PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Biura Prezydenta M. - p.200 i 201
ADRES INWESTYCJI : Elbląg ul.Łączności 1
INWESTOR : GMINA MIAST0 ELBLĄG
ADRES INWESTORA : Elbląg ul.Łączności 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Górski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IIkw. 2017r

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Demontaż instalacji elektrycznych**			
1 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
8 d.1	KNR 4-03 1107-01	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtynkowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej- korytka instalacyjne	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2		**Wykonanie instalacji elektrycznych**			
9 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
10 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
12 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.2	m^3	0.200	
				RAZEM	0.200
13 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-3x1,5mm2 ;YDYp-4x1,5mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 3x2,5 mm2	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
15 d.2	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5mm2 o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.2	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.2	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 17602 Użytkownik: Urząd Miejski w Elblągu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNR 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 2x10A+Z w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.2	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W - Materiał inwestora	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		15	pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		4	punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	130.6014	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 17602 Użytkownik: Urząd Miejski w Elblągu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	piasek do betonów zwykłych	m^3	0.2200		0.2200	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0382		0.0382	0.00	0.00					
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0512		0.0512	0.00	0.00					
4.	oprawy świetlówkowe 4x18W-dostawa inwestora	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
5.	świetlówki 18W	szt.	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
6.	łączniki instalacyjne św.	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
7.	gniazda podtynkowe 2x10A+Z	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
8.	puszki bakelitowe	szt.	25.5000		25.5000	0.00	0.00					
9.	odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5mm2	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
10.	przewody kabelkowe YDYp 3;4x1,5mm2	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
11.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m	70.7200		70.7200	0.00	0.00					
12.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 2,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
13.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	165.0000		165.0000	0.00	0.00					
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
15.	listwa instalacyjna z pokrywą	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
16.	Gniazda podtynkowe RJ-45 kat.6	kpl.	9.8000		9.8000	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 17602 Użytkownik: Urząd Miejski w Elblągu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	2.0860	0.00	0.00
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	4.1720	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 17602 Użytkownik: Urząd Miejski w Elblągu