

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY robót budowlanych związanych z dostosowaniem budynku do warunków postawienia Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach z 18.12.2017r dla Bursy Miejskiej w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Prusa 20 (dz. nr 18/2 obr. 309, 95/4, obr. 305, jedn. ewid. Częstochowa)
INWESTOR : Bursa Miejska
ADRES INWESTORA : Ul. Prusa 20, 42-207 Częstochowa
DATA OPRACOWANIA : 10/2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski - instalacje elektryczne					
1		Prace przygotowawcze			
1	KPRR 9	Zapoznanie się instalacjami remontowanego obiektu.	kpl		
d.1	0101-004	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Główny wyłącznik prądu, przycisk PGWP1			
2	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - przebudowa GWP, GWP zlicowany z po-	kpl.		
d.2	0404-07	wierzchnią ocieplenia elewacji	kpl.	1.000	
		Główny wyłącznik prądu obiektu wg schematu wraz z oznakowaniem		RAZEM	1.000
		1			
3	KNNR 5	Montaż tabliczki p.poż "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU" na drzwiach obudo-	szt.		
d.2	1104-01	wy	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.2	1209-0803	pach z cegły	otw.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton/ za-	m		
d.2	0103-08	budowa pod przyszłą elewacją frontową obiektu	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1208-06	15*0.1*0.05	m³	0.075	
				RAZEM	0.075
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	60.000	
		kable 4x YLY 120 mm2 0,6/1kV /4x15m=60m/		RAZEM	60.000
		15*4			
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na	szt.		
d.2	0726-03	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce-	szt.		
d.2	0301-07	nie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podło-	szt.	2.000	
		żu gazobetonowym		RAZEM	2.000
		2			
12	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewo-	kpl.		
d.2	0303-07	dów o przekroju do 16 mm2	kpl.	1.000	
	analogia	Atestowane CNBOP		RAZEM	1.000
		przycisk sterujący głównym wyłączeniem prądu P.POŻ wraz z oznakowaniem			
		1			
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1208-06	30*0.02*0.05	m³	0.030	
				RAZEM	0.030
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.2	0101-05	innym niż beton	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	przewody HDGs 2x1,5mm2 PH90	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3		Zasilanie zaworu elektromagnetycznego wody, centralki monitoringu opraw z zabezpieczeniem obwodów w rozdzielnicach odpowiednio RG i RK, ochronnik przeciwprzepięciowy			
19 d.3	KNNR 5 1209-0101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
21 d.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		59*0.02*0.04	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
22 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
23 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² 450/750V	m	59.000	
		59		RAZEM	59.000
24 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -zabezpieczenie przewodu centralki monitoringu w RG	szt.		
		wyłącznik różnicowoprądowy 30mA/25A/2P "A" z członem nadprądowym "B"/ 6A np. typu ADA906D	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -zabezpieczenie przewodu zaworu elektromagnetycznego w RK	szt.		
		wyłączniki nadprądowe typu MCN102E	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przeciwprzepięciowy przepięciowego kombinowanego kl.1+2/ 4P Hager do zabudowania w RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego			
4.1		Oświetlenie awaryjne/ewakuacyjne wraz z oprzewodowaniem oraz osprzętem			
27 d.4.1	KNNR 5 1209-1101 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.4.1	KNNR 5 1209-0701 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.4.1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		1*0.5*0.3	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
30 d.4.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	kpl.		
		Centralka testująca typu DT-S EASY	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31 d.4.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw awaryjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - LED - ewakuacyjne/awaryjne	kpl.		
		oprawa oświetleniowa-awaryjna z demontażu	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33 d.4.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		122+2	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. E1 DATA jak w projekcie 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. E2 DATA jak w projekcie 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. Ek1 DATA jak w projekcie 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
37 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. Eo DATA jak w projekcie 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. Eo1 DATA jak w projekcie 43	kpl. kpl.	 43.000	
				RAZEM	43.000
39 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. Ep1 DATA jak w projekcie 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.4.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - ewakuacyjne/awaryjne oprawa oświetleniowa-awaryjna ozn. EZ DATA jak w projekcie 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.4.1	kalk. własna	Montaż piktogramów ewakuacyjnych certyfikowanych CNBOP w ramce sztyw- nej fotoluminescencyjny znak ewakuacyjny z atestem CNBOP (ISO 7010) 43	szt szt	 43.000	
				RAZEM	43.000
42 d.4.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły listwa elektroinstalacyjna 25x16 680	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
43 d.4.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 680	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
44 d.4.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 680	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
45 d.4.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce- nie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
46 d.4.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 puszki izolacyjne n/t, złączki wago 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
47 d.4.1	KPRR 9 0101-006	Przeprowadzenie instruktaży. Zabezpieczenie miejsc pracy. Otwarcie poleceń 1	prac. prac.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4.1	wycena indy- widualna	Uruchomienie systemu centralnego monitoringu wraz z przeszkoleniem obsłu- gi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary oraz dokumentacja powykonawcza			
49 d.5	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000