
Przedmiar - C Elektryczne niekwalifikowane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego.
ADRES INWESTYCJI : ul. Korfanteo 89, 44-310 Radlin.
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Radlinie
ADRES INWESTORA : ul. Rymera 15, 44-310 Radlin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego ul. Korfantego 89, 44-310 Radlin					
1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.			
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wa-	m³		
d.1	0304-01	piennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n.	m³	0.1300	
		0.13			
				RAZEM	0.1300
2	KNNR 5-14	Montaż rozdzielnicy licznikowej TL wg. rys nr. E-5.1,2, E-10 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0102-02		szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy administracyjnej TA wg. rys nr. E-6 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-04		szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
4	KNNR 5	Rozdzielnica mieszkaniowa TM1-TM4 wg rys. E-7 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-01		szt.	4.0000	
		4			
				RAZEM	4.0000
5	KNNR 5	Rozdzielnica mieszkaniowa TM5-TM6 wg rys. E-8 z wyposażeniem (DODAT-	szt.		
d.1	0404-01	KOWE MIESZKANIA NA PARTERZE I PIERWSZYM PIĘTRZE)	szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 5	Główny wyłącznik prądu GWP wg. rys. E-5.1, 2 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-01		szt.	1.0000	
		1			
				RAZEM	1.0000
2		LINIE ZASILAJĄCE			
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2	1207-15		m	20.0000	
		20			
				RAZEM	20.0000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25 mm², 1kV w budynkach, budowlach lub na es-	m		
d.2	0715-03	takadach z mocowaniem	m	20.0000	
		20			
				RAZEM	20.0000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na	szt.		
d.2	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.0000	
		2*2			
				RAZEM	4.0000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	1207-05		m	150.0000	
		150			
				RAZEM	150.0000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w got-	m		
d.2	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm²; 750 V	m	150.0000	
		150			
				RAZEM	150.0000
3		INSTALACJA ADM			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01		m	230.0000	
		230			
				RAZEM	230.0000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200.0000	
		YDY 2x1,5; 750 V			
		200			
				RAZEM	200.0000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w go-	m		
d.3	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30.0000	
		YDY 3x2,5; 750 V			
		30			
				RAZEM	30.0000
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	36.0000	
		36			
				RAZEM	36.0000
16	KNNR 5	Puszka odgałęźna 5x2,5mm² IP44, bryzgoszczelna	szt.		
d.3	0304-02		szt.	20.0000	
		20			
				RAZEM	20.0000
17	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		szt.	16.0000	
		16			
				RAZEM	16.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0307-01	Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44, bryzgoszczelny	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
19	KNNR 5 d.3 0307-01	Przycisk "Światło", IP 44, bryzgoszczelny	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
20	KNNR 5 d.3 0307-02	Wyłącznik świecznikowy, IP-44, bryzgoszczelny	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, p/t przelotowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNNR 5 d.3 0406-01	Czujnik obecności 180 stopni, zasięg 10 m, Un =24V	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
23	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawa halogenowa max. 25W lub LED 10W, IP 65, Un=24V, wandaloodpor-na	kpl.		
		18	kpl.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
24	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawa IP- 54, Pmax 30W, ze źródłem energooszczędnym np. LED	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA MIESZKAŃ			
25	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
26	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5; 750 V	m		
		60	m	60.0000	
				RAZEM	60.0000
27	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5; 750 V	m		
		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
28	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5; 750 V	m		
		30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
29	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
30	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
31	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
32	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		68	szt.	68.0000	
				RAZEM	68.0000
33	KNNR 5 d.4 0304-02	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ²	szt.		
		22	szt.	22.0000	
				RAZEM	22.0000
34	KNNR 5 d.4 0304-02	Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP44, bryzgoszczelna	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
35	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26.0000	
				RAZEM	26.0000
36	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
37	KNNR 5 d.4 0307-01	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczel- ny IP 44	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
38	KNNR 5 d.4 0307-01	Przycisk "Dzwonek", IP 44, bryzgoszczelny	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
39	KNNR 5 d.4 0406-01	Dzwonek pokojowy 230V	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
40	KNNR 5 d.4 0408-02 analogia	Wypust świetlny sufitowy żyrandolowy złączka do zabudowy na przewodach 4x1,5mm2 max. 100W	szt.		
		0	szt.	0.0000	
				RAZEM	0.0000
41	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		0	kpl.	0.0000	
				RAZEM	0.0000
42	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		0	kpl.	0.0000	
				RAZEM	0.0000
43	KNNR 5 d.4 0408-02 analogia	Wypust kinkietowy max. 1 do 2x18W źródła energooszczędne np. LED	szt.		
		0	szt.	0.0000	
				RAZEM	0.0000
44	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		0	kpl.	0.0000	
				RAZEM	0.0000
45	KNNR 5 d.4 0512-03	Oprawa IP- 54, Pmax 30W, ze źródłem energooszczędnym np. LED	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
5	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH MIESZKAŃ				
46	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.0000	
				RAZEM	500.0000
47	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5; 750 V	m		
		500	m	500.0000	
				RAZEM	500.0000
48	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
49	KNNR 5 d.5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
50	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
51	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		130	szt.	130.0000	
				RAZEM	130.0000
52	KNNR 5 d.5 0304-02	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm2	szt.		
		28	szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.5 0304-02	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 IP44, bryzgoszczelna	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
54	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90.0000	
				RAZEM	90.0000
55	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, p/t przelotowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
56	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		75	szt.	75.0000	
				RAZEM	75.0000
6		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
57	KNNR 5 d.6 0612-06	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –drut miedziany do 70mm2	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
58	KNNR 5 d.6 0612-02	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
59	KNNR 5-14 d.6 0604-02	Oznaczenie samoprzylepne „UZIEMIENIE” ERGOM	szt.		
		38	szt.	38.0000	
				RAZEM	38.0000
60	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				RAZEM	30.0000
61	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		330	m	330.0000	
				RAZEM	330.0000
62	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 1x16 mm2; 750 V	m		
		180	m	180.0000	
				RAZEM	180.0000
63	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 6 mm2	m		
		150	m	150.0000	
				RAZEM	150.0000
7		PRZEBICIA ŚCIAN, TYNKOWANIE BRUZZ			
64	KNNR 5 d.7 1209-06,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		23	otw.	23.0000	
				RAZEM	23.0000
65	KNNR 5 d.7 1209-04,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		42	otw.	42.0000	
				RAZEM	42.0000
66	KNNR 5 d.7 1209-05,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
67	KNNR 4-03 d.7 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
68	KNNR 4-03 d.7 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		7	otw.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
69	KNNR 4-03 d.7 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
70	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1810*0.03*0.03+20*0.05*0.05	m ³	1.6790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.6790
71	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1830	m	1830.0000	
				RAZEM	1830.0000
72	KNNR 4-01 d.7 0706-02 analogia	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po замуrowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		51	szt.	51.0000	
				RAZEM	51.0000
8		DEMONTAŻE			
73	KNNR 5 d.8 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g		
		8*2*2	r-g	32.0000	
				RAZEM	32.0000
74	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
75	KNNR 4-04 d.8 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.30	t	0.3000	
				RAZEM	0.3000
76	KNNR 4-04 d.8 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		
		0.30	t	0.3000	
				RAZEM	0.3000
9		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.			
77	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	30.0000	
				RAZEM	30.0000
78	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
79	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
80	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		183	prób.	183.0000	
				RAZEM	183.0000
81	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
82	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		37	szt.	37.0000	
				RAZEM	37.0000