
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku B GZNK do przepisów p.pożarowych
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Partyzantów 74
INWESTOR : Gdański Zarząd Budynków Komunalnych
Samorządowy Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Andrzejczak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO	1	17
2	INSTALACJA SAP	18	34

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO					
1	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	01	30+(11+19+4+9+1)*10	m	470.000	
				RAZEM	470.000
2	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x6	m		
d.1	03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m		
d.1	01	(11+19+4+9+1)*25-660	m	440.000	
				RAZEM	440.000
4	KNNR 5 0209-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 3x1,5	m		
d.1	04	1100-440	m	660.000	
				RAZEM	660.000
5	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	05	470*0.025*0.05	m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
6	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	01	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
7	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - TP	szt.		
d.1	06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa AW.01	kpl.		
d.1	02	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa AW.02	kpl.		
d.1	02	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa EW.01	kpl.		
d.1	02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa EW.02	kpl.		
d.1	02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa EW.03	kpl.		
d.1	02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	10	2*5	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	08	2*6	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1	1301-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2 INSTALACJA SAP					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1207-d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300+400	m	700.000	
				RAZEM	700.000
19	KNNR 5 1208-d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		700*0.025*0.05	m ³	0.875	
				RAZEM	0.875
20	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
21	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 PH90	m		
		22*25	m	550.000	
				RAZEM	550.000
22	KNNR 5 0206-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 PH90	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
23	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Yn-TKSYekw 1x2x0,8	m		
		96*18-400	m	1328.000	
				RAZEM	1328.000
24	KNNR 5 0209-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
25	KNR AL-01 d.2 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.2 0105-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekątnikowa do 32 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 d.2 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 18Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
30	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR AL-01 d.2 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	757.3987	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm, zaciski śrubowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.2794		0.2794	0.00	-0.00
3.	centrala adresowalna 2-pętla (maks.4 pętla), wskazania LED 16 stref, możliwa praca jako repetytor z NC2051	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2341		0.2341	0.00	-0.00
5.	czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00
6.	gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00
7.	kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m	1797.1200		1797.1200	0.00	0.00
8.	karta 18 przełączników programowanych, 18 wyjść NC lub NO, dowolnie programowanych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	675.0000		675.0000	0.00	0.00
10.	moduł adresowalny pętlowy, 4 wejścia / 4 wyjścia NC/NO, serii 2000, w obudowie IP40	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
11.	oprawa oświetlenia awaryjnego AW.01	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00
12.	oprawa oświetlenia awaryjnego AW.02	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00
13.	oprawa oświetlenia awaryjnego EW.01	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
14.	oprawa oświetlenia awaryjnego EW.02	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
15.	oprawa oświetlenia awaryjnego EW.03	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
16.	piasek do betonów	m ³	1.6093		1.6093	0.00	0.00
17.	przewody kabelkowe miedz. HDGs 2x1,0 mm ² PH90	m	832.0000		832.0000	0.00	0.00
18.	przewody kabelkowe miedz. HDGs 3x1,5 mm ²	m	1144.0000		1144.0000	0.00	0.00
19.	przewody kabelkowe miedz. HDGs 5x6,0 mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00
20.	ROP czerwony wewnętrzny, adresowalny serii 2000, z puszką natynkową z zaciskami, z szybką, z kluczem testującym	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
21.	rozdzielnica TP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny, czerwony, 32-tonowy, z płytką podstawą, zabezpieczenie przed wyjęciem, regulacja głośności do 106 dB	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00
23.	uchwyty	szt	675.0000		675.0000	0.00	0.00
24.	materiały pomocnicze	zl					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					