

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Rozbudowa istniejącej instalacji strukturalnej w budynku UM Sława

Lokalizacja: Sława ul. Henryka Pobożnego 10

Zamawiający: UM Sława

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data:

Rozbudowa istniejącej instalacji strukturalnej w budynku UM Sława

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 13_013 UM SŁAWA

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2013-07-27 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Instalacja sieci dedykowanej 230V				
1.1		Tablice i WLZ				
1		Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Tablica TK		1,00		
2		Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Tablica TK1		1,00		
3		Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Tablica TK2		1,00		
4		Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie doszt gotowego podłoża. Tablica TK3		1,00		
5		Układanie przewodów w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przekrój przewodów 70 mm ² . YDY 5x16	m	3,00		
6		Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	6,00		
7		Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	9,00		
8		Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , YDY 5x2,5	m	6,00		
9		Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² , YDY 5x10	m	9,00		
10		Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	35,00		
11		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDY 5x2,5	m	35,00		
12		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	35,00		
13		Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	18,00		
14		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe, YDY 5x10	m	18,00		
15		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	18,00		
16		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00		
17		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00		
18		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiecia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	5,00		
19		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiecia do 1 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	6,00		
20		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	4,00		
21		Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	4,00		
22		Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	22,00		
23		Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do szt 5 pol		2,00		
24		Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do szt 10 pol		1,00		
25		Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do szt 20 pol		1,00		

Nr	Podstawa Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 1.1: Tablice i WLZ					
1.2 Instalacja gniazd wtyczkowych					
26	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	430,00		
27	Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	430,00		
28	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	430,00		
29	Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDY 3x2,5	m	430,00		
30	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	85,00		
31	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, podwójne	szt	42,00		
32	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	1,00		
33	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane typu DATA	szt	85,00		
34	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	69,00		
35	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	23,00		
Razem element 1.2: Instalacja gniazd wtyczkowych					
Razem rozdział 1: Instalacja sieci dedykowanej 230V					
2 Montaż koryt kablowych i kanałów instalacyjnych					
36	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	240,00		
37	Korytka o szer.do 200 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	60,00		
38	Pokrywy o szer.do 200 mm, przykręcane	m	60,00		
39	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton, 80x40mm	m	110,00		
40	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu innym niż beton, 110x40mm	m	60,00		
41	Wykucie bruzd na w podłożu betonowym dla rur RKL18, RS22	m	10,00		
42	Rura winidurowa o średnicy do 16 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	m	10,00		
43	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	10,00		
Razem rozdział 2: Montaż koryt kablowych i kanałów instalacyjnych					
3 Instalacja strukturalna					
44	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , UTP 4x2x0,5 kat.6	m	3 840,00		
45	Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , UTP 4x2x0,5 kat.6	m	10,00		
46	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg, Lokalny Punkt Dystrybucyjny LPD (kpl)	szt	1,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47		Montaż modułowej centrali telefonicznej Centrala telefoniczna Płatan Libra 32U - 1szt Sterownik 2: - gwarantowana obsługa 48 rozmów jednocześnie, - możliwość obsługi do 200 portów VoIP, - możliwość uruchomienia do 6 kanałów VoIP, - obsługa 1 lub 2 jednostek, - możliwość nagrywania 16 rozmów jednocześnie, - globalna książka telefoniczna dla aparatów systemowych do 1000 wpisów, Karta 4 wyposażenia linii miejskich analogowych Karta 2 wyposażenia GSM Karta VoIP umożliwiająca obsługę do 60 kanałów - 2szt Karta 8 wyposażenia jednoparowych cyfrowych systemowych aparatów i konsol z serii KX-DT3xx, KX-T76xx Panel zasilania rezerwowego dla 1 jednostki LIBRA wymaga zastosowania 2 akumulatorów 12V 7Ah wersja RACK Akumulator 12V 7Ah do zespołu zasilania rezerwowego Licencja na kolejowanie rozmów Licencja na nagrywanie dla 20 kanałów Karta pamięci 32GB dla nagrywania rozmów i poczty głosowej	szt	1,00		
48		Płyta czołowa kątowna 45x45 dla 1 modułu RJ45, uchwyt M45	szt	122,00		
49		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe. Moduł gniazda RJ45 ekranowane kat.6	szt	122,00		
50		Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym, obj.do 1.00 dm ³	szt	1,00		
51		Obudowa o powierzchni do 0,1 m ² , puszka podłogowa 215x255	szt	1,00		
52		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	szt	244,00		
53		Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 8 żyłach	odcinek	122,00		
54		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o liczbie adresów 122	linia	1,00		

Razem rozdział 3: Instalacja strukturalna

Razem kosztorys: Rozbudowa istniejącej instalacji strukturalnej w budynku UM Sława