

Przedmiar robót b. elektryczna

Przedmiot kosztorysu: Rozbudowa z przebudową sali wiejskiej w Tarnowie

KOSZTY KWALIFIKOWANE

branża elektryczna.

Lokalizacja: Tarnów 17a

gm. Lubiszyn

dz. nr ewid. 371 (Obręb 15-Tarnów)

Zamawiający: GMINA LUBISZYN

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**Rozbudowa z przebudową sali wiejskiej w Tarnowie KOSZTY KWALIFIKOWANE
branża elektryczna.**Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR R. ELEKTRYCZNE
K KWALIFIKOWANE**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2020-07-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

1 BUDYNEK MODERNIZOWANY - CZĘŚĆ**ISTNIEJĄCA. 1.1 Wewnętrzna linia zasilająca i tablica TE**

1	KNNR 5 1207-9 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL21, RS28	m	2,00
2	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,005
3	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2,00
4	KNNR 5 102-7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 25 mm układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	2,00
5	KNNR 5 203-4 Przewód YDY 4x10 mm2 wciągany do rur	m	2,00
6	KNNR 3 304-1 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,039
7	KNNR 5 404-3 Tablica elektryczna TE	szt	1,00
8	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	6,00
9	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,004
10	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6,00
11	KNNR 5 205-1 Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	6,00
12	KNNR 5 406-1 Włącznik ppoż.	szt	1,00

1.2 Instalacja oświetlenia

13	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
14	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	8,00
15	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,004
16	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	8,00
17	KNNR 5 102-7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 25 mm układane w podłożu innym niż betonowe	m	127,00
18	KNNR 5 205-1 Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNNR 5 205-1 Przewody YDY 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	3,00
20	KNNR 5 203-1 Przewód YDY 3x1,5 mm ² wciągany do rur	m	76,00
21	KNNR 5 203-1 Przewód YDY 4x1,5 mm ² wciągany do rur	m	51,00
22	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	4,00
23	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	4,00
24	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszce instalacyjnej, przycisk	szt	1,00
25	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszce instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,00
26	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy	szt	1,00
27	KNNR nr AL-01 201-1 Montaż czujki ruchu	szt	5,00
28	KNNR 5 511-6 Montaż opraw oświetleniowych natynkowych LED 48W 4800lm PRM 3000K IP44	kpl	1,00
29	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych natynkowych LED 32W 4250lm PRM 3000K IP20	kpl	12,00
30	KNNR 5 511-6 Montaż opraw oświetleniowych natynkowych LED 48W 3900lm OPAL 3000K IP44	kpl	4,00
31	KNNR 5 504-2 Oprawa naścienna LED 6W 270lm PC mleczny 3000K z czujnikiem zmierzchu	kpl	1,00
32	KNNR 5 511-6 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED 70W 10300lm 3000K IP66	kpl	1,00
33	KNNR 5 502-1 Montaż opraw awaryjnych naściennych 1W 128lm 3h, praca awaryjna, test automatyczny, rozsył symetryczny	kpl	4,00
34	KNNR 5 502-1 Montaż opraw awaryjnych naściennych 1W 223lm 1h, praca awaryjna, test automatyczny, rozsył podłużny	kpl	3,00
35	KNNR 5 504-2 Montaż opraw awaryjnych naściennych 2W 185lm 3h, praca awaryjna, test automatyczny, rozsył asymetryczny, przeznaczona do niskich temperatur	kpl	1,00
36	KNNR 5 502-1 Montaż opraw awaryjnych naściennych 1W >300cd/m ² 1h, praca awaryjna, test automatyczny, piktogram	kpl	2,00

1.3 Instalacja gniazd wtyczkowych, odbiorów 1-faz. i 3 -faz.

37	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
38	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtyczkowych	m	44,00
39	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,028

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	44,00
41	KNNR 5 102-7 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 25 mm układane w podłożu innym niż betonowe	m	81,00
42	KNNR 5 205-1 Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	44,00
43	KNNR 5 203-1 Przewód YDY 3x2,5 mm ² wciągany do rur	m	81,00
44	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	13,00
45	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	13,00
46	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	szt	8,00
47	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	5,00

1.4 Instalacja odgromowa

48	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	67,00
49	KNNR 5 615-5 Maszt odgromowy h=1m	kpl	1,00
50	KNNR 5 615-5 Maszt odgromowy h=1m na kalenicy	kpl	3,00
51	KNNR 5 612-5 Złącze krzyżowe połączone pręt-pręt	szt	2,00
52	KNNR 5 612-1 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	2,00
53	KNNR 5 101-6 Rury odgromowe układane p.t. w ociepleniu pod elewacją	m	8,00
54	KNNR 5 201-8 Drut odgromowy 8 mm wciągany do rur	m	8,00
55	KNNR 5 405-6 Złącze kontrolne w obudowie w elewacji	szt	2,00
56	KNNR 5-08 608-3 Układanie bednarki w elewacji, przekrój bednarki 25x4 mm	m	6,00
57	KNNR 5 605-8 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	6,00

1.5 Demontaż instalacji elektrycznej

58	1-1 Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1,00
----	---	-----	------

1.6 Pomiary i badania odbiorcze

59	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
60	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6,00
61	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
63	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	3,00
64	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
65	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	12,00
66	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
67	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
68	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	1,00

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