

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1.1	Zasilanie obiektu, ZK-PWP, przeciwpożarowe wyłączniki prądu				
d.1.1	1 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	35.000		
d.1.1	2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70.000		
d.1.1	3 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	65.000		
d.1.1	4 Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	65.000		
d.1.1	5 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	35.000		
d.1.1	6 Montaż złącza kablowego ZK-PWP1	kpl	1.000		
d.1.1	7 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	60.000		
d.1.1	8 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.2 Rozdzielnica RM i WLZ					
9	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża RM	szt	1.000		
d.1.2					
10	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg T1	szt	1.000		
d.1.2					
11	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg T2	szt	1.000		
d.1.2					
12	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg T3	szt	1.000		
d.1.2					
13	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	16.000		
d.1.2					
14	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8.000		
d.1.2					
15	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	8.000		
d.1.2					
16	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	12.000		
d.1.2					
17	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych AWL	m	30.000		
d.1.2					
18	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20.000		
d.1.2					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.3 Instalacja gniazd 230V/400V					
19	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, d.1.3 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	1000.000		
20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	120.000		
21	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	120.000		
22	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	68.000		
23	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	16.000		
24	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	36.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.4	Instalacja oświetlenia				
25 d.1.4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	1330.000		
26 d.1.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	26.000		
27 d.1.4	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	26.000		
28 d.1.4	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika świecznikowego	szt	5.000		
29 d.1.4	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegowego	szt	21.000		
30 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1.000		
31 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	11.000		
32 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg	szt	39.000		
33 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg	szt	25.000		
34 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg	szt	1.000		
35 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	30.000		
36 d.1.4	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	30.000		
37 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych A	kpl	22.000		
38 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) B	kpl	8.000		
39 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) C1	kpl	1.000		
40 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) C2	kpl	13.000		
41 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) C3	kpl	47.000		
42 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) D	kpl	12.000		
43 d.1.4	Montaż żeliwnych opraw oświetleniowych przykręcanych strugoodpornych, pyłoodpornych E	kpl	13.000		
44 d.1.4	Montaż żeliwnych opraw oświetleniowych przykręcanych strugoodpornych, pyłoodpornych F	kpl	2.000		
45 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) H	kpl	6.000		
46 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) S1	kpl	30.000		
47 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) S2	kpl	32.000		
48 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) S3	kpl	30.000		
49 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) S4	kpl	36.000		
50 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) AW 1	kpl	37.000		
51 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) M1	kpl	11.000		
52 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych świetłókwowych do 3x40W w sufitach podwieszanych M2	kpl	1.000		
53 d.1.4	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - M3	kpl	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.5 Instalacja wyrównawcza					
54 d.1.5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	12.000		
55 d.1.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	150.000		
56 d.1.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.6 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
57 d.1.6	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	220.000		
58 d.1.6	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	100.000		
59 d.1.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	19.000		
60 d.1.6	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl	1.000		
61 d.1.6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	8.000		
62 d.1.6	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	8.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.7	Instalacja oświetlenia terenu				
63 d.1.7	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	450.000		
64 d.1.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	900.000		
65 d.1.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	510.000		
66 d.1.7	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	510.000		
67 d.1.7	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	59.000		
68 d.1.7	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	450.000		
69 d.1.7	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na betonie	m	80.000		
70 d.1.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	4.000		
71 d.1.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie A	szt	4.000		
72 d.1.7	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia B	kpl	12.000		
73 d.1.7	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia C	kpl	3.000		
74 d.1.7	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia D	kpl	8.000		
75 d.1.7	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia E	kpl	7.000		
76 d.1.7	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia F	kpl	4.000		
77 d.1.7	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia G1	kpl	4.000		
78 d.1.7	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia G2	kpl	12.000		
79 d.1.7	Mechaniczne pogrążenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	m	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.8 Pomiary					
80 d.1.8	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1.000		
81 d.1.8	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	120.000		
82 d.1.8	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1.000		
83 d.1.8	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	4.000		
84 d.1.8	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1.000		
85 d.1.8	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	12.000		
86 d.1.8	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1.000		
87 d.1.8	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	8.000		
88 d.1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1.000		
89 d.1.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	120.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE					
2.1 Instalacja strukturalna LAN					
90 d.2.1	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących	kpl	1.000		
91 d.2.1	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących	kpl	1.000		
92 d.2.1	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19"	kpl	1.000		
93 d.2.1	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19"	kpl	1.000		
94 d.2.1	Montaż listwy zasilającej szafy 19"	kpl	2.000		
95 d.2.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego	m	900.000		
96 d.2.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu	szt	14.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2.2 Instalacja monitoringu CCTV					
97 d.2.2	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1.000		
98 d.2.2	Montaż cyfrowej krosownicy wizyjnej 32 wejść video	szt	1.000		
99 d.2.2	Montaż wewnętrznej kamery TVU	szt	12.000		
100 d.2.2	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	3.000		
101 d.2.2	Montaż monitora TVU	szt	1.000		
102 d.2.2	Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemo- wym	szt	1.000		
103 d.2.2	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na betonie	m	780.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2.3 Połączenie kablowe z istniejącym muzeum					
104 d.2.3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	100.000		
105 d.2.3	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	50.000		
106 d.2.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50.000		
107 d.2.3	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² do rur	m	400.000		
108 d.2.3	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	50.000		
109 d.2.3	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	50.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2.4	Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN				
110 d.2.4	Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych	szt	1.000		
111 d.2.4	Montaż modułu adresowego do 8 adresów	szt	6.000		
112 d.2.4	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	10.000		
113 d.2.4	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	1.000		
114 d.2.4	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej wpuszczanej	szt	31.000		
115 d.2.4	Montaż klawiatury szyfrowej	szt	3.000		
116 d.2.4	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt	1.000		
117 d.2.4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	1750.000		
118 d.2.4	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 75 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000		
119 d.2.4	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 120 elementach liniowych	szt	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2.5 Instalacja systemu sygnalizacji pożarowej SSP					
120 d.2.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku	m	30.000		
121 d.2.5	Montaż modułowej centrali alarmowej o 128 liniach dozorowych	szt	1.000		
122 d.2.5	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym	szt	8.000		
123 d.2.5	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu konwencjonalnym	szt	43.000		
124 d.2.5	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	43.000		
125 d.2.5	Montaż wskaźników zadziałania	szt	4.000		
126 d.2.5	Montaż elementów SAP i manipulatora zewnętrznego (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem)	szt	1.000		
127 d.2.5	Montaż lampy błyskowej wewnętrznej	szt	4.000		
128 d.2.5	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt	1.000		
129 d.2.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	750.000		
130 d.2.5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	250.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2.6 Instalacja oddymiania klatki schodowej					
131 d.2.6	Montaż modułowej centrali alarmowej o 8 liniach dozorowych	szt	1.000		
132 d.2.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem z izolatorem zwarć	szt	2.000		
133 d.2.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym	szt	1.000		
134 d.2.6	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg	szt	1.000		
135 d.2.6	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	7.000		
136 d.2.6	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20.000		
137 d.2.6	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	20.000		
138 d.2.6	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7, 5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	4.000		
Razem					