

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wymiana instalacji elektrycznej budynku szkoły w Krawczykach

Adres obiektu budowlanego: Krawczyki dz. nr 30-221/1, gmina Bartoszyce

Zamawiający: Gmina Bartoszyce, Pl. Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

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. Instalacja elektryczna [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
1	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg Rozdzielnica TR z wyposażeniem	szt	1,000
			1		1,00000
2	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg Rozdzielnica TK z wyposażeniem	szt	1,000
			1		1,00000
3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg Szafa RACK z wyposażeniem 19 16U 600x800	szt	1,000
			1		1,00000
4	KNR 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów. Puszka okrągła 2-wylotowa; przekrój przewodów do 2,5mm ²	szt	50,000
			50		50,00000
5	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63A. Gniazda podtynkowe 2+0 biegunowe	szt	50,000
			50		50,00000
6	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10A. Podtynkowy wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy	szt	50,000
			50		50,00000
7	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablice bezpiecznikowe o pow. do 0,5m ²	szt	1,000
			1		1,00000
8	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablica licznikowa	szt	1,000
			1		1,00000
9	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych. Oprawa z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	100,000
			100		100,00000
10	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RB37	m	10,000
			10		10,00000
11	KNNR 5 0101-08		Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RB-37	m	10,000
			10		10,00000
12	KNNR 5 0203-04		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - wzl NXHX4x16 w RB37	m	10,000
			10		10,00000
13	KNR 5-08W 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,30 m ² - złącze ZP+WG (z wyposażeniem)	1 szt	1,000
			1		1,00000
14	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RB37	m	10,000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 0101-08		Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RB37	m	10,000
			10		
16	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ² LgY16 - 5x10m	m	50,000
			50		
17	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtynkowych, rodzaj podłoża - cegła	100 m	24,000
			24		
18	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m	1300,000
			1300		
19	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m	1000,000
			1000		
20	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY5x4	m	30,000
21	KNNR 5 0204-02		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - HDGs3x1,5	m	35,000
22	KNNR 5 1207-05		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL18, RS22	m	900,000
23	KNNR 5 0101-05		Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe RB18	m	100,000
			100		
24	KNNR 5 0101-05		Rury winidurowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe PESZEL18	m	800,000
25	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - pozycja zastępcza : Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e (Cu)	m	800,000
26	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ² - LgY16	m	100,000
			100		
27	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m ³	2,000
			2		
28	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m	20,000
			20		
29	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd, szer. bruzdy do 25 mm	100 m	33,000
30	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa B - nastropowy dowlight LED 28W 4000K (2750 lm 28W), IPP44	kpl	39,000
31	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa E Plafon LED 17W IP65 4000K 2140lm,	kpl	35,000
			35		

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 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa F nastropowa LED, OPAL, 1080mm, 35W, 4000K, 4140lm	kpl	17,000
			17		17,00000
33	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa G nastropowa LED, OPAL, 1330mm, 42W, 4000K, 5180 lm	kpl	32,000
			32		32,00000
34	KNNR 5 0501-0200		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe). Oprawa świetłówkowa o źródle światła do 3x40W - Oprawa H zwieszana LED AS 1260mm, 4000K, 2000 lm, 30W	kpl	2,000
35	KNNR 5 0501-0200		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe). Oprawa świetłówkowa o źródle światła do 3x40W - Oprawa I zwieszana LED AS 2100mm, 4000K, 4000 lm, 51W	kpl	2,000
36	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa K nastropowa LED Sport PAR 4000K, 6150 lm, 50W; 2xLED, z siatką ochronną IK10	kpl	7,000
			7		7,00000
37	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa L nastropowa LED Opal 595x595 4000K 7000lm	kpl	8,000
			8		8,00000
38	KNNR 5 0512-05		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W, końcowe - Oprawa P Plafon LED 25W IP65 4000K 3130lm,	kpl	2,000
39	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym	szt	239,000
40	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	239,000
41	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej IP20	szt	12,000
42	KNNR 5 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	2,000
43	KNNR 5 0306-05		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik natynkowy do przygotowanego podłoża, jednobiegunowy	szt	2,000
44	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy IP44	szt	8,000
45	KNNR 5 0306-03		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej - IP20	szt	14,000
46	KNNR 5 0307-02		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy IP44	szt	2,000
47	KNNR 5 0306-04		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszczeinstalacyjnej - schodowy IP20	szt	10,000
48	KNNR 5 0307-03		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik krzyżowy, dwubiegunowy - schodowy IP44	szt	2,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane - IP44	szt	14,000
50	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	46,000
51	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze - gn. 2P+Z 250V - data	szt	86,000
52	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, końcowe - pozycja zastęcza : gniazdo pt 1xRJ-45 kat. 5-6	szt	43,000
53	KNNR 5 1203-05		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm ² - podłączenie do przyłącza + zaciski izolowane do podłączenia do przyłącza	szt	4,000
			4		4,00000
54	KNNR 5 1203-04		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm ²	szt	10,000
			10		10,00000
55	KNNR 5 1203-08		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt	100,000
			100		100,00000
56	KNNR 5 1209-07		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 cegieł przebijane w podłożu ceglanym	szt	50,000
			50		50,00000
57	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	miar	3,000
			3		3,00000
58	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	miar	30,000
			30		30,00000
59	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	miar	3,000
			3		3,00000
60	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	miar	30,000
			30		30,00000
61	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt	33,000
			33		33,00000
62	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	miar	43,000
63	KNNR 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próba	30,000
			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
64	KNNR 5 0606-05		Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	2,000
			2		2,00000
65	KNNR 5 0606-06		Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Następne 1,5m długości uziomu pogrążanego w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	6,000
			6		6,00000
66	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - szyna GSW	szt	1,000
			1		1,00000
67	KNNR 0201-03		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 4mm ²	m	5,000
			5		5,00000
68	KNNR 5 1203-02		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do4mm ²	100 szt	0,040
			0,04		0,04000
69	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,000
			1		1,00000
70	KNNR 9W 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. Pomiar natężenia oświetlenia: na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, pomiar pierwszy	pun kt	40,000
71	KNNR 9W 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. Pomiar natężenia oświetlenia: na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej, każdy następny w pomieszczeniu	pun kt	500,000
			Dział nr 2. Roboty remontowe		
72	KNR 401 1204-01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	m ²	574,440
			parter: 283.74		283,74000
			piętro: 290.70		290,70000
73	KNR 0004 0201-08		Malowanie powierzchni wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża, z jednokrotnym gruntowaniem dwukrotne /farba emulsyjna EKO NATURA/	100 m ²	15,918
			1591.778 / 100		15,91778
74	KNR 005 1660-06		Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 800, o wysokości: ponad 6,5 do 9,5 m	kolu mna	10,000
			klatka schodowa: 10		10,00000