

---

## PRZEDMIAR MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ośw. wewnętrznego w szkole podst. im Marii Konopnickiej w Nurze  
ADRES INWESTYCJI : Szk. Podst. im. Marii Konopnickiej, ul. Lomżyńska 14, 07-322 Nur  
INWESTOR : Gmina Nur, ul. Drohoczyńska 2, 07-322 Nur  
ADRES INWESTORA : ul. Drohoczyńska 2, 07-322 Nur  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 02.06.2023

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budynek A parter</b>					
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw wewnętrznych	szt.		
d.1	<b>0501-08</b>	53	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	<b>1203-08</b>	3*53	szt.żył	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1	<b>0501-01</b>	15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	<b>0203-01</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	<b>0103-06</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11	<b>KNNR-W 4-</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
d.1	<b>03 1202-01</b>	53	miar.	53.000	
			po-		
			miar.		
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	po-		
d.1	<b>1303-02</b>	53	miar	53.000	
			po-		
			miar		
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
13	<b>KNNR 4-03</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po-		
d.1	<b>1205-06</b>	2	miar.	2.000	
			po-		
			miar.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona	szt		
d.1		84	szt	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>2 Budynek A piętro</b>					
15	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw wewnętrznych	szt.		
d.2	<b>0501-08</b>	25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	<b>1203-08</b>	3*25	szt.żył	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23	<b>KNNR-W 4-</b> d.2 <b>03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
		25		25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar)	po- miar po- miar		
		25		25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
25	<b>KNNR 4-03</b> d.2 <b>1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po- miar. po- miar.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona	szt		
		54	szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>3 Budynek B piętro</b>					
27	<b>KNNR 9</b> d.3 <b>0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych	szt.		
		95	szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*95	szt.żył	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		66	kpl.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
35 d.3	<b>KNNR-W 4- 03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 95	po- miar. po- miar.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
36 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 95	po- miar po- miar	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.3		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona 187	szt szt	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
<b>4 Budynek B II piętro</b>					
39 d.4	<b>KNNR 9 0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych 106	szt. szt.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
40 d.4	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*106	szt.żył szt.żył	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
41 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
42 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe 63	kpl. kpl.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
43 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45 d.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
46 d.4	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
47 d.4	<b>KNNR-W 4- 03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 106	po- miar. po- miar.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
48 d.4	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 106	po- miar po- miar	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
49 d.4	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po- miar.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	po- miar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.4		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona	szt		
		195	szt	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
<b>5 Budynek E przedszkole</b>					
51 d.5	<b>KNNR 9 0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych	szt.		
		47	szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
52 d.5	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*47	szt.żył	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
53 d.5	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54 d.5	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55 d.5	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56 d.5	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57 d.5	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58 d.5	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
59 d.5	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
60 d.5	<b>KNNR-W 4- 03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	47.000	
		47			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
61 d.5	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	47.000	
		47			
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
62 d.5	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	po- miar. po- miar.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.5		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona	szt		
		82	szt	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Budynek A parter</b>							
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw wewnętrznych		szt.	53	0.000	0.00
d.1	<b>0501-08</b>						
2	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	3*53 = 159.000	0.000	0.00
d.1	<b>1203-08</b>						
3	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	5	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
4	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	8	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
5	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	2	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
6	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	6	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
7	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	17	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
8	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	15	0.000	0.00
d.1	<b>0501-01</b>						
9	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	200	0.000	0.00
d.1	<b>0203-01</b>						
10	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	200	0.000	0.00
d.1	<b>0103-06</b>						
11	<b>KNNR-W 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	53	0.000	0.00
d.1	<b>1202-01</b>						
12	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	53	0.000	0.00
d.1	<b>1303-02</b>						
13	<b>KNNR 4-03</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		pomiar.	2	0.000	0.00
d.1	<b>1205-06</b>						
14		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona		szt	84	0.000	0.00
d.1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Budynek A piętro</b>							
15 d.2	<b>KNNR 9 0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych		szt.	25	0.000	0.00
16 d.2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	3*25 = 75.000	0.000	0.00
17 d.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	7	0.000	0.00
18 d.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	2	0.000	0.00
19 d.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	6	0.000	0.00
20 d.2	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	10	0.000	0.00
21 d.2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	100	0.000	0.00
22 d.2	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	100	0.000	0.00
23 d.2	<b>KNNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	25	0.000	0.00
24 d.2	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	25	0.000	0.00
25 d.2	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		pomiar.	2	0.000	0.00
26 d.2		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona		szt	54	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Budynek B piętro</b>							
27 d.3	<b>KNNR 9 0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych		szt.	95	0.000	0.00
28 d.3	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	3*95 = 285.000	0.000	0.00
29 d.3	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	22	0.000	0.00
30 d.3	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	66	0.000	0.00
31 d.3	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	4	0.000	0.00
32 d.3	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	3	0.000	0.00
33 d.3	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	200	0.000	0.00
34 d.3	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	200	0.000	0.00
35 d.3	<b>KNNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	95	0.000	0.00
36 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	95	0.000	0.00
37 d.3	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		pomiar.	2	0.000	0.00
38 d.3		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona		szt	187	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4 Budynek B II piętro</b>							
39 d.4	<b>KNNR 9 0501-08</b>	Demontaż opraw wewnętrznych		szt.	106	0.000	0.00
40 d.4	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	3*106 = 318.000	0.000	0.00
41 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	22	0.000	0.00
42 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	63	0.000	0.00
43 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	7	0.000	0.00
44 d.4	<b>KNNR 5 0501-01</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	14	0.000	0.00
45 d.4	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	200	0.000	0.00
46 d.4	<b>KNNR 5 0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	200	0.000	0.00
47 d.4	<b>KNNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	106	0.000	0.00
48 d.4	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	106	0.000	0.00
49 d.4	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		pomiar.	2	0.000	0.00
50 d.4		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona		szt	195	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Budynek E przedszkole</b>							
51	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw wewnętrznych		szt.	47	0.000	0.00
d.5	<b>0501-08</b>						
52	<b>KNNR 5</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce		szt.żył	3*47 = 141.000	0.000	0.00
d.5	<b>1203-08</b>						
53	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	8	0.000	0.00
d.5	<b>0501-01</b>						
54	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	30	0.000	0.00
d.5	<b>0501-01</b>						
55	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	3	0.000	0.00
d.5	<b>0501-01</b>						
56	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	6	0.000	0.00
d.5	<b>0501-01</b>						
57	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe		kpl.	15	0.000	0.00
d.5	<b>0501-01</b>						
58	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		m	100	0.000	0.00
d.5	<b>0203-01</b>						
59	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton		m	100	0.000	0.00
d.5	<b>0103-06</b>						
60	<b>KNNR-W 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	47	0.000	0.00
d.5	<b>1202-01</b>						
61	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)		pomiar	47	0.000	0.00
d.5	<b>1303-02</b>						
62	<b>KNNR 4-03</b>	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		pomiar.	2	0.000	0.00
d.5	<b>1205-06</b>						
63		Utylizacja źródeł rtęciowych - kalkulacja własna uproszczona		szt	82	0.000	0.00
d.5							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł