
PRZEDMIAR

PRZEDMIAR ROBÓT : Przebudowa i rozbudowa istniejącego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego
ADRES INWESTYCJI : 08-530 Dęblin ul. Niepodległości 8
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin ul. Niepodległości 8
BRANŻA : Elektryczne - wewnętrzne instalacje elektryczne - dobudowa klatki schodowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Mikusek
DATA OPRACOWANIA : 20-08-2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-08-2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Obiekt: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO - ETAP: DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ			
1.1		ROZDZIAŁ ENERGII-TABLICE, WLZ			
1	KNNR 5 d.1. 1201-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
2	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg rozdzielnica wnąkowa RWN 2x12 z drzwiczkami i zamkiem - tablice RKL/ rys. 1/	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica XL(3) 3x24, II -tablica RG / rys. 1 /	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 Wyłącznik DPX-I 125A	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 rozłącznik FR 303 32 A	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 rozłącznik R303 25 A	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
7	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - Ochronnik przepięciowy 4P 15kA, 1,2 kV	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	KNNR 5 d.1. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S301 B-10	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
9	KNNR 5 d.1. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
10	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		95	m	95.0000	
				RAZEM	95.0000
11	KNNR 5 d.1. 1207-07 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie- wykucie bruzd dla YDY 5x6 mm2	m		
		52	m	52.0000	
				RAZEM	52.0000
12	KNNR 5 d.1. 1209-1201 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
13	KNNR 5 d.1. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
14	KNNR 5 d.1. 0716-03 1	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabel HDGs 2x1.5 mm2	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5x6 mm ²	m		
		52	m	52.0000	
				RAZEM	52.0000
16	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik p poż. skrzynka ABB 1380 podtynkowa, czerwona, z szybką	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH 230 V			
17	KNNR 5 d.1. 1209-04 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
18	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
19	KNNR 5 d.1. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x1.5 mm ²	m		
		55	m	55.0000	
				RAZEM	55.0000
20	KNNR 5 d.1. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 4x1.5 mm ²	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
21	KNNR 5 d.1. 0204-02 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2.5 mm ²	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
23	KNNR 5 d.1. 0302-0501 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 2	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
24	KNNR 5 d.1. 0304-01 2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
25	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
26	KNNR 5 d.1. 0307-03 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe -łącznik krzyżowy IP44	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5 d.1. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
28	KNNR 5 d.1. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ELGO PERFEKTA ORT5-228A	kpl.		
		6	kpl.	6.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.0000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LENA CIRCLE 1x28W	kpl.		
d.1.	0502-01				
2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - oprawa z piktogramem 8 W 3H	kpl.		
d.1.	0512-01				
2		9	kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
32	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż modułu awaryjnego 2H w oprawie oświetleniowej	szt.		
d.1.	0406-01				
2		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.3		INSTALACJA INSTALACJI P.POŻ.			
33	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Centrala przeciwpożarowa CPP	szt.		
d.1.	0404-01				
3		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany - kabel YnTKSY ekw 2x2x0.8	m		
d.1.	0102-01				
3		65	m	65.0000	
				RAZEM	65.0000
35	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - montaż optycznej czujki dymu OCD	szt.		
d.1.	0401-01				
3		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
36	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - montaż ręcznego ostrzegacza pożaru ROP-4001	szt.		
d.1.	0402-01				
3		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
37	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - montaż przycisku ręcznego oddymiania	szt.		
d.1.	0402-01				
3		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
38	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż klapy oddymiającej - siłownik MRC W101	szt.		
d.1.	0406-01				
3		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4		INSTALACJA ODGROMOWA, UZIOMY			
39	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-05				
4		22	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
40	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych drut DFe/Zn 8 mm, wsporniki	m		
d.1.	0601-01				
4		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
41	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie połączenia z uziomem fundamentowym	szt.		
d.1.	0611-01				
4		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
42	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.	0613-01				
4		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.5		POMIARY OCHRONNE			
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
5		8	pomiar	8.0000	
				RAZEM	8.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 5 d.1. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.0000	
				RAZEM	5.0000
45	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
46	KNNR 5 d.1. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
47	KNNR 5 d.1. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
48	KNNR 5 d.1. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
49	KNNR 5 d.1. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		2	próba	2.0000	
				RAZEM	2.0000