

PRZEDMIAR ROBÓT 310-11-123

CPV: 45316100-6 Roboty w zakresie oświetlenia terenu i linii kablowych

Budowa: **Budynek szkoły SOSW dla dzieci niewidomych**
Obiekt: **Renowacja elewacji**
Rodzaj robót: **Zasilanie iluminacji świetlnej elewacji budynku**
Lokalizacja: **Owińska, Plac Przemysława 9**

Inwestor: **Powiat Poznański**
Poznań, ul.Jackowskiego 18

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **18-09-2008**

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 310-11-123

CPV: 45316100-6 Roboty w zakresie oświetlenia terenu i linii kablowych

Budowa: **Budynek szkoły SOSW dla dzieci niewidomych**Obiekt: **Renowacja elewacji**Rodzaj robót: **Zasilanie iluminacji świetlnej elewacji budynku**Lokalizacja: **Owińska, Plac Przemysława 9**Zamawiający: **Powiat Poznański**
Poznań, ul.Jackowskiego 18

PRZEDMIAR 310-11-123

Strona 1

18-09-2008

SYKAL-002298

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

03 CPV 45315700-5: Rozdzielnica główna - rozbudowa

04 CPV 45316100-6: Oświetlenie elewacji

05 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne

PRZEDMIAR ROBÓT 310-11-123

CPV: 45316100-6 Roboty w zakresie oświetlenia terenu i linii kablowych

Budowa: **Budynek szkoły SOSW dla dzieci niewidomych**Obiekt: **Renowacja elewacji**Rodzaj robót: **Zasilanie iluminacji świetlnej elewacji budynku**Lokalizacja: **Owińska, Plac Przemysława 9**Inwestor: **Powiat Poznański
Poznań, ul.Jackowskiego 18**

PRZEDMIAR 310-11-123

Strona 1

18-09-2008

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
03		CPV 45315700-5: Rozdzielnica główna - rozbudowa				
03	1	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A	szt	6,00000	
03	2	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C16A	szt	4,00000	
03	3	KNNR N005-04-07-02-00	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C16A	szt	1,00000	
03	4	KNNR N005-04-07-04-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy PFM-40/4/003-G	szt	1,00000	
03	5	KNNR N005-04-07-03-00	Stycznik 1-bieg.SM 320 2Z	szt	4,00000	
03	6	KNNR N005-04-07-03-00	Stycznik SM 325 4Z	szt	1,00000	
03	7	KNNR N005-04-07-02-03	Instalowanie w RG rozłącznika bezpiecznikowego R303-25A	szt	1,00000	
03	8	KNNR N005-04-07-02-03	Instalowanie w RG wyłącznika zmierniczowego programowalnego WZ-321-LEGRAND	szt	1,00000	
03	9	KNNR N005-04-07-02-03	Instalowanie w RG przełącznika FR-321 20A-LEGRAND	szt	3,00000	
04		CPV 45316100-6: Oświetlenie elewacji				
04	10	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	600,00000	
04	11	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	600,00000	
04	12	KNNR N005-12-09-07-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	15,00000	
04	13	KNNR N005-02-04-05-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	20,00000	
04	14	KNNR N005-02-04-05-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	540,00000	
04	15	KNNR N005-07-15-01-26	Układanie kabla YKY 3x4 w bruzdach	metr	60,00000	
04	16	KNNR N005-07-15-01-27	Układanie kabla YKY 5x4 w bruzdach	metr	20,00000	
04	17	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	67,20000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oświetl.terenu		0,8*0,4*210	
04	18	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	67,20000	
04	19	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	210,00000	
04	20	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych DVK ø 50	metr	10,00000	
04	21	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	75,00000	
04	22	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	180,00000	
04	23	KNNR N005-07-13-01-27	Układanie kabla YKY 3x4 w rurach, słupach	metr	20,00000	
04	24	KNNR N005-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	200,00000	
04	25	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	32,00000	
04	26	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	14,00000	
04	27	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa parkowego SM-1 4,4m "ROSA" na fundamencie	szt	7,00000	
04	28	KNNR N005-10-04-01-11	Montaż oprawy typu OS-1 MH-70W na słupie	szt	7,00000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
04	29	KNNR N005-10-07-01-01	Montaż oprawy oświetleniowej chodnikowej URAN 20 35W IP67 "A" (ES-SYSTEM)	kmpł	3,00000
04	30	KNNR N005-10-07-02-00	Montaż oprawy PD 70 A WS IP65 w gruncie "B" (ES-SYSTEM)	kmpł	13,00000
04	31	KNNR N005-05-02-04-00	Montaż oprawy iluminacyjnej ZEUS ZU-1N35 WS RAL IP65 na elewacji "C" (ES-SYSTEM)	kmpł	2,00000
04	32	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy iluminacyjnej LED 3 WS1 IP65 na elewacji "D" (ES-SYSTEM)	kmpł	39,00000
04	33	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy iluminacyjnej LED 3 WS3 IP65 na elewacji "F" (ES-SYSTEM)	kmpł	21,00000
04	34	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy iluminacyjnej ES-6423 26W na elewacji "G" (ES-SYSTEM)	kmpł	1,00000
04	35	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujnika zmierzchowego CF	szt	1,00000

05 CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne

05	36	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,00000
05	37	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,00000
05	38	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	3,00000
05	39	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	2,00000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT 310-11-123

CPV: 45316100-6 Roboty w zakresie oświetlenia terenu i linii kablowych

Budowa: **Budynek szkoły SOSW dla dzieci niewidomych**
 Obiekt: **Renowacja elewacji**
 Rodzaj robót: **Zasilanie iluminacji świetlnej elewacji budynku**
 Lokalizacja: **Owińska, Plac Przemysława 9**

Inwestor: **Powiat Poznański**
Poznań, ul.Jackowskiego 18

PRZEDMIAR 310-11-123

Strona 1

18-09-2008

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	612,18
MATERIAŁY				
1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	107,10
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	11,76
3	7083402	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 301 B10A	szt	6,00
4	7083402	Wyłącznik nadprąd 1-bieg S 301 C16A	szt	4,00
5	7083462	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 303 C16A	szt	1,00
6	7083481	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-25A	szt	1,00
7	7083482	Wyłącznik zmierzchowy programowalny 3721	szt	1,00
8	7083483	Przełącznik FR-321 20A	szt	3,00
9	7084063	Wyłącznik różnic-prąd PFM-40/4/003-G	szt	1,00
10	7084099	Stycznik SM320 2Z	szt	4,00
11	7084099	Stycznik SM325 4Z	szt	1,00
12	7301444	Oprawa OS-1 MH-70W	szt	7,00
13	7301446	Oprawa PD 70 A WS IP65 (ze źródłem)	szt	13,00
14	7302321	Oprawa URAN 20 35W IP67 (ze źródłem)	szt	3,00
15	7302321	Oprawa ZU-1N.35 WS RAL IP65 (ze źródłem)	szt	2,00
16	7302324	Oprawa LED 3 WS1 IP65 (ze źródłem)	szt	39,00
17	7302324	Oprawa LED 3 WS3 IP65 (ze źródłem)	szt	21,00
18	7302325	Oprawa ES-6423 26W (ze źródłem)	szt	1,00
19	7354511	Lampa metalohalogenkowa 70W	szt	7,00
20	7560102	Czujnik zmierzchowy CF	szt	1,00
21	7580321	Oslona rurowa giętka do kabli DVK ø 50	metr	10,40
22	7593501	Tabliczka bezpiecznik słupowa NTB-2	szt	7,00
23	7620203	Końcówka kablowa miedz do zapras K-4	szt	202,00
24	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	77,10
25	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	46,00
26	7950712	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	20,80
27	7950713	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	561,60
28	7965022	Kabel miedziany YKY 3x4 - 1kV	metr	161,20
29	7965084	Kabel miedziany YKY 5x4 - 1kV	metr	208,00
30	8116003	Słup aluminiowy SM-1-4,4	szt	7,00
31	8140004	Fundament pref żelb F-100 do S-25/S-50	szt	7,00
32	8140092	Fundament pod reflektorki	szt	13,00
33	8190601	Słupek betonowy oznaczkowy SO	szt	3,83
34	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	208,00

SPRZĘT

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,49
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,60
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,42
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	12,61
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,53
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,42

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,42
8	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,68
9	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	10,84