

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar

Zasilanie energet. + wewnętrzne instalacje elektryczne

Obiekt Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej
 Kod CPV 45315600-4
 Budowa 76-150 Darłowo, ul Zamkowa 4, dz. nr 512/2
 Inwestor Zamek Książąt Pomorskich - Muzeum w Darłowie

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Koszalin, sierpień 2019

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zasilanie energetyczne (zalicznikowe)		
1	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca S=26x0,5=13m2	m2	13,000
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III V=26x0,4x0,8=8,32m3	m3	8,320
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	3,000
5	KNR 19-01 0350/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej	otwór	3,000
6	KNR 19-01 0354/03	Przebicie otworów w murze z kamienia miękkiego o grubości 50cm	szt	2,000
7	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - pcw 75	m	22,000
8	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - pcw 36	m	15,000
9	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x16	m	30,000
10	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16	m	25,000
11	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6	m	15,000
12	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Cu16	szt	2,000
13	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Cu6	szt	2,000
14	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III V=26x0,4x0,6=6,24m2	m3	6,240
15	KNNR 5 0720/10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm nowej, na podsypce piaskowej - ponowne ułożenie istn. kostki brukowej z poz . 1	m2	13,000
		2. Tablice elektryczne		
16	KNR 5-08 0401/12	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym	aparat	3,000
17	KNNR 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielnicy skrzynkowej) o masie 50kg (skrzynki) - rozdz. żeliwna	szt	1,000
18	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m2 - obudowy tablic, M=0	szt	3,000
19	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TP (odtworzenie obwodów odbiorczych wg schematu rozdz. żeliwnej)	szt	1,000
20	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TE	szt	1,000
21	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TSO	szt	1,000
22	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - zabezp. R303 w RG	szt	1,000
23	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 - odłączenia i ponowne podłączenia istn. instalacji do TP - Rx2		

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	30,000
		3. Instalacje oświetleniowe		
24	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	5,000
25	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	20,000
26	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	3,000
27	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3,000
28	KNNR 5 0110/02	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża drewnianego - korytko PCV 25x40 w kolorze drewna	m	10,000
29	KNNR 5 0110/02	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża drewnianego - korytko PCV 18x20 w kolorze drewna	m	25,000
30	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5	m	45,000
31	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x1,5	m	15,000
32	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	20,000
33	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - szynoprzewód ośw. 5-bieg. do 3m	szt	5,000
34	KNNR 5 1008/03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - (na szynoprzewodach jw) proj. ledowy 1800lm/20W	kpl	22,000
35	KNNR 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - na zewn. elewacji ledowe 800lm/10W ozn. E	kpl	6,000
36	KNNR 5 0504/01	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych zawieszanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - ledowe 2000lm/18W ozn. C	kpl	4,000
37	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - ledowe 2200W/20W ozn. D	kpl	2,000
38	KNNR 5 0510/05	Montaż belek montażowych oświetleniowych końcowych o źródle światła do 1x40W - ledowe 4500lm/38W ozn. A	kpl	1,000
39	KNNR 5 0510/05	Montaż belek montażowych oświetleniowych końcowych o źródle światła do 1x40W - awaryjne ledowe 1h/3W ozn. AW	kpl	3,000
40	KNNR 5 0510/05	Montaż belek montażowych oświetleniowych końcowych o źródle światła do 1x40W - ewakuacyjne ledowe 1h/3W ozn. EW	kpl	4,000
41	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik ruchu	szt	3,000
42	KNNR 5 0307/01	Montaż przycisku jednobiegunowego pt	szt	1,000
43	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego pt	szt	2,000
		4. Instalacja gniazd wtyczkowych		
44	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	5,000
45	KNNR 5 1207/10	Wykucie brzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m	18,000

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 1207/08	Wycucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	6,000
47	KNNR 5 0102/03	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	18,000
48	KNNR 5 0102/07	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	6,000
49	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	15,000
50	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	5,000
51	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,000
52	KNNR 5 0110/02	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża drewnianego - korytko PCV 25x40 w kolorze drewna	m	5,000
53	KNNR 5 0110/02	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża drewnianego - korytko PCV 18x20 w kolorze drewna	m	10,000
54	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5	m	15,000
55	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m	90,000
56	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	20,000
57	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - pt	szt	5,000
58	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - podwójne	szt	10,000
59	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - DATA	szt	2,000
60	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ² - wentylator, pompa, podgrzewacze cw itp	szt	5,000
		5. Instalacja odgromowa		
61	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	5,000
62	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	3,000
63	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziorów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	3,000
64	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt - ZK	szt	1,000
65	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu - złącze rynnowe	szt	1,000
66	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu - złącze krzyżowe	szt	1,000
		6. Pomiary i badania		
67	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
68	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	15,000
69	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
70	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
71	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	15,000
72	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
73	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
74	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.			Zasilanie energetyczne (zalicznikowe)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.			Tablice elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.			Instalacje oświetleniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.			Instalacja gniazd wtyczkowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.			Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.			Pomiary i badania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Podatek VAT 0%							
			Ogółem kosztorys							

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,870		
2	Robotnicy gr.I	r-g	18,080		
3	Robotnicy	r-g	250,397		
	Razem		269,347		0,00

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujnik ruchu	szt	3,000	0,00	0,00
2	Drut stalowy ocynkowany d=8,0mm	m	8,320	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	12,600	0,00	0,00
4	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	5,100	0,00	0,00
5	Gniazda DATA z kluczem	szt	2,040	0,00	0,00
6	Gniazda natynkowe podwójne	szt	10,200	0,00	0,00
7	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x 6mm2	m	15,600	0,00	0,00
8	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x16mm2	m	57,200	0,00	0,00
9	Kołki kotwiące	szt	12,000	0,00	0,00
10	Kołki rozporowe plastikowe	szt	70,000	0,00	0,00
11	Końcówki kablowe	szt	35,000	0,00	0,00
12	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW 18.20	m	36,400	0,00	0,00
13	Listwy elektroinstalacyjne naścienne z PCW 25.40	m	15,600	0,00	0,00
14	Łącznik światło pt	szt	1,020	0,00	0,00
15	Łącznik świecznikowy pt	szt	2,040	0,00	0,00
16	Opaski kablowe OKi	szt	10,200	0,00	0,00
17	Oprawa zewn. LED 10W	szt	6,000	0,00	0,00
18	Oprawa AW1	szt	3,000	0,00	0,00
19	Oprawa EW1	szt	4,000	0,00	0,00
20	Oprawa LED 18W	szt	4,000	0,00	0,00
21	Oprawa LED 20W	szt	2,000	0,00	0,00
22	Oprawa LED 38W	szt	1,000	0,00	0,00
23	Piasek	m3	3,943	0,00	0,00
24	Pręty stalowe miedziowany fi 17,2mm	m	3,120	0,00	0,00
25	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	83,200	0,00	0,00
26	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	114,400	0,00	0,00
27	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 1,5mm2	m	15,600	0,00	0,00
28	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	8,160	0,00	0,00
29	Reflektorki LED	szt	22,000	0,00	0,00
30	Rozłącznik bezpiecznikowy 63A	szt	1,000	0,00	0,00
31	Rury instalacyjne gładkie typu RB 37mm	m	15,600	0,00	0,00
32	Rury osłonowe do kabli z PCW 75mm	m	26,000	0,00	0,00
33	Rury winidurkowe karbowane do 26mm	m	24,960	0,00	0,00
34	Szyna 1faz ośw. L=3m	szt	5,000	0,00	0,00
35	Tablica TE	szt	1,000	0,00	0,00
36	Tablica TP	szt	1,000	0,00	0,00
37	Tablica TSO	szt	1,000	0,00	0,00
38	Uchwyty do rur z PCW	szt	25,900	0,00	0,00
39	Uchwyty UKU	szt	4,000	0,00	0,00
40	Wazelina techniczna	kg	1,872	0,00	0,00
41	Woda	m3	0,286	0,00	0,00
42	Wsporniki dachowe	szt	8,080	0,00	0,00
43	Złącze kontrolne	szt	1,000	0,00	0,00
44	Złącze krzyżowe	szt	1,000	0,00	0,00
45	Złącze rynnowe	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Muzeum, odbudowa chaty szachulcowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód samowyładowczy	m-g	0,416	0,00	0,00
2	Środek transportowy	m-g	1,318	0,00	0,00
3	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,690	0,00	0,00
4	Wibromłot	m-g	0,615	0,00	0,00
	Razem		4,039		0,00