

**Przedmiar robót instalacyjnych dla zadania**  
**Prace konserwatorskie wnętrza tzw. kaplicy na zamku w Kwidzynie**  
**Oddziału Muzeum Zamkowego w Malborku – znak sprawy: Zp 11/2016 –**  
**Instalacje elektryczne,**  
**oświetlenia ewakuacyjnego, systemu sygnalizacji włamania i napadu**  
(nazwa obiektu, rodzaju robót)  
**Lokalizacja 82-500 Kwidzyn ul. Katedralna nr 1**  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<b>1. Instalacja gniazd elektrycznych</b>				
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-02-040	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej (ANALOGIA - demontaż)	m	70,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170315-14-020	Instalowanie puszek POH 20 na cegle	szt.	12,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170310-16-020	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt natynkowy. Gniazda wtyczkowe na cegle 2-biegowe ze stykiem	szt.	8,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170310-16-020	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt natynkowy. Gniazda wtyczkowe na cegle 2-biegowe ze stykiem	szt.	1,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170310-04-020	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt natynkowy. Łączniki klamkowe na cegle - wyłącznik 6 A	szt.	2,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-02-040	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej	m	70,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91101-010-040	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Wykonanie pasów pokrywających bruzdy szer. do 10 cm tynkiem kat. III zwykłych (ciasto wapienne)	m	70,00

8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 90406-010-090	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91202-070-108	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 1-faz. - pomiar pierwszy	pomiar	1,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91202-080-108	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej gniazd 1-faz. - pomiar następny	pomiar	8,00

## 2. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-02-040	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej	m	50,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19171551-02-020	Instalowanie opraw żarowych wewnętrznych porcelanowych typu OIA, OIIA, na tynku	szt.	2,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91101-010-040	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Wykonanie pasów pokrywających bruzdy szer. do 10 cm tynkiem kat. III zwykłych (ciasto wapienne)	m	50,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 90406-010-090	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91201-010-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	szt.	2,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91202-050-108	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych. Obwód elektryczny instalacji odbiorczej oświetleniowej - pomiar pierwszy	pomiar	2,00

## 3. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AL-01L-01 0114-03-020	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.	1,00

18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AL-01L-01 0103-02-020	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii	szt.	1,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AL-01L-01 0203-01-020	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AL-01L-01 0201-05-020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	1,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	1,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19042001-4650-050	Wykucie wnęk w murach z cegły na zaprawie wapiennej głębokości 1/4 cegły	m <sup>2</sup>	0,15
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080007-05-020	Montaż puszek instalacyjnych pustych z przygotowaniem podłoża ceglanego. Mocowanie mechaniczne przez przykręcenie do kołków rozporowych (z. nr 4/94)	szt.	3,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-02-040	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej	m	10,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19170206-02-040	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej	m	20,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 91101-010-040	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Wykonanie pasów pokrywających bruzdy szer. do 10 cm tynkiem kat. III zwykłych (ciasto wapienne)	m	30,00

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	556	Elektromonter XII	r-g	159,8300	0,00	0,00
2.	0	555	Elektromonter XI	r-g	6,4000	0,00	0,00
3.	0	999	Robocizna	r-g	72,4090	0,00	0,00
4.	0	999(7)	Robocizna	r-g	6,3860	0,00	0,00
5.	0	909	Robotnik budowlany IX	r-g	0,5640	0,00	0,00
			Robocizna pomocnicza				0,00
			<b>Razem:</b>		245,5890		0,00

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2400	0,00	0,00
2.	0	1720399	Ciasto wapienne	m3	0,2100	0,00	0,00
3.	1	7221015(1)	Czujka dualna Satel COBALT Plus	szt	1,0000	0,00	0,00
4.	1	7221015(3)	Czujka magnetyczna Satel S-1 BR	szt	2,0000	0,00	0,00
5.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0336	0,00	0,00
6.	1	2002149(1)	Ekspander Satel INT-PP + zasilacz APS-412	szt	1,0000	0,00	0,00
7.	0	1740100	Gips budowlany	kg	40,4000	0,00	0,00
8.	0	7530010	Gniazda wtyczkowe	szt	9,0000	0,00	0,00
9.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	6,0000	0,00	0,00
10.	1	1481302(31)	Obudowa ekspanderów AWO453	szt	1,0000	0,00	0,00
11.	1	7304796(1)	Oprawa ewakuacyjna	szt	2,0000	0,00	0,00
12.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	1,2000	0,00	0,00
13.	1	7950821	Przewód YDY 3x2,5mm	m	83,2000	0,00	0,00
14.	1	7951011(1)	Przewód YDY 4x1,5mm	m	52,0000	0,00	0,00
15.	1	7950821(30)	Przewód YTDY 6x0,5mm	m	20,8000	0,00	0,00
16.	1	7580820	Puszka instalacyjna n/t	szt	12,0000	0,00	0,00
17.	1	7580799	Puszka podłogowa dla rezerwy SSWiN	szt	3,0600	0,00	0,00
18.	0	6801199	Śruby do metalu z nakrętkami	szt	25,2000	0,00	0,00
19.	0	8372199	Wkręty do drewna	szt	29,1000	0,00	0,00
20.	0	3930000	Woda	m3	0,3000	0,00	0,00
21.	1	7082311(1A)	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A	szt	1,0000	0,00	0,00
22.	0	7190999	Wyłączniki	szt	2,0000	0,00	0,00
23.	0	2380898	Zaprawa cementowa	kg	37,8000	0,00	0,00
			Materiały pomocnicze				0,00
			<b>Razem:</b>				0,00

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,5000	0,00	0,00
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			<b>Razem:</b>				0,00

sporządził:

Czesław Kwaśnicki  
październik 2016r.