

KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna dla zasilania windy w ZS nr 2 z O/I Brzeg ul. Lompy 1
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Lompy nr 1
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : .
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R.Sztorc

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Montaż opraw oświetleniowych				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Linia zasilająca tablicę dźwigu TD				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Rozbudowa istniejącej tablicy TP-1				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalacja odgromowa i wyrównawcza				0.00	0.00	0.00	0.00
5	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00	0.00
6	Instalacja sterowania oddymianiem				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż opraw oświetleniowych					
1	KNR 5-08 d.10502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08 d.10504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 d.11001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 4-03 d.11012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 4-03 d.11014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³ m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
6	KNR-W 5-08 d.10210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR-W 5-08 d.10301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 5-08 d.10302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.10302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.10308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08 d.10804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Linia zasilająca tablicę dźwigu TD					
12	KNR 4-03 d.21001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 4-03 d.21012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 4-03 d.21014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³ m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
15	KNR-W 5-08 d.20210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 5-08 d.20804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Rozbudowa istniejącej tablicy TP-1					
17	KNR-W 5-08 d.30408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.30408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.30407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 5-08 d.30407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja odgromowa i wyrównawcza					
21	KNR-W 5-08 d.40604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 5-08 d.40607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 5-08 d.40618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 5-08 d.40602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 5-08 d.40611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 d.40617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm ²	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5 Badania i pomiary					
27	KNR 4-03 d.51205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.50901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.50901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.50901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.50902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja sterowania oddymianiem					
32	KNR 4-03 d.61001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 4-03 d.61012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 4-03 d.61003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-03 d.61008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.60817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - uszczelnianie przepustów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.60210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
38	KNR 5-08 d.60401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralki oddymiania - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-06 d.61601-02	Zainstalowanie centralki oddymiania na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-06 d.61605-04	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czu- jek na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-06 d.61605-06	Instalowanie puszek p/t. do przycisków na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-06 d.61612-03	Instalowanie czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-06 d.61612-07	Instalowanie przycisków oddymiania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-06 d.61612-07	Instalowanie przycisków przewietrzania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-06 d.61602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - siło- wnik kłapy oddymiania - wartość urządzenia ujęta przy kłapie oddymiania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.60812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 5-06 d.61614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 4 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	67.7952	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x3mm	m	9.3600		9.3600	0.00		
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0080		0.0080	0.00		
3.	centralka oddymiania RZN 4402-K	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	kit ogniochronny PROMASEL EI 30	opak	0.8000		0.8000	0.00		
5.	Kolek kotwiący fi 6mm (U-569)	szt	4.0000		4.0000	0.00		
6.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00		
7.	Łącznik bryzgoszcz. 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44	szt	1.0200		1.0200	0.00		
8.	Mostek łączeniowy LN-1	szt	1.0000		1.0000	0.00		
9.	Oprawa kroploszczelna porcelanowa 100W z kloszem	szt	2.0000		2.0000	0.00		
10.	Optyczna czujka dymu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
11.	Piasek zwykły	m ³	0.0387		0.0387	0.00		
12.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ²	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	13.5200		13.5200	0.00		
14.	Przewód HO5BB-F300/500 3x1,5mm ²	m	33.2800		33.2800	0.00		
15.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	37.4400		37.4400	0.00		
16.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ²	m	24.9600		24.9600	0.00		
17.	przycisk oddymiania RT	szt	1.0000		1.0000	0.00		
18.	przycisk przewietrzania LT	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	1.0200		1.0200	0.00		
20.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200		1.0200	0.00		
21.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	2.0800		2.0800	0.00		
22.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.4000		0.4000	0.00		
23.	Wkręty do kołków fi 8mm - 5x40mm	kg	0.1000		0.1000	0.00		
24.	Wspornik dachowy do klejenia	szt	9.0900		9.0900	0.00		
25.	Wspornik montażowy TH 35 - 7,5 (95 cm)	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	10.1000		10.1000	0.00		
27.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 16A	szt	2.0000		2.0000	0.00		
28.	Złączka odgałęźna 3-włotowa K-413	szt	4.0000		4.0000	0.00		
29.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	2.0800		2.0800	0.00		
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2.7710	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł