
Przedmiar - I Elektryczne - poddasze

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 : Zmiana sposobu użytkowania poddasza na cele mieszkalne wraz z wymianą pokrycia dachowego w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul Korfantego 89, dz. nr ewid. 4477/426, 44-310 Radlin
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Radlinie
ADRES INWESTORA : ul. Rymera 15, 44-310 Radlin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA.
Poziom cen : 4 kw. 2017 średnie ceny woj. śląskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania poddasza na cele mieszkalne wraz z wymianą pokrycia dachowego w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym, ul Korfanteo 89, dz. nr ewid. 4477/426, 44-310 Radlin					
1		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.			
1 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n. 0.25	m ³ m ³	0.2500	
				RAZEM	0.2500
2 KNNR 5 d.1 0404-04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
3 KNNR 5 d.1 0404-01		Rozdzielnica mieszkaniowa TM1P-TM3P wg rys. E-3 z wyposażeniem 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
2		LINIE ZASILAJĄCE			
4 KNNR 5 d.2 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 70	m m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
5 KNNR 5 d.2 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm ² ; 750 V 70	m m	70.0000	
				RAZEM	70.0000
3		INSTALACJA ADM			
6 KNNR 5 d.3 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 25	m m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
7 KNNR 5 d.3 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 3x1,5; 750 V 25	m m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
8 KNNR 5 d.3 0406-01		Czujnik obecności 180 stopni, zasięg 10 m, Un =24V 1	szt. szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9 KNNR 5 d.3 0512-03		Oprawa halogenowa max. 25W lub LED 10W, IP 65, Un=24V, wandaloodpor-na 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA MIESZKAŃ			
10 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 400	m m	400.0000	
				RAZEM	400.0000
11 KNNR 5 d.4 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 50	m m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
12 KNNR 5 d.4 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 200	m m	200.0000	
				RAZEM	200.0000
13 KNNR 5 d.4 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
14 KNNR 5 d.4 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 50	m m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
15 KNNR 5 d.4 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 71	szt. szt.	71.0000	
				RAZEM	71.0000
16 KNNR 5 d.4 0304-02		Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP44, bryzgoszczelna 6	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
17 KNNR 5 d.4 0304-02		Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ² 25	szt. szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0304-02	Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP44, bryzgoszczelna	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
19	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				RAZEM	30.0000
20	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
21	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
22	KNNR 5 d.4 0307-02	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny świecznikowy, bryzgoszczelny IP 44	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
23	KNNR 5 d.4 0306-04	Łącznik schodowy 16A, 250V, pt - dostawa i montaż	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
24	KNNR 5 d.4 0307-01	Wyłącznik instalacyjny podtynkowy kompletny jednobiegunowy, bryzgoszczelny IP 44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
25	KNNR 5 d.4 0307-01	Przycisk "Dzwonek", IP 44, bryzgoszczelny	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
26	KNNR 5 d.4 0406-01	Dzwonek pokojowy 230V	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
27	KNNR 5 d.4 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
28	KNNR 5 d.4 0408-02 analogia	Wypust żyrandolowy max. 1 do 5x18W źródła energooszczędne- np. LED	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
29	KNNR 5 d.4 0408-02 analogia	Wypust kinkietowy max. 1 do 2x18W źródła energooszczędne np. LED	szt.		
		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
30	KNNR 5 d.4 0512-03	Oprawa IP- 54, Pmax 30W, ze źródłem energooszczędnym np. LED	kpl.		
		5	kpl.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
5		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH MIESZKAŃ			
31	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		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
32	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		300	m	300.0000	
				RAZEM	300.0000
33	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51.0000	
				RAZEM	51.0000
34	KNNR 5 d.5 0304-02	Puszka przyłączeniowa z zaciskami 5x2,5mm ²	szt.		
		12	szt.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
35	KNNR 5 d.5 0304-02	Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP44, bryzgoszczelna	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
37	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
38	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
6		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
39	KNNR 5 d.6 0612-06	Zaciski kontrolne w instalacji odgrom. lub przewodach wyrówn. - Zacisk kontrolny dwuśrubowy bednarka –druz miedziany do 70mm2	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
40	KNNR 5 d.6 0612-02	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
41	KNNR 5-14 d.6 0604-02	Oznaczenie samoprzylepne „UZIEMIENIE” ERGOM	szt.		
		25	szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
42	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
43	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
44	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		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
45	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			
46	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.		
		10	otw.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
47	KNNR 5 d.7 1209-04,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
48	KNNR 5 d.7 1209-05,01	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
49	KNNR 4-03 d.7 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
50	KNNR 4-03 d.7 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
51	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		25*0.03*0.03+40*0.05*0.05	m ³	0.1225	
				RAZEM	0.1225
52	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		65	m	65.0000	
				RAZEM	65.0000
53	KNNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		200	m ²	200.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.0000
54	KNR 4-01 d.7 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 200	m ² m ²	 200.0000	
				RAZEM	200.0000
55	KNR 4-01 d.7 0706-02 ana- logia	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 30	szt. szt.	 30.0000	
				RAZEM	30.0000
8		DEMONTAŻE			
56	d.8 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 8*2	r-g r-g	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
57	KNR 4-04 d.8 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.150	t t	 0.1500	
				RAZEM	0.1500
58	KNR 4-04 d.8 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5 0.150	t t	 0.1500	
				RAZEM	0.1500
9		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE.			
59	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
60	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
61	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
62	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 71	prób. prób.	 71.0000	
				RAZEM	71.0000
63	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
64	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 24	szt. szt.	 24.0000	
				RAZEM	24.0000
65	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
66	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000