

Biuro Projektowe "KONSTRUKTOR"

**ul. Czwartaków 19, 39-200 Dębica, fax +48 14
690 81 99, tel. 601 53 45 45, www.buduj.org,
e-mail: konstruktor@buduj.org**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI W HALLU POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEGRÓD
ALUMINIOWO – SZKLANYCH
ADRES INWESTYCJI : 39-20 Dębica, ul. Słoneczna 3, działka nr ew. 33/5
INWESTOR : SĄD REJONOWY W DĘBICY
ADRES INWESTORA : 39-20 Dębica, ul. Słoneczna 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Inż. Władysław Branas, upr, bud. PDK/0161/POOB05
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

PRZEDMIAR

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI W HALLU POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEGRÓD ALUMINIOWO SZKLANYCH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1		Inwentaryzacja istniejącej instalacji	r-g		
d.1		4	r-g	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	05	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa LN 25x16	m		
d.1	04	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 0111-	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał KI 60x40	m		
d.1	02	69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
2		Instalacja oświetleniowa			
5	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YDYzo 3x1,5mm ² 450/750V	m		
d.2	01	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
6	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.2	02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka łączeniowa n/t 5x2,5mm ²	szt.		
d.2	02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 0306-	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik świecznikowy, montaż n/t, 10A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo	szt.		
d.2	06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - A1 - oprawa oświetleniowa, np. typu SR236.P-A EVG 2xT8 36W IP20, prod. Es-system, jak istniejące w budynku	kpl.		
d.2	03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Instalacja siłowa - gniazda ogólne			
10	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	m		
d.3	01	69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
11	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	m		
d.3	02	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.3	02	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
13	KNNR 5 0303-	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka łączeniowa n/t 5x2,5mm ²	szt.		
d.3	02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe montaż n/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo	szt.		
d.3	04	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 9 0203-	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - demontaż istniejącego monitora LCD	szt.		
d.3	08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.3	04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż istniejącego monitora LCD	szt.		
d.3	04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.3	05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3	02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż kurtyny powietrznej, dł. 905mm, 3,0/6,0kW/230V, np. typ AC 6 N prod. Dimplex	szt.		
d.3	04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI W HALLU POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEGRÓD ALUMINIOWO SZKLANYCH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja siłowa - gniazda komputerowa			
21	KNNR 5 0212-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YDYZo 3x2,5mm ² 450/750V	m		
			m	53,000	
				RAZEM	53,000
22	KNNR 5 0301-d.4 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 0303-d.4 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka łączeniowa n/t 5x2,5mm ²	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 0308-d.4 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe montaż n/t, 16A/230V DATA, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Instalacja teletechniczna			
25	KNNR 9 0203-d.5 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż istniejącego videodomofonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż istniejącego videodomofonu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 9 0305-d.5 03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - istniejący przewód sygnałowy do monitora LCD	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNNR 5 0212-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy UTP 4x2x0,5	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 5-01 0818-d.5 01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy	kon. kabł. kon. kabł.		
		2	kon. kabł.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Doposażenie istniejących tablic elektrycznych			
30	KNNR 5 0407-d.6 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik B6A 6kA 1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 0407-d.6 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 16A/0,03A typ AC 2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 0407-d.6 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 32A/0,03A typ AC 2P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 0407-d.6 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik B16A 6kA 2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 0407-d.6 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A/0,03A typ A 2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 0408-d.6 02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 0408-d.6 04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Pomiary			
37	KNNR 5 1301-d.7 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 1305-d.7 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		24	prób.	24,000	
				RAZEM	24,000
39	KNR 5-01 1310-d.7 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI W HALLU POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEGRÓD ALUMINIOWO SZKLANYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze							
2	Instalacja oświetleniowa							
3	Instalacja siłowa - gniazda ogólne							
4	Instalacja siłowa - gniazda komputerowa							
5	Instalacja teletechniczna							
6	Doposażenie istniejących tablic elektrycznych							
7	Pomiary							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA POWIERZCHNI W HALLU POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEGRÓD ALUMINIOWO SZKLANYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	117,6982		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	A1 - oprawa oświetleniowa, np. typu SR236.P-A EVG 2xT8 36W IP20	szt.	4,0000		
2.	światłówki T8 36W	szt.	8,3200		
3.	gniazdo wtykowe montaż n/t, 16A/230V DATA, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo	szt.	10,2000		
4.	gniazdo wtykowe montaż n/t, 16A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo	szt.	14,2800		
5.	kanal instalacyjny KI 60x40	m	71,7600		
6.	konstrukcje wsporcze kurтины powietrznej	szt.	8,0000		
7.	listwa elektroinstalacyjna LN 25x16	m	26,0000		
8.	listwa zaciskowa	szt.	3,0000		
9.	łącznik KI 60x40	szt.	46,9200		
10.	łącznik LN 25x16	szt.	17,0000		
11.	łącznik świecznikowy, montaż n/t, 10A/230V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP20, np. typ Fiorena, prod. Hager Polo	szt.	2,0400		
12.	montaż kurтины powietrznej, dł. 905mm, 3,0/6,0kW/230V, np. typ AC 6 N prod. Dimplex	szt.	2,0000		
13.	puszka łączeniowa n/t 5x2,5mm ²	szt.	15,3000		
14.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	5,0000		
15.	wyłącznik różnicowoprądowy 16A/0,03A typ AC 2P	szt.	1,0000		
16.	wyłącznik różnicowoprądowy 25A/0,03A typ A 2P	szt.	1,0000		
17.	wyłącznik różnicowoprądowy 32A/0,03A typ AC 2P	szt.	2,0000		
18.	wyłącznik B16A 6kA 2P	szt.	1,0000		
19.	wyłącznik B6A 6kA 1P	szt.	1,0000		
20.	koszulka izolacyjna	m	0,4000		
21.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0200		
22.	przewód kabelkowy UTP 4x2x0,5	m	12,4800		
23.	przewód kabelkowy YDYzo 3x1,5mm ² 450/750V	m	43,6800		
24.	przewód kabelkowy YDYzo 3x2,5mm ² 450/750V	m	126,8800		
25.	przewód kabelkowy YDYzo 3x4mm ² 450/750V	m	35,3600		
26.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,5000		
27.	kołki kotwiące	szt.	12,0000		
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	335,8000		
29.	spirytus denaturowy	dm ³	0,1000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	1,3100		
2.	mostek kablowy	m-g	0,6800		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3500		
RAZEM					

Słownie: