

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacja Elektryczna Świetlicy Wiejskiej Paluzy

Adres inwestycji: Paluzy 5, dz. nr 59/1, 60/1

Zamawiający: Gmina Bisztynek, ul.Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Tablice rozdzielcze [CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych]		
1	KNR 4-01 0330-07		Wykucie wnęk w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowo-wapiennej. o głęb.wnęk do 1 cegły	1 m2	1,2000
			1,2		1,20000
2	KNR 4-01 0707-01		Wykonanie tynków zwykłych uzupełniających zwykłych kat.III w różnych miejscach na murach (ścianach). Na podłożu z cegieł lub betonowym-we wnękach na liczniki. o pow.0.5 m2 i głęb.0.4 m /wapno suchogasz./	1 szt	4,0000
			4		4,00000
3	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica TR1 (RWN4x18 z wyposażeniem)	1 szt	1,0000
4	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica TR2 (RWN4x12 z wyposażeniem)	1 szt	1,0000
5	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica T-PC (RNN65 3x18 z wyposażeniem)	1 szt	1,0000
6	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m2 - rozdzielnica WG (RWN 1x6 z FR)	1 szt	1,0000
			Dział nr 2. Instalacja elektryczna [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
7	KNNR 5 0203-0400		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm2 - wż YLY5x16	m	5,0000
8	KNNR 5 0209-0600		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 30mm2, układany na uchwytach bezśrubowych	m	45,0000
9	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RB47 i RB40	m	5,0000
10	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RB47	m	5,0000
11	KNNR 5 1105-0700		Drabinki kablowe i korytka. Korytka o szerokości do 100mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej	m	60,0000
12	KNNR 5 1104-0400		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie; 2 mocowania	szt	60,0000
13	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtynkowych, rodzaj podłoża - cegła	100 m	3,9000
			390		390,00000
14	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny	100 m	2,0000
			200		200,00000
15	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny	100 m	1,2500
			125		125,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 30mm2, układany na podłożu innym niż betonowe	m	15,0000
17	KNNR 5 0205-0200		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 12,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe	m	20,0000
18	KNNR 5 0205-0200		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 12,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe	m	30,0000
19	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany bez mocowania	m	200,0000
20	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany bez mocowania	m	125,0000
21	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m	3,9000
			390		
22	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact A - downlight LED 29W (2730lm) IP44 3000K, opal	kpl	2,0000
23	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact F - downlight LED 16W (1470lm) IP44 3000K, opal	kpl	4,0000
24	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact G - downlight LED 20W (2020lm) IP44 3000K, opal	kpl	5,0000
25	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact H - downlight LED 10W (930lm) IP44 3000K, opal	kpl	2,0000
26	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact C - 595x595, LED 24W, 3000K (2640 lm), IP40, przesłona opal	kpl	12,0000
27	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact D - 595x595, LED 38W, 3000K (4370 lm), IP40, przesłona opal	kpl	4,0000
28	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact E - 595x134, LED 31W, 3000K (3120 lm), IP40, przesłona opal	kpl	2,0000
29	KNNR 5 0503-0102		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact I - 1195x295, LED 27W, 3000K (3060 lm), IP40, przesłona MPRM	kpl	7,0000
30	KNNR 5 0512-0500		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - B - przemysłowa IP54 LED 24W, 900mm, 3000K (2980 lm), klosz przezroczysty	kpl	1,0000
31	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetłówka o źródle światła do 2 x20 W - K - plafon LED 10W 3000K ,IP54	1 kpl	1,0000
			1		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2 x20 W - K - plafon LED 10W 3000K ,IP54 z czujnikiem ruchu i jasności	1 kpl	1,0000
33	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła	100 szt	0,4200
			42		42,00000
34	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze	100 szt	0,4200
			42		42,00000
35	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy	100 szt	0,0700
			7		7,00000
36	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy	100 szt	0,0300
			3		3,00000
37	KNNR 5 0306-03		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy	100 szt	0,0500
			5		5,00000
38	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm2 - końcowe IP44	100 szt	0,0300
			3		3,00000
39	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm2 - podwójne końcowe	100 szt	0,0600
			6		6,00000
40	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm2 - przelotowe podwójne	100 szt	0,1600
			16		16,00000
41	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm2 - przelotowe IP44	100 szt	0,0200
			2		2,00000
42	KNNR 5 1203-0400		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm2	szt	40,0000
43	KNNR 5 1203-0300		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 6mm2	szt	15,0000
44	KNNR 5 1203-0900		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 4mm2	szt	36,0000
45	KNNR 5 1203-08		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2	szt	63,0000
			63		63,00000
46	KNNR 5 1209-07		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 cegieł przebijane w podłożu ceglanym	szt	50,0000
			50		50,00000
47	KNNR 5-08 0811-01		Przedzwonienie przewodów i sprawdzenie instalacji wtykowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji. bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	1 szt	30,0000
			30		30,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 5-08W 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciorowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	30,0000
			30		
49	KNR 5-08W 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar	8,0000
			8		
50	KNR 5-08W 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pierwszy pomiar	1 pomiar	22,0000
			22		
51	KNR 5-08W 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	1 pomiar	10,0000
			10		
52	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	100 szt	0,0500
			5		
53	KNR 5-08 0809-04		Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki kotwiące M10 montowane na ścianie	100 szt	0,0500
			5		
54	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	m	5,0000
			5		
55	KNR 5-08W 0704-04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie. 2 mocowania	100 szt	0,0100
56	KNR 5-08W 0704-04		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki). Przykręcenie uchwytów do gotowego podłoża na ścianie. 2 mocowania	100 szt	0,0100
57	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtykowych, rodzaj podłoża - cegła	100 m	0,5500
			55		
58	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m	0,5500
			55		
59	KNNR 5 0101-05		Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	55,0000
			55		
60	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ²	m	55,0000
			55		
61	KNNR 5 0201-0300		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 4mm ²	m	5,0000
62	KNNR 5 1203-02		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 4mm ²	100 szt	0,0200
63	KNNR 5 1203-04		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ²	100 szt	0,0600
			6		

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana FeZn25x4	m		5,2000	
2	1701100	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5	t		0,0532	
3	7530329	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A (jednolite blok) IP20 standard wyższy	szt		22,4400	
4	7530999	Gniazdo wtyczkowe wtyczkowe, izolacyjne pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44	szt		5,1000	
5	8990599	kołki kotwiące	szt		5,0000	
6	8322299	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m		60,0000	
7	8340699	listwa uziemiająca GSW (główna)	szt		1,0000	
8	8340699	listwa uziemiająca MSW (miejscowa)	szt		1,0000	
9	7519999	Łącznik 1-bieg. bryzgoszcz. 250V/6A IP44	szt		3,0600	
10	7510499	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 1-biegunowy	szt		7,1400	
11	7510499	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, standard podwyższony IP-20 świecznikowy	szt		5,1000	
12	7306399	oprawa do g/k 595x595, LED 38W, 3000K (43700 lm), IP40, przesłona opal	szt		4,0000	
13	7306399	oprawa do g/k 1195x295, LED 27W, 3000K (3060 lm), IP40, przesłona MPRM	szt		7,0000	
14	7306399	oprawa do g/k 595x134, LED 31W, 3000K (3120 lm), IP40, przesłona opal	szt		2,0000	
15	7306399	oprawa do g/k 595x595, LED 24W, 3000K (2640 lm), IP40, przesłona opal	szt		12,0000	
16	7306399	oprawa do g/k downlight LED 16W (1470lm) IP44 3000K, opal	szt		4,0000	
17	7306399	oprawa do g/k downlight LED 20W (2020lm) IP44 3000K, opal	szt		5,0000	
18	7306399	oprawa do g/k downlight LED 29W (2730lm) IP44 3000K, opal	szt		2,0000	
19	7306399	oprawa dp g/k downlight LED 10W (930lm) IP44 3000K, opal	szt		2,0000	
20	7302299	oprawa przemysłowa IP54 LED 24W, 900mm, 3000K (2980 lm), klosz przezroczysty	szt		1,0000	
21	1602099	piasek do zapraw	m3		0,2676	
22	7302999	plafon LED 10W 3000K IP54	szt		1,0000	
23	7302999	plafon LED 10W 3000K IP54 z czujnikiem ruchu i jasności	szt		1,0000	
24	7921807	Przewód DY 4 mm2	m		5,2000	
25	7921509	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m		57,2000	
26	7953049	Przewód kabelkowy Cu YDY-450/750V 5x4mm2	m		15,6000	
27	7953099	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x16mm2	m		2,1250	
28	7951007	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		416,0000	
29	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		260,0000	
30	7951009	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m		20,8000	
31	7951099	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m		46,8000	
32	7951099	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		31,2000	
33	7540099	Puszka instal.fi 60 mm	szt		42,8400	

34	8310999	Rozdzielnica RWN 1x6 z FR	kpl		1,0000	
35	8310999	Rozdzielnica T-PC z wyposażeniem	kpl		1,0000	
36	8310999	Rozdzielnica TR1 z wyposażeniem	kpl		1,0000	
37	8310999	Rozdzielnica TR2 z wyposażeniem	kpl		1,0000	
38	7580000	rura RB-18	m		57,2000	
39	7580000	rury winidurowe RB47	m		5,2000	
40	6801299	śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.	kg		0,0300	
41	1720299	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t		0,0556	
42	3930099	woda	m3		0,0404	
43	8322999	Wspornik CSN 100 GS	szt		60,0000	
44	7590300	wsporniki ścienne	szt		5,0500	
45	1565999	złączki do RB-18	szt		22,5500	
46	1565999	złączki do RB47	szt		2,0500	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		298,6138	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		0,2800	
2	0072100	spawarka	m-g		0,1470	
3	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		0,2800	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.