

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Gminnego wraz z adaptacją poddasza w miejscowości Kozłowice
Instalacja elektryczna CPV 45310000-3
INWESTOR : Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim
ADRES INWESTORA : 46-310 Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15
BRANZA : elektryczna

Specjalista ds. kosztorysowania
Piotr Chądziński
Piotr Chądziński

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądziński
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2007R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2007R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oprawy oświetleniowe					
1	KNNR 5	Oprawa dla świetlówek prostych typu LATTE NEW 2x36, 2xT8 36W, IP20	kpl.		
d.1	0512-05	(A) 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Oprawa przemysłowa dla świetlówek prostych typu FIBRA ND 2x36, 2xT8 36W, IP65 (C)	kpl.		
d.1	0512-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Plafoniera nasufitowa dla świetlówek kompaktowych typu MARTE , 2xTC-2D 26W, kolor szary IP55 (B)	kpl.		
d.1	0512-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Plafoniera naścienna dla świetlówek kompaktowych typu MARTE E, 2xTC-2D 26W, kolor szary IP55 (Ba)	kpl.		
d.1	0512-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przewody i osprzęt					
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY 5x6mm ²	m		
d.2	0205-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x4mm ²	m		
d.2	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2.5mm ²	m		
d.2	0205-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1.5mm ²	m		
d.2	0205-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5	Łączniki uniwersalne 1- bieg 16A IP44	szt.		
d.2	0306-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Łączniki uniwersalne 1- bieg 16A IP20	szt.		
d.2	0306-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Łącznik uniwersalny świecznikowy, 16A, IP20	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo z uziemieniem pojedyncze IP20	szt.		
d.2	0308-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo z uziemieniem pojedyncze IP44	szt.		
d.2	0308-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo z uziemieniem podwójne IP20	szt.		
d.2	0308-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głęboka	szt.		
d.2	0302-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka szczelna	szt.		
d.2	0302-01	20	szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0307-01 analogia	Wyłącznik opóźniający typu ZN (0-21 min.)	szt.		20.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytko kablowe K-100	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Rozdzielnica TS					
19	KNNR 5 d.3 0404-01	Rozdzielnica n.t. z drzwiczkami izolacyjnymi typu Ekinoxe 2x12 mod., IP40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik z widocznym rozłącznikiem 63A, 3-bieg., typ FR 103	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 40/0.03A, 4bieg., typ 304 40-30-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A, ID=100A, 2-bieg., typ P302 25-100-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 16A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 10A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 6A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 25A, charakt. C 3- bieg., typ S 313 C-16	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 d.3 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna czerwona L-191-1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 20A, charakt. B, 3-bieg., typ S 313 B-20 (w TG)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja odgromowa					
29	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		96*0.3*0.6	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
30	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
31	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNNR 5 d.4 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
35	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		17.28	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty stalowe okrągłe	kg	0.6000	0.6000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana	m	99.8400	99.8400	0.00	0.00
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	60.3200	60.3200	0.00	0.00
4.	uchwyty	szt	58.8000	58.8000	0.00	0.00
5.	rozdzielnica n.t. z drzwiczkami izolacyjnymi typu Ekinoxe 2x12 mod., IP40	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
6.	oprawa dla świetlówek prostych typu LATTE NEW 2x36, 2xT8 36W, IP20 (A)	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
7.	plafoniera nasufitowa dla świetlówek kompaktowych typu MARTE , 2xTC-2D 26W, kolor szary IP55 (B)	szt	6.0000	6.0000	0.00	0.00
8.	plafoniera naścienna dla świetlówek kompaktowych typu MARTE E, 2xTC-2D 26W, kolor szary IP55 (Ba)	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
9.	oprawa przemysłowa dla świetlówek prostych typu FI-BRA ND 2x36, 2xT8 36W, IP65 (C)	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
10.	zapłonnik	szt	30.0000	30.0000	0.00	0.00
11.	świetłówki	szt	31.2000	31.2000	0.00	0.00
12.	wyłącznik opóźniający typu ZN (0-21min.)	szt	1.0200	1.0200	0.00	0.00
13.	łącznik uniwersalny świecznikowy, 16A, IP20	szt	1.0200	1.0200	0.00	0.00
14.	wyłącznik różnicowoprądowy 40/0.03A, 4bieg., typ 304 40-30-A	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
15.	wyłącznik różnicowoprądowy 25A, ID=100A, 2-bieg., typ P302 25-100-A	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
16.	wyłącznik nadprądowy 16A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-16	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
17.	wyłącznik nadprądowy 10A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-10	szt	2.0000	2.0000	0.00	0.00
18.	lampka sygnalizacyjna czerwona L-191-1	szt	3.0000	3.0000	0.00	0.00
19.	wyłącznik nadprądowy 6A, charakt. B 1- bieg., typ S 311 B-6	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
20.	Wyłącznik nadprądowy 25A, charakt. C 3- bieg., typ S 313 C-16	szt	0.0000	0.0000	0.00	0.00
21.	Wyłącznik nadprądowy 20A, charakt. B, 3-bieg., typ S 313 B-20 (w TG)	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
22.	rozłącznik z widocznym rozłącznikiem 63A, 3-bieg., typ FR 103	szt	1.0000	1.0000	0.00	0.00
23.	łączniki uniwersalne 1- bieg 16A IP44	szt	2.0400	2.0400	0.00	0.00
24.	łączniki uniwersalne 1- bieg 16A IP20	szt	2.0400	2.0400	0.00	0.00
25.	gniazda z uziemieniem pojedyncze 16A IP44	szt	6.1200	6.1200	0.00	0.00
26.	gniazda z uziemieniem podwójne 16A IP44	szt	9.1800	9.1800	0.00	0.00
27.	puszki izolacyjne	szt	6.1200	6.1200	0.00	0.00
28.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie	szt	1.0200	1.0200	0.00	0.00
29.	puszka szczelna	szt	20.4000	20.4000	0.00	0.00
30.	rury winidurowe	m	29.1200	29.1200	0.00	0.00
31.	złączki	szt	11.4800	11.4800	0.00	0.00
32.	listwa elektroinstalacyjna	m	20.8000	20.8000	0.00	0.00
33.	osłony przewodów	szt	5.7600	5.7600	0.00	0.00
34.	wsporniki naciągowe	szt	4.6864	4.6864	0.00	0.00
35.	wsporniki przelotowe	szt	5.2722	5.2722	0.00	0.00
36.	złącza kontrolne	szt	5.7600	5.7600	0.00	0.00
37.	złącza rynnowe	szt	1.7400	1.7400	0.00	0.00
38.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	7.0296	7.0296	0.00	0.00
39.	przewody kabelkowe YKY 5X6mm ²	m	16.6400	16.6400	0.00	0.00
40.	przewody kabelkowe YDYp 3x2.5mm ²	m	104.0000	104.0000	0.00	0.00
41.	przewody kabelkowe YDYp 3x1.5mm ²	m	93.6000	93.6000	0.00	0.00
42.	przewody kabelkowe YDY 3x4mm ²	m	10.4000	10.4000	0.00	0.00
43.	łącznik	szt	13.6000	13.6000	0.00	0.00
44.	kolki rozporowe plastikowe	szt	112.8000	112.8000	0.00	0.00
45.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł