

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - II-ie PIĘTRO
ADRES INWESTYCJI : UL. FABRYCZNA 2, 43-100 TYCHY
INWESTOR : KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA
ADRES INWESTORA : UL. WOJEWÓDZKA 42, KATOWICE
BRANŻA : E L E K T R Y C Z N A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK FELIKSIAK
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2014

mgr inż. MAREK FELIKSIAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych
Nr 182795

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2014

mgr inż. MAREK FELIKSIAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
oraz elektroenergetycznych
Nr 182795

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże					
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych	szt		
d.1	1129-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt		
d.1	1122-01	25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 4-03	Demontaż podtynkowych wyłączników	szt		
d.1	1124-02	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Demontaż instalacji antywłamaniowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż instalacji gniazd i oświetleniowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przewody					
7	KNR 4-03	Przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach z cegły dla przewodów	szt		
d.2	1006-06	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1004-18	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu ceglanym	m		
d.2	1001-05	940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
d.2	1012-02	940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Układanie przewodów YDYżo4x1,5 mm ² ;750V	m		
d.2	0204-03	830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
13	KNNR 5	Układanie przewodów YDYżo3x2,5 mm ² ;750V	m		
d.2	0204-03	810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane typu FTP4x2x0,5 kat. 6 o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.2	0202-01	950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
15	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130/65 mm - podłoże betonowe	m		
d.2	0111-03	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
16	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-08	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
d.2	1104-06	260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 18-13	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej NN 1-fazowej	szt		
d.2	1306-03	64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
19	KNP 18-13	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej NN 3-fazowej	szt		
d.2	1306-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Osprzęt					
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt		
d.3	0301-11	224	szt	224.000	
				RAZEM	224.000
21	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.3	0302-01	224	szt	224.000	
				RAZEM	224.000
22	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt		
d.3	0302-05	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 5	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.		
d.3	0307-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe, schodowe	szt.		
d.3	0307-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-04	77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne RJ45	szt.		
d.3	0308-04	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (DATE) w ramach i obudowach potrójnych	szt.		
d.3	0308-02	51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-05	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3	0308-05	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNP 18-13	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt		
d.3	1346-04	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNP 18-13	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt		
d.3	1346-05	204	szt	204.000	
				RAZEM	204.000
33	KNP 18-13	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl		
d.3	1346-08	23	kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
4 Tablice					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNNR 5 0401-04	Montaż tablicy pięrowej głównej TPG-2 (zgodnie ze schematem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNNR 5 0401-04	Montaż SZAFY OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 19" 45U (zgodnie ze schematem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNNR 5 0401-03	Montaż Wyłącznika Prądu (zgodnie ze schematem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Oprawy					
37 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych typu KT314.1P-A EVG (OZN. "A")	kpl		
		35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
38 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych typu SP1.414DO EVG IP54 (OZN. "B")	kpl		
		60	kpl	60.000	
				RAZEM	60.000
39 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych typu SP6.414DO EVG IP54 (OZN. "C")	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych typu DC226 EVG (OZN. "D")	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż w oprawach oświetleniowych świetłówkowych modułów awaryjnych 1h (OZN. "AW")	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych ledowych z mod. awaryjnym 1h typu OP1-A1, 2TA1N LED AW 1H ATI (ozn. EM1)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych ledowych z mod. awaryjnym 1h typu DS1-A1, 2TA1N LED AW 1H ATI (ozn. EM2)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych ledowych z mod. awaryjnym 1h typu POINT LED WIDE AW 1H ATI (ozn. EM3)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
6 Urządzenia wentylacyjne					
45 d.6	KNNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowa z podtrzymaniem napięcia EDM 100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.382		0.382			
2.	Ciasto wapienne	m³	0.320		0.320			
3.	Oprawy ledowych z mod. awaryjnym 1h typu OP3-S4x1TA1N120 (ozn. EM1)	szt	4.000		4.000			
4.	Oprawy oświetleniowych ledowych z mod. awaryjnym 1h typu DS1-A1,2TA1N LED AW 1H ATI (ozn. EM2)	szt	1.000		1.000			
5.	Oprawy oświetleniowych ledowych z mod. awaryjnym 1h typu POINT LED WIDE AW 1H ATI (ozn. EM3)	szt	4.000		4.000			
6.	Oprawy świetłówe CO2 228	szt	18.000		18.000			
7.	moduł awaryjny 1h (OZN. "AW")	szt	12.000		12.000			
8.	Oprawy świetłówe typu SP1.414DO EVG IP54 (OZN. "B")	szt	60.000		60.000			
9.	Oprawy świetłówe SP6.414DO EVG IP54 (OZN. "C")	szt	10.000		10.000			
10.	Oprawy świetłówe typu: KT314.1P-A EVG (OZN. "A")	szt	35.000		35.000			
11.	Piasek do betonów zwykły	m³	2.200		2.200			
12.	przewód YDY2o4x1,5 mm2;750V	m	830.000		830.000			
13.	przewód YDY2o3x2,5 mm2;750V	m	810.000		810.000			
14.	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	30.600		30.600			
15.	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	228.480		228.480			
16.	tablica pierowaj główna TPG-2	kpl	1.000		1.000			
17.	SZAFA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 19" 45U (zgodnie ze schematem)	kpl	1.000		1.000			
18.	Świetłówe	szt	82.160		82.160			
19.	Świetłówe'	szt	109.200		109.200			
20.	Świetłówe"	szt	249.600		249.600			
21.	Wyłącznik pożarowy prądu	kpl	1.000		1.000			
22.	wentylator kanałowy z podtrzymaniem napięcia EDM 100	szt	3.000		3.000			
23.	łączniki brygoszczelne	szt.	8.160		8.160			
24.	łączniki brygoszczelne"	szt.	3.060		3.060			
25.	łączniki instalacyjne	szt.	21.420		21.420			
26.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	78.540		78.540			
27.	gniazda podtynkowe RJ45	szt.	33.660		33.660			
28.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	22.440		22.440			
29.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe "DATE" w ramkach i obudowach potrójnych	szt.	52.020		52.020			
30.	kanal instalacyjny PCV 130/65	m	135.200		135.200			
31.	przewody izolowane FTP4x2x0,5 kat. 6	m	988.000		988.000			
32.	uchwyty	szt.	260.000		260.000			
33.	łącznik	szt.	88.400		88.400			
34.	korytka X 111	m	130.000		130.000			
35.	kołki rozporowe	szt.	702.000		702.000			
36.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
37.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: