

Gwiazdzista 22 - wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy

Identyfikator kosztorysu: GWIAZDZISTA 22 - WYMIANA INST.
ELEKTR. NA KL. SCHODOWEJ, PIWNICY

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 02.08.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Prace demontażowe		
1	KNR 4-03 1120-3 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszki okrągłe, przekrój przewodów do 2.5 mm ² , 4 wyloty w puszcze 9*11 99,00	szt	99,00
2	KNR 4-03 1121-5 Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie	szt	13,00
3	KNR 4-03 1121-9 Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie i tablicy 2*11 22,00	szt	22,00
4	KNR 4-03 1121-10 Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych, natężenie prądu do 25 A, mocowanych na ścianie 2*11 22,00	szt	22,00
5	KNR 4-03 1129-3 Demontaż tablic licznikowych	szt	123,00
6	KNR 5-14 102-4 Demontaz istniejącej RG - analogia [R=0,5]	szt	1,00
7	KNR 5-14 102-4 Demontaz istniejącej TA- analogia [R=0,5]	szt	1,00
8	KNR 4-03 509-1 Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik jednofazowy /bez kosztu licznika/	szt	121,00
9	KNR 4-03 509-3 Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik trójfazowy trzysystemowy /bez kosztu licznika/	szt	2,00
1	Rozdzielnice elektryczne		
10	KNR 5-14 102-1 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg - - rozdzielnica główna RG kompletna zgodnie z projektem	szt	1,00
11	KNR 5-14 102-1 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg - - rozdzielnica główna TA kompletna zgodnie z projektem	szt	1,00
12	KNR 5-08 404-9 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnie piętrowe RP - 3 - licznikowe zgodnie z projektem	szt	11,00
13	KNR 5-08 404-9 Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg, mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnie piętrowe RP 4 - licznikowe - zgodnie z projektem	szt	22,00

2 Wewnętrzne linie zasilające

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 5-08 708-1 Montaż kompletnych korytek kablowych o szerokości do 100mm - analogia 1,0+6,70+5,80+2,50+2,0 18,00	mb	18,00
15	KNR 5-10 113-3 Układanie w gotowych korytkach kabli wielożyłowych 4 x YKY - 1x240mm ² o masie do 3 kg/m - linia zasilająca od SK do RG - analogia 1,0+6,70+5,80+2,50+2,0 18,00	m	18,00
16	KNR 5-10 602-3 Obróbka na sucho kabli 1-żyłowych z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - przekrój żył do 120 mm ²	szt	8,00
17	KNR 5-08 101-10 Montaż uchwytów pod rury osłonowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - osadzenie uchwytów w podłożu z betonu 2,90*11+370 401,90	m	401,90
18	KNR 5-08 110-3 Rury osłonowe typu DVK układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 37 mm - analogia	m	370,00
19	KNR 5-08 110-4 Rury osłonowe typu DVK układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 110 mm - analogia 2,90*11 31,90	m	31,90
20	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach, kabli wielożyłowych YDY 5x25mm ² o masie do 1 kg/m - linia zasilająca od RG do RP (1,80+0,50+1,0+1,40+1,0)*3*11 188,10 2,80*3*10+2,80*3*9+2,80*3*8+2,80*3*7+2,80*3*6+2,80*3*5+2,80*3*4+2,80*3*3+2,80*3*2+2,80*3 462,00 (2,20+8,90+1,05+3,40+0,50+2,20+3,90+0,90+0,50+2,20+7,05+0,30+0,50)*11 369,60	m	1 019,70
21	KNR 5-10 604-6 Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² 11*2*3 66,00	szt	66,00
22	KNR 5-08 210-3 Przewody YDY 5x6 mm ² kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, do 40 mm ² Al w podłożu różnym od betonu - zasilanie mieszkań ((2,20+0,30+1,0)+(5,40+2,10+0,30+1,0)+(0,30+2,30+0,50+0,30+1,0))*11 183,70 ((4,30+0,30+1,0)+(2,70+0,30+1,0)+(0,40+8,0+0,30+1,0))*11 212,30 ((4,30+0,30+1,0)+(1,40+2,80+0,30+1,0)+(1,40+8,20+0,30+1,0)+(6,80+0,30+1,0))*11 331,10	m	727,10
23	KNR 5-08 401-8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	aparat	121,00
24	KNR 5-08 403-2 Montaż rozdzielnic SNr-6	szt	121,00
25	KNR 5-08 WACETOB 408-4 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 1-biegunowej	szt	121,00
26	KNR 5-08 WACETOB 407-1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301 25A	szt	121,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm ² w rozdzielnicach lokatorskich	kpl	121,00
28	KNR 4-03 901-2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby - przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4 mm ² w rozdzielniach lokatorskich	kpl	121,00
	121	121,00	
29	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
30	KNR 4-03 WACETOB 1203-3 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 5 żył	odcinek	15,00
31	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	121,00
32	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
33	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	120,00

3 Instalacje klatek schodowych i piwnic

34	KNR 4-03 1116-3 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów wtynkowych	m	450,00
35	KNR 4-03 1133-8 Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt	140,00
36	KNR 4-03 1133-7 Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	88,00
37	KNR 4-03 1001-3 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z betonu	m	77,00
38	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	77,00
39	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	77,00
	77	77,00	
40	KNR 5-08 209-2 Przewody YDyp 3x1,5 mm ² układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtynkowe w podłożu innym - dla obwodu oświetlenia klatki schodowej	m	77,00
41	KNR 5-08 207-1 Przewody YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, do 12 mm ² Al - dla obwodu oświetlenia klatki schodowej	m	519,20
	(1,0+10,0+2,30+1,50+1,0+17,60+1,0+2,50+1,80)*11-77	348,70	
	(10+9+8+7+6+5+4+3+2+1)*2,80+11*1,50	170,50	
42	KNR 5-08 101-10 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - osadzenie uchwytów w podłożu z betonu	m	160,00
43	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm	m	160,00
44	KNR 5-08 207-2 Przewody YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - piwnica	m	160,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 5-08 303-3 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 przykręcane o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm2	szt	40,00
46	KNR 5-08 207-3 Przewody wciągane YDY 5x16 mm2 do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - do zasilania wind	m	41,00
47	KNR 5-08 207-2 Przewody wciągane YDY 3x2,5 mm2 do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al - do zasilania multimediów	m	20,00
48	KNR 5-08 207-3 Przewody wciągane YDY 5x6 mm2 do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do 24 mm2 Cu, 40 mm2 Al - do zasilania hydroforu	m	21,00
49	KNR 5-08 209-1 Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w tynkowe w podłożu betonowym - zasilanie przycisków ppoż 21,0+18,0	m	39,00
50	KNR 5-08 401-10 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z betonu	aparat	2,00
51	KNR 5-08 402-2 Montaż wyłącznika pożarowego prądu Gewiss 42rv gw-42201 (NO,NZ) przy wejściu do budynku - lub równoważny	szt	2,00
52	KNR 5-08 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach kotwiących 88+140+2	kpl	230,00
53	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych Lampa LED 25W 3350lm 4000K 1210mm x 240mm IP40	szt	88,00
54	KNR 5-08 WACETOB 311-1 Montaż czujników obecności sufitowy, promień zasięgu min 6m IP20 - analogia	szt	88,00
55	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED z czujnikiem ruchu, żarówka led 4,5W	szt	19,00
56	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych przykręcanych	szt	121,00
56	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - Oprawa LED z czujnikiem ruchu + żarówka LED 6,5W - numer policyjny	szt	2,00
57	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	12,00
58	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	4,00
59	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
60	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	11,00
61	KNR 5-08 602-5 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, mocowanej na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne, przekrój bednarki	m	21,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR 5-08 617-5 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	szt	6,00
63	KNR 5-08 614-2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu III	m	15,00
64	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla bednarki Fe 30x4 - analogia	m	7,00
65	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	7,00
66	KNR 2-01 704-2 Ręczne zasypywanie rowów dla bednarki	m	7,00
67	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³	0,50
68	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m ³	0,50

4 Roboty towarzyszące

69	KNR 4-03 1004-12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych - długość przebiccia do 30 cm, średnica rury do 40 mm - podciągi i ściany 2+6*11+11*11+5*11	otworów	244,00
	244,00		
70	KNR 4-03 1004-15 Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych - długość przebiccia do 30 cm, średnica rury do 100 mm - stropy 11	otworów	11,00
	11,00		
71	KNR 4-03 1004-6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - długość przebiccia do 20 cm, średnica rury do 25 mm - w piwnicach	otworów	124,00
72	KNR 2-02 2004-2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowa 100-01 (370,0+31,90)*0,50	m ²	200,95
	200,95		
73	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (370,0+31,90)*0,50	m ²	200,95
	200,95		
74	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe (370,0+31,90)*0,50	m ²	200,95
	200,95		
75	KNR 2-02 2601-8 Ochrona narożników wypukłych 70,0+31,90	m	101,90
	101,90		
76	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) (370,0+31,90)*0,50	m ²	200,95
	200,95		
77	KNR 4-01 707-3 Wykonanie tynków uzupełnień zwykłych kat.III na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp.instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach	szt	99,00
78	KNR 5-14 1-1 Odłączenie i podłączenie budynku - opłata ENEA	kpl	1,00
79	KNR 5-14 2-2 Za zaplombowanie liczników - opłata ENEA	kpl	123,00

----- Koniec wydruku -----