

**Inwestor:**  
Gmina Miasto Chełmno  
Dworcowa 1,  
86-200 Chełmno

**Wykonawca:**  
USPOL-VISION j.m.p.  
Ul. Chełmińska 103  
86-300 Grudziądz

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** TERMOMODERNIZACJA ZWIĄZANA Z WYMIANĄ OKIEN W SALI GIMNASTYCZNEJ I BASENIE  
WRAZ Z WYMIANĄ OŚWIETLENIA NA LED-OWE W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1

**Adres budowy:** ul. Kościuszki 11, 86-200 Chełmno

**Obiekt:** Oświetlenie pomieszczeń

**Rodzaj robót:** Instalacje elektryczne

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNR 4-03, KNR 13-21

Sporządził:

## Przedmiar robót FIDIC

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		obmiar	nazwa
1	3	4	5
<b>1</b>	<b>Instal. oświetlenia</b>		
1	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	690,00	kpl
2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "AW1",przelotowych z podłączeniem	3,00	szt
3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "AW2",przelotowych z podłączeniem	11,00	szt
4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "AW3",przelotowych z podłączeniem	46,00	szt
5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "AW4",przelotowych z podłączeniem	33,00	szt
6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "EW1",przelotowych z podłączeniem	1,00	szt
7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "Eaz",przelotowych z podłączeniem	3,00	szt
8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "A1",przelotowych z podłączeniem z czujnikiem ruchu	56,00	szt
9	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "A2",przelotowych z podłączeniem z czujnikiem ruchu	23,00	szt
10	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "B",przelotowych z podłączeniem	7,00	szt
11	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "C1",przelotowych z podłączeniem	18,00	szt
12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "C2",przelotowych z podłączeniem	5,00	szt
13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D1",przelotowych z podłączeniem	26,00	szt
14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D2",przelotowych z podłączeniem	47,00	szt
15	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D2",przelotowych z podłączeniem z czujnikiem ruchu	9,00	szt
16	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D3",przelotowych z podłączeniem	173,00	szt
17	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D4",przelotowych z podłączeniem	41,00	szt
18	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "D4",przelotowych z podłączeniem z czujnikiem ruchu	12,00	szt

19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F1",przelotowych z podłączeniem	26,00	szt
20	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F2",przelotowych z podłączeniem	23,00	szt
21	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F2",przelotowych z podłączeniem z czujnikiem ruchu	15,00	szt
22	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F3",przelotowych z podłączeniem	5,00	szt
23	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F3",przelotowych z podłączeniem czujnikiem ruchu	12,00	szt
24	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "F4",przelotowych z podłączeniem	7,00	szt
25	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "G1",przelotowych z podłączeniem	4,00	szt
26	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "G2",przelotowych z podłączeniem	7,00	szt
27	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "H",przelotowych z podłączeniem	4,00	szt
28	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "I1",przelotowych z podłączeniem	18,00	szt
29	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "I2",przelotowych z podłączeniem	20,00	szt
30	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "J1",przelotowych z podłączeniem	3,00	szt
31	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "J2",przelotowych z podłączeniem	7,00	szt
32	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED "J3",przelotowych z podłączeniem	11,00	szt
33	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	400,00	m
34	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	4,00	m
35	Mocowanie wyłącznika różnicowo-prądowego, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia	6,00	szt
36	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	870,00	m
37	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	870,00	m
38	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,99	m <sup>3</sup>
39	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	6,00	szt
40	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	42,00	pomiar
41	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	268,00	pomiar

<b>2</b>	<b>Demontaże opraw</b>		
42	Demontaż opraw świetlówkowych. Belka montażowa	4,00	szt
43	Demontaż opraw świetlówkowych 2x36 z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	44,00	szt
44	Demontaż opraw świetlówkowych 2x58 z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	280,00	szt
45	Demontaż opraw świetlówkowych 2x49 z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	77,00	szt
46	Demontaż opraw świetlówkowych 2x18 z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	28,00	szt
47	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych ścienna	33,00	szt
48	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych sufitowa	55,00	szt
49	Demontaż kinkietów żarowych	5,00	szt
50	Demontaż opraw świetlówkowych tablicowa 58W z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	7,00	szt
51	Demontaż oprawy halogenowej 2x35W	5,00	szt
52	Demontaż opraw naświetlaczowych basen - sala gimnastyczna	28,00	szt
53	Demontaż oprawy awaryjnych	2,00	szt