

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WRAZ EWAKUACYJNĄ I PIETRO BUDYNKU A
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA 12
INWESTOR : URZĄD MIASTA BRZEG
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK NOWAKOWICZ
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gniazd wtykowych 230V i gniazd 230V -- obwody zasilania komputerów					
1		INSTALACJA OSWIETLENIOWA			
1	KNP 18	Demontaż haczyków sufitowych z podłoża ceglanego z wysokości do 4 m z drabin lub rusztowań	szt.		
d.1	0860-01.01	133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
2	KNR 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
d.1	1016-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	253	szt.	253.000	
				RAZEM	253.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane zgodnie z projektem	kpl.		
d.1	0501-03	533	kpl.	533.000	
				RAZEM	533.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	621	szt.	621.000	
				RAZEM	621.000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1	0302-06	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5 MM ²	m		
d.1	0205-01	723	m	723.000	
				RAZEM	723.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	511	m	511.000	
				RAZEM	511.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach elektroinstalacyjnych YDY żo 3 x 2,5	m		
d.1	0212-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	94	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	2200	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
17		Oplata za wysypisko	t		
d.1	kalk. własna	11.36	t	11.360	
				RAZEM	11.360
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	5.68	m ³	5.680	
				RAZEM	5.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Okablowanie PPOż			
19	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
21	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
3		INSTALACJA TABLIC ROZDZIELCZYCH			
22	KNNR 5 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 5-10 d.3 0118-04	Układanie kabli w kanale instalac. WLZ	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 5-10 d.3 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 d.3 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej -- wnki pod rozdzielnice projektowane o objętości 0,16 m2	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
26	KNR 4-01 d.3 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej -- wnki pod rozdzielnice projektowane o objętości 0,58 m2	m ²		
		1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
27	KNR 4-03 d.3 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNNR 5 d.3 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		PRACE DEMONTAŻOWE			
29	KNR 4-03 d.4 1145-04	Demontaż obudów tablic rozdzielczych T	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03 d.4 1134-01 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
31	KNR 4-03 d.4 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych/koryt - analogia	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1901.8166		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	farba emulsyjna Polinit'	dm ³	660.0000		660.0000			
2.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	235.0000		235.0000			
3.	gips szpachlowy	kg	16.5000		16.5000			
4.	kabel YKY żo 5 x 25 mm2 -- WLZ	m	38.0000		38.0000			
5.	końcówki kablowe typu K-- 16 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	20.0000		20.0000			
6.	łącznik uniwersalny (z samozaciskami)	szt	32.6400		32.6400			
7.	Oplata za wysypisko	t	11.3600		11.3600			
8.	oprawy świetłówkowe ATELIER 50W	szt	22.0000		22.0000			
9.	oprawy świetłówkowe Base 2x9W	szt	0.0000		0.0000			
10.	oprawy świetłówkowe CO1 136	szt	0.0000		0.0000			
11.	oprawy świetłówkowe CO1 136 AW 2h	szt	0.0000		0.0000			
12.	oprawy świetłówkowe CO1 158	szt	0.0000		0.0000			
13.	oprawy świetłówkowe CO1 158 AW 2h	szt	0.0000		0.0000			
14.	oprawy świetłówkowe CO1 236	szt	0.0000		0.0000			
15.	oprawy świetłówkowe CO1 236 AW 2h	szt	0.0000		0.0000			
16.	oprawy świetłówkowe GLOB 326	szt	0.0000		0.0000			
17.	oprawy świetłówkowe KASKO REC 26	szt	0.0000		0.0000			
18.	oprawy świetłówkowe KASKO REC 26 /AW 2h	szt	0.0000		0.0000			
19.	oprawy świetłówkowe MONITOR 1	szt	2.0000		2.0000			
20.	oprawy świetłówkowe MONITOR 1 z piktogramem	szt	2.0000		2.0000			
21.	oprawy świetłówkowe MONITOR 2 z piktogramami	szt	0.0000		0.0000			
22.	oprawy świetłówkowe TRIO 214 D	szt	0.0000		0.0000			
23.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 D	szt	0.0000		0.0000			
24.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 R	SZT	0.0000		0.0000			
25.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 S	szt	0.0000		0.0000			
26.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 S/AW 2h	szt	0.0000		0.0000			
27.	oprawy świetłówkowe TRIO 235 R	szt	0.0000		0.0000			
28.	oprawy świetłówkowe TRIO 249 D	szt	5.0000		5.0000			
29.	oprawy świetłówkowe TRIO 254 R	szt	0.0000		0.0000			
30.	oprawy świetłówkowe VEGA - tandem B 4x39W	szt	22.0000		22.0000			
31.	oprawy świetłówkowe VEGA - tandem B 4x49W	szt	7.0000		7.0000			
32.	oprawy świetłówkowe VEGA - tandem B 4x54W	szt	1.0000		1.0000			
33.	oprawy świetłówkowe VEGA B 2x54W	szt	8.0000		8.0000			
34.	oprawy świetłówkowe VEGA MIX R 2x54W+ 4x35W	szt	6.0000		6.0000			
35.	oprawy świetłówkowe VEGA MIX R 2x80W+ 4x50W	szt	6.0000		6.0000			
36.	pierścienie odgałęźne	szt	32.6400		32.6400			
37.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	528.0000		528.0000			
38.	przewód jednożyłowy LYżo 16mm2	m	88.0000		88.0000			
39.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5 MM2	m	1063.9200		1063.9200			
40.	puszki izolacyjne podtynkowe pt fi 60 szer./głęb./ z wkret/ S 60Dw nieb.s. gasn.	szt	54.0600		54.0600			
41.	struktura S3000 sterowana DALI, komplet	szt	3.0000		3.0000			
42.	System 3000 2xH111 100W	szt	17.0000		17.0000			
43.	System 3000 2xH111 100W'	szt	1.0000		1.0000			
44.	System 3000 54W	szt	27.0000		27.0000			
45.	tablica rozdzielcza REA-02	kpl	1.0000		1.0000			
46.	tablica rozdzielcza RG	kpl	1.0000		1.0000			
47.	UCHWYT DO APARATÓW MODUŁOWYCH	szt	751.9200		751.9200			
48.	YnTKSYekw 1x2x0,8	m	218.4000		218.4000			
49.	Zaprawa gotowa	szt	21.0000		21.0000			
50.	złącza świecznikowe	szt	258.0600		258.0600			
51.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2546		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0896		
3.	środek transportowy	m-g	0.7200		
4.	środek transportowy	m-g	1.0266		
5.	wyciąg	m-g	0.7526		
				RAZEM	

Słownie: