

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej DPS Nowe Czarnowo  
ADRES INWESTYCJI : Nowe Czarnowo  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE w GRYFINIE  
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Gratek  
DATA OPRACOWANIA : 06.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace demontażowe; CPV 4530000-0, 45310000-3; ST E-804/08</b>					
1	<b>KNNR 9 0200-0000</b>	Odlączenie przewodów od aparatury przeznaczonej do demontażu - za każde rozpoczęte 10 szt. 300	szt.		
d.1			szt.	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
2	<b>KNNR 0-09- 0501-0500</b>	Demontaż opraw żarowych 100	szt.		
d.1			szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
3	<b>KNNR 0-09- 0501-0600</b>	Demontaż opraw świetłówkowych 200	szt.		
d.1			szt.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>2 Montaż prefabrykatów; CPV 4530000-0, 45310000-3; ST E-804/08</b>					
4	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż tablicy T2.1 1	szt.		
d.2			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż tablicy T3.1 1	szt.		
d.2			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych, siły; CPV 4530000-0, 45310000-3; ST E-804/08</b>					
6	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 262	szt.		
d.3			szt.	262,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,000</b>
7	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt.		
d.3			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki IP44 jednobiegunowe natynkowe 3	szt.		
d.3			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda wtyczkowe 230V/16A IP44 2P+Z natynkowe 2	szt.		
d.3			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa PUNCH 4x18W - A 32	kpl.		
d.3			kpl.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
11	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa DIFFUSALUX II C 2x36W - C 129	kpl.		
d.3			kpl.	129,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,000</b>
12	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa DIFFUSALUX II C 1x36W - D 4	kpl.		
d.3			kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawa AQUAFORCE2 2x36W IP65 - E 4	kpl.		
d.3			kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawa AQUAFORCE2 1x36W IP65 - F 7	kpl.		
d.3			kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
15	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawa DANUBE 2x18W IP65 - G 65	kpl.		
d.3			kpl.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
16	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 1x8W - K 13	kpl.		
d.3			kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
17	<b>KNNR 5 0502-03</b>	Oprawa TITUS SPORT3x54W TW - L 8	kpl.		
d.3			kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Montaż konwerterów AW w istniejących oprawach	kpl.		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	kpl.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0502-04</b>	Montaż konwerterów AW w istniejących oprawach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1105-07</b>	Układanie korytek kablowych K100	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
21	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0101-04</b>	Rury winidurowe RL47 w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
23	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0103-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-04</b>	Przewód YDYżo 1x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0203-01</b>	Przewody YDYżo 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		600	m	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-04</b>	Przewód YDYżo 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0205-04</b>	Przewód YDYżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
28	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0209-06</b>	Przewód YDYżo 5x4mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0716-02</b>	Kabel YKY 5x4mm2 układany w korytku	m		
		195	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
<b>4 Prace uzupełniające; CPV 4530000-0, 45310000-3; ST E-804/08</b>					
30	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		200	otw.	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1207-16</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
34	<b>KNNR 0-05-</b> d.4 <b>1208-0500</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
35	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
36	<b>KNNR 2</b> d.4 <b>1401-03</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>5 Prace pomontażowe; CPV 4530000-0, 45310000-3; ST E-804/08</b>					
37	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	<b>1305-01</b>	1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.5	<b>1305-02</b>	49	prób.	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
39	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	<b>1303-01</b>	1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5	<b>1303-02</b>	49	pomiar	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
41	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	<b>1303-03</b>	4	pomiar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	<b>1304-01</b>	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	<b>kalk.własna</b>	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego	kpl		
d.5		150	kpl	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
44	<b>kalk.własna</b>	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl		
d.5		50	kpl	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
45	<b>kalk.własna</b>	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>