
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PUNKTU OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT TRZECH -INSTALACJE ELEK-
TRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. BEMA 40 11-200 BARTOSZYCE
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-21

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZ- NEJ					
2	16 - 23	LINIA ZASILENIA I TABLICA ROZ- DZIELCZA					
3	24 - 47	INSTALACJE OŚWIETLЕНИЯ I GNIAZD WTYKOWYCH					
4	48 - 51	BADANIA ODBIORCZE					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PUNKTU OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT TRZECH -INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45310000-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	KNNR 9W d.1 0201-05	Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż, rodzaj prefabrykatu: tablica rozdzielcza o powierzchni do 0,5 m2 1	1 szt 1 szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 9W d.1 0301-03	Przewody układane pod tynkiem. Demontaż, rodzaj przewodów - wtynkowy, płaski lub kabelkowy okrągły. 0.85	100 m 100 m	 0.8500	
				RAZEM	0.8500
3	KNNR 9W d.1 0302-05	Przewody kabelkowe układane na uchwytach. Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, rodzaj podłoża: beton, cegła 0.08	100 m 100 m	 0.0800	
				RAZEM	0.0800
4	KNNR 9W d.1 0401-07	Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - nieuszczelniony podtynkowy, natynkowy 0.1	100 szt 100 szt	 0.1000	
				RAZEM	0.1000
5	KNNR 9W d.1 0401-08	Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - uszczelniony z tworzywa sztucznych lub metalowy 0.02	100 szt 100 szt	 0.0200	
				RAZEM	0.0200
6	KNNR 9W d.1 0402-05	Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: nieuszczelnione podtynkowe, natynkowe 0.21	100 szt 100 szt	 0.2100	
				RAZEM	0.2100
7	KNNR 9W d.1 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: uszczelnione 2-bieg. 0.03	100 szt 100 szt	 0.0300	
				RAZEM	0.0300
8	KNNR 9W d.1 0404-06	Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, podtynkowe, natynkowe o średn. do 60 mm 0.31	100 szt 100 szt	 0.3100	
				RAZEM	0.3100
9	KNNR 9W d.1 0404-07	Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, podtynkowe, natynkowe o średn. ponad 60 mm 0.16	100 szt 100 szt	 0.1600	
				RAZEM	0.1600
10	KNNR 9W d.1 0501-05	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: żarowa 7	1 szt 1 szt	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
11	KNNR 9W d.1 0501-06	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: świetłówkowa z kloszem 28	1 szt 1 szt	 28.0000	
				RAZEM	28.0000
12	KNNR 9W d.1 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm2 0.12	100 kpl 100 kpl	 0.1200	
				RAZEM	0.1200
13	KNNR 9W d.1 0310-08	Kanały instalacyjne z PCW. Demontaż, kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 230 0.85	100 m 100 m	 0.8500	
				RAZEM	0.8500
14	KNNR 9W d.1 0305-05	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych. Demontaż, przewód o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 2.4	100 m 100 m	 2.4000	
				RAZEM	2.4000
15	KNNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków zwykłych, uzupełniających kat.III na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych; po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach - wapno suchogazzone 25	1 szt 1 szt	 25.0000	
				RAZEM	25.0000
2	45311100-1	LINIA ZASILENIA I TABLICA ROZDZIELCZA			
16	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur: RKL18, RS22 0.05	100 m 100 m	 0.0500	
				RAZEM	0.0500
17	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm 0.05	100 m 100 m	 0.0500	
				RAZEM	0.0500
18	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglany 0.04	100 szt 100 szt	 0.0400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.0400
19	KNNR 9W d.2 1101-01	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m		
		5	1 m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
20	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60mm, mocowane do podłoża innego niż betonowe	100 m		
		0.2	100 m	0.2000	
				RAZEM	0.2000
21	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD ydy 5X6MM ²	100 m		
		0.25	100 m	0.2500	
				RAZEM	0.2500
22	KNNR 5 d.2 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekro-ju żyły do 6mm ²	100 szt		
		0.1	100 szt	0.1000	
				RAZEM	0.1000
23	KNNR 5-08W d.2 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,15 m ² TAB-LICA ROZDZIELCZA TR	1 szt		
		1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	45311200-2	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
24	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na za-prawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceg-lanym	100 szt		
		0.52	100 szt	0.5200	
				RAZEM	0.5200
25	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt		
		0.4	100 szt	0.4000	
				RAZEM	0.4000
26	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	100 szt		
		0.12	100 szt	0.1200	
				RAZEM	0.1200
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszc-e instalacyjnej	100 szt		
		0.04	100 szt	0.0400	
				RAZEM	0.0400
28	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszc-e instalacyjnej	100 szt		
		0.05	100 szt	0.0500	
				RAZEM	0.0500
29	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszc-e instalacyjnej	100 szt		
		0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
30	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	100 szt		
		0.22	100 szt	0.2200	
				RAZEM	0.2200
31	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgosz-czelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt		
		0.07	100 szt	0.0700	
				RAZEM	0.0700
32	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana oprawa Mo-dena Led 25W 4000K	1 kpl		
		6	1 kpl	6.0000	
				RAZEM	6.0000
33	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W oprawa Latte Led 35W 4000K	1 kpl		
		3	1 kpl	3.0000	
				RAZEM	3.0000
34	KNNR 5 d.3 0512-07	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych. Oprawy przykręcane o źródle światła do 3x40W, końcowe oprawa Uni Led 38W 4000K	1 kpl		
		Opal	1 kpl	20.0000	
		20			
				RAZEM	20.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m		
		2.5	100 m	2.5000	
				RAZEM	2.5000
36	KNNR 5 d.3 1207-12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL28, RS37	100 m		
		0.2	100 m	0.2000	
				RAZEM	0.2000
37	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	100 m		
		2.7	100 m	2.7000	
				RAZEM	2.7000
38	KNNR 9W d.3 1101-01	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m		
		270	1 m	270.0000	
				RAZEM	270.0000
39	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1/2cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.04	100 szt	0.0400	
				RAZEM	0.0400
40	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.08	100 szt	0.0800	
				RAZEM	0.0800
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3x1,5mm2	100 m		
		1.2	100 m	1.2000	
				RAZEM	1.2000
42	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 4x1.5mm2	100 m		
		0.8	100 m	0.8000	
				RAZEM	0.8000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 5x1,5mm2	100 m		
		0.2	100 m	0.2000	
				RAZEM	0.2000
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3x2,5mm2	100 m		
		4.6	100 m	4.6000	
				RAZEM	4.6000
45	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2	100 szt		
		0.24	100 szt	0.2400	
				RAZEM	0.2400
46	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15mm	1 szt		
		5	1 szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
47	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3 podgrzewacz pojemnościowy Luna Inox POC-D 10/2,0kW podumywalkowy	1 kpl		
		5	1 kpl	5.0000	
				RAZEM	5.0000
4 45311200-2 BADANIA ODBIORCZE					
48	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar		
		12	1 pomiar	12.0000	
				RAZEM	12.0000
49	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
50	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba		
		1	1 próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62	1 pró- ba	62.0000	
				RAZEM	62.0000