
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna dla zasilania dźwigu towarowego i system komunikacji interkom
w budynku Urzędu Miasta w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 4 Brzeg ul. B. Chrobrego 17
INWESTOR : Przedszkole nr 4
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. B. Chrobrego 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R.Sztorc
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbudowa istniejącej tablicy TB				0.00	0.00	0.00
2	Instalacja zasilania dźwigu				0.00	0.00	0.00
3	Instalacja połączeń wyrównawczych				0.00	0.00	0.00
4	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
5	System komunikacji głosowej Interkom				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dźwig towarowy i system interkom w Przedszkolu nr 4 przy ul. B.Chrobrego 17 w Brzegu					
1	45311200-2	Rozbudowa istniejącej tablicy TB			
1	KNR-W 5- d.1 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wy- łącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprąd- owy 3-bieg. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5- d.1 08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pozio- mym na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 5- d.1 08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 5- d.1 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bed- narka 120 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45311200-2	Instalacja zasilania dźwigu			
7	KNR 4-03 d.2 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betono- wych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 2+1+1	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-03 d.2 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość prze- pustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08 d.2 0817-05	Uszczelnienie wylotu przepustu kitem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5- d.2 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 12.0+3.0+11.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu- 12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechanicz- ne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częś- ciowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mo- cujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5- d.2 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 2.0+4.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu- 6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2.0+4.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelito- wych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		20+12	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
21	KNR-W 5- d.3 08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 5- d.3 08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.3 08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5- d.3 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Badania i pomiary			
26	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5- d.4 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
5	45314300-4	System komunikacji głosowej Interkom			
31	KNR 4-03 d.5 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-03 d.5 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust. prze- pust.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.5 0817-05	Uszczelnienie wylotu przepustu kitem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5- d.5 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 5-08 d.5 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNR 5-06 d.5 0209-07	Instalowanie urządzeń interkomowych o 4 obwodach na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-06 d.5 0204-04	Instalowanie zasilacza na ścianie murowanej	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	93.9078	0.00	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 20x2-50x5mm	kg	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x3mm	m	32.5867		32.5867	0.00	0.00	
3.	Blacha z ołowiu o grubości 0,5 mm	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
4.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
5.	Interkom firmy COMMAX stacja podrzędna CM 800-S	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	Interkom firmy COMMAX stacja podrzędna CM 810	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 7x1 mm2	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00	
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	129.6000		129.6000	0.00	0.00	
9.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
10.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	Listwa el-inst.naści-łączn. kątow.ŁK 15x10	szt	14.9600		14.9600	0.00	0.00	
12.	Listwa el-inst.naści-łączn. kątow.ŁK 30x10'	szt	17.6800		17.6800	0.00	0.00	
13.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN30x10.1	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00	
14.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 15x10	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00	
15.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
16.	Mostek łączeniowy LN-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Plafoniera 16.S.003 do żar.60W z/kloszem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Promasel	kg	0.3500		0.3500	0.00	0.00	
19.	Przewody płaskie typu YDYp 300/500V 3x1,5	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
20.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
21.	rozłącznik izolacyjny 3x16A w obudowie	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
23.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00	
24.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	22.2200		22.2200	0.00	0.00	
25.	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 16A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 20A/30 mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Zasilacz interkomu RF-1A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000	0.00	0.00
2.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2.1150	0.00	0.00
3.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	5.8080	0.00	0.00
4.	Spawarka elektr.prostown.250A'	m-g	1.5600	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł