
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie urządzeń wymiennikowni w energię elektryczną
ADRES INWESTYCJI : Mlejskie Przedszkole nr 2, 41-600 Świętochłowice, ul. Wodna 13
INWESTOR : GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Wawrzkieiwcz
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAMAWIAJĄCY:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa CAB P 500x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FRX304 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - CLS6-B10/1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - p.a. DEHN T275	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P312B16-30AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P312B16-30A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - p.a. Skrzynka p.poż. z napisem „Wyłącznik Główny wymiernikowni”	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - TCW216 o IP65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 16x25 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 50x20 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
23	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - P312B-6-30-AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY6 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34		Dostawa układu ręcznego otwierania zaworu EV220B - Danfoss nr kat.032U0150 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	97.4302		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	kg	29.4216		29.4216							
2.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000							
3.	szyna nośna	szt	2.0000		2.0000							
4.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	2.0000		2.0000							
5.	obudowa CAB P 500x400	szt	1.0000		1.0000							
6.	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FRX 304 40A	szt	1.0000		1.0000							
7.	Wył. różnic- nadprądowy P312B16-30AC	szt	2.0000		2.0000							
8.	Wył. różnic- nadprądowy P312B16-30A	szt	1.0000		1.0000							
9.	Wył. różnic- nadprądowy P312B-6-30-AC	szt	1.0000		1.0000							
10.	Listwa zaciskowa LZ-16	szt	2.0000		2.0000							
11.	Skrzynka p.poż. z napisem „Wyłącznik Główny wymiennikowni”	szt	1.0200		1.0200							
12.	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW216 2xTL-D36W HFP PI, bez świetlówki, IP66, klosz z poliwęglanu PC	szt	4.0000		4.0000				FAR			
13.	zapłoniki	szt	8.0000		8.0000							
14.	Świetlówka LF 36W	szt	8.3200		8.3200							
15.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4	szt	1.0200		1.0200							
16.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44	szt	1.0200		1.0200							
17.	wyłączniki nadprądowe CLS6-B10/1	szt	4.0000		4.0000							
18.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	3.0600		3.0600							
19.	Odgłęźnik 4-torowy n/t bryzg. 2, 5mm2	szt	4.0800		4.0800							
20.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	52.0000		52.0000							
21.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 50x20	m	31.2000		31.2000							
22.	Listwa el-inst.-łącz. prosty ŁP 25x16	szt	34.0000		34.0000							
23.	wsporniki ścienne	szt	30.3000		30.3000							
24.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000							
25.	Ogranicznik kl. B DEHNgard DG M TN 275 FM	szt	2.0000		2.0000							
26.	Przewód LY-750V 6mm2	m	20.8000		20.8000							
27.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	88.4000		88.4000							
28.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	46.8000		46.8000							
29.	łącznik	szt	20.4000		20.4000							
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt	236.0000		236.0000							
31.	Układ ręcznego otwierania zaworu EV220B - Danfoss nr kat.032U0150		1.0000		1.0000							
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	1.4700		
RAZEM					

Słownie: