
1.2. Rozdzielnice RGIA i RRP				
12	KSNR 9 0202/08	Demontaż rozdzielnic skrzynkowej RGIA Wyspiańskiego 5 B	szt	1
13	KSNR 9 0202/07	Demontaż rozdzielnic skrzynkowych RRP Wyspiańskiego 5 ABC	szt	15
14	KNR 4-01 0304/02	Przymurowanie (szachtu) instalacyjnego 900x2200x250 z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej na wys.kondygnacji piwnicznej z kotwieniem stabilizującym , z wnąką o wymiarach wg projektu dla montażu rozdzielnic RGIA	m3	0,25
15	KNR 5-08 0404/03	Montaż rozdzielnic skrzynkowej kompaktowej RGIA o masie do 50kg wraz z konstrukcją w nowowykonanym szachcie pianką montażową Soudal Clasic	szt	1
16	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym dla montażu przycisku p.poż.	szt	4
17	KNR-W 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu z podłączeniem przycisku p.poż. PWP-WO1-B-10-230VAC	szt	1
18	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym dla przewodu HDGs 4 x 1,5 mm2 od RGIA do Przycisku P.Poż.	m	2
19	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów Uz 20 pod rury winidurowe RL 20 do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym dla przewodu HDGs	m	7
20	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe RL 20 układane na tynku na gotowych uchwytach dla HDGs	m	7
21	KNR 5-08 0209/03	Przewody HDGs 4 x 1,5 mm2 układane w RL20 i wtynku od RGIA do przycisku p.poż. w podłożu betonowym z podłączeniem	m	11
22	KNR 4-01 0330/08	Wykucie (przesunięcie) wnek w szachtach instalacyjnych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla RRPp i RRP1-4 wg projektu	m2	3
23	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic rozgałęźnych skrzynkowych kompaktowych RRP o masie do 20kg wraz z konstrukcją w istniejącym szachcie pianką montażową Soudal Clasic	szt	15
24	KNR 4-01 0304/02	zamurowanie otworów (wnek) po demontażu RGIA i montażu RRPp oraz po likwidacji ZK z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,15
25	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnek o powierzchni do 1,0m2	m2	11,1
26	KNR-W 4-03 0509/01	Demontaż i montaż liczników 1-faz. w RRP i RGIA z podłączeniem przewodów	szt	46
27		Plombowanie liczników i zabezpieczeń przedlicznikowych - taryfa Energa - Operator	kpl	46
1.3. Przyłączenie RM i instalacji dzwonekowej				
28	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów YDYpżo 5 x 6 mm2 wtynkowych w podłożu ceglanym od RRP do rozdzielnic zasilania mieszkań , instalacji dzwonekowej dla przewodów YDYpżo 3 x 1,5 mm2 , domofonowej , TKK i inne	m	403
29	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	45
30	KNR 5-08u1 17/03	Przewody kabelkowe pojedyncze YDYpżo 5x6mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym (od RRP do RM)	m	152,5
31	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych YDYpżo 5x 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski w RM i RRP	szt	45
32	KNR 4-03 1129/03	Demontaż i ponowny montaż rozdzielnic mieszkaniowych RM (dla przyłączenia zasilania)	szt	45

Przedmiar

Modernizacja instalacji elektrycznej - Włz , rozdzielnic RGiA i RRP , zasilania mieszkań , oświetlenia klatek schodowych , oświetlenia piwnic

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 5-08u1 17/03	Przewody kabelkowe pojedyncze o przekroju YDYpžo 3 x 1,5 mm2 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 RRPp centrali domofonowych	m	245,5
34	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju 3 x 1,5 mm2 YdYpžo pod zaciski w RM instalacji dzwonekowej	szt	45
35	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm z jednym odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5 mm2 (pod przycisk dzwonekowy)	szt	45
36	KNR 4-03 0307/01	Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze (przycisk dzwonekowy)	szt	45
37	KNR 5-08u1 0500/07	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) Instal-box , z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego (zasilanie domofonu)	szt	3
38	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	403
1.4. Oświetlenie klatki schodowej				
39	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	21
40	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	21
41	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur Włz przewodów kabelkowych YDYžo 3 x 2,5 mm2 w powłoce polwinitowej (włz oświetlenia klatki)	m	90
42	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych YDYpžo 3 x 1,5 mm2 w podłożu betonowym pod oświetlenie klatek schodowych	m	160
43	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	160
44	KNR 5-08u1 17/03	Przewody kabelkowe pojedyncze YDYpžo 3 x 1,5 mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym	m	180
45	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	18
46	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	30
47	KNR 5-08 0504/03	Montaż plafoniery AFRODYTA Led 9W RCR + funkcja korytarzowa w klatce schodowej na gotowym podłożu z podłączeniem	szt	30
48	KNR-W 9 0202/05	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej AZART) o masie do 10kg	szt	1
1.5. Przyłącze od ZK do RG				
49	KNR 9 0101/06	Demontaż złącza kablowego pojedynczego (nieczynnego)	kpl	1
50	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	52
51	KNR 5-10 0314/11	Montaż przepustów z ręcznym przebijaniem otworów w ścianach z betonu o grubości do 40cm i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przepustów	1
52	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	10
53	KNR 4-03 0103/02	Wymiana rur winidurkowych na rury RL 50mm mocowanych w ciągu pojedynczym do przygotowanego podłoża uchwytami	m	10
54	KNR 5-08 0204/08	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 70mm2	m	60
55	KNR 5-08 0814/04	Montaż końcówek o przekroju 70mm2 przez zaciskanie	szt	8
56	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju 70mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	8
1.6. Oświetlenie piwnic - część wspólna				
57	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	22
58	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	15
59	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	20
60	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	135
61	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	245
62	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	245
63	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych YDY 3x2,5 mm2	m	35
64	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych YDY 3x1,5 mm2	m	229
65	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych 3 x 1,5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski w RA	szt	3

Przedmiar

Modernizacja instalacji elektrycznej - Włz , rozdzielnic RGia i RRP , zasilania mieszkań , oświetlenia klatek schodowych , oświetlenia piwnic

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym - 2 mocowania	szt	127
67	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	16
68	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych schodowych	szt	4
69	KNR 5-08 0306/10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	85
70	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych n.t. 2-biegunowych ze stykiem ochronnym z podłączeniem	szt	1
71	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych przykręcanych końcowych RONDO LENA	szt	21
1.7. Oświetlenie piwnic - część lokatorska				
72	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	11
73	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	11
74	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	68
75	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	68
76	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych YDY 3x1,5 mm ²	m	90
77	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym - 2 mocowania	szt	150
78	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	50
79	KNR 5-08 0306/10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 4-wylotowych przykręcanych natynkowych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	50
80	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych przykręcanych końcowych RONDO LENA	szt	50
1.8. Pomiary elektryczne				
81	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3
82	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1
83	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
84	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	3
85	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego w RA	pomiar	1
86	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie wyłączenia zasilania przez układ sterowania ochrony p.poż.	pomiar	1
1.9. uprzątnięcie , wywóz i utylizacja gruzu po remoncie				
87	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1
88	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1
89	KNR 4-04 1101/05	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	m3	1
90		opłata za utylizację gruzu (cennik PGK Koszalin)	t	1,5