
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214210-5 Szkoły podstawowe
45212222-8 Sale gimnastyczne
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna
Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Janikowie gm. Kozienice

INWESTOR : Gmina Kozienice
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice ul. Parkowa 5
BRANŻA : iinstalacyjna

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I
ADMINISTRACJI z dnia 26 lutego 1999 roku w sprawie
metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. z dnia 30 marca 1999 roku poz.239)

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

opracował:

Data opracowania
wrzesień 2008

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice			
1 KNNR 5 d.1 0103-07		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
2 KNNR 5 d.1 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YDY 5x10 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
3 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
4 KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5 KNNR 5 d.1 0405-02		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica główna TG z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Oprzewodowanie			
6 KSNR 5 d.2 0303-06		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² - podłoże z cegły - YDY 5x4 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
7 KSNR 5 d.2 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże z cegły - YDY 3x4 145	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
8 KSNR 5 d.2 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże z cegły - YDY 5x2.5 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
9 KSNR 5 d.2 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże z cegły - YDY 4x1.5 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
10 KSNR 5 d.2 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże z cegły - YDY 3x2.5 228	m m	 228.00	
				RAZEM	228.00
11 KSNR 5 d.2 0303-05		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² - podłoże z cegły - YDY 3x1.5 381	m m	 381.00	
				RAZEM	381.00
3		Oprawy oświetleniowe			
12 KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa 2x36 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
13 KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa 2x36z inwerterem 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14 KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa 1x36 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
15 KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa 1x36z inwerterem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawy oświetleniowe - plafon PANTHER 16W 12	kpl. kpl.	 12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
17	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw metalohalogenkowych 400W	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
18	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy kierunkowe z piktogramem i inwerterem 1h	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
4		Osprzęt			
20	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		136	szt.	136.00	
				RAZEM	136.00
21	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
25	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
5		Instalacja odgromowa			
27	KNNR 5 d.5 0602-03	Uzopmy pionowe mocowane na kółkach wstrzeliwanych	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
28	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
29	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
30	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
31	KNNR 5 d.5 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
32	KNNR 5 d.5 0614-02	Skrzynki na złącza kontrolne	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
33	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	842.304		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	30.155		
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.090		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.083		
4.	Gniazda 2-bieg.podwójne p/t	szt	29.587		
5.	Gniazdo 3P+Z 500V/32A,nf2142-620 stałe n/t	szt	1.020		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	281.800		
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	10.275		
8.	Lampa fluorescencyjna LF 36W	szt	56.165		
9.	Lampy metalohalogenkowe, 400W HPI	szt	32.000		
10.	Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe	szt	28.555		
11.	Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy	szt	1.020		
12.	Łącznik p/t Polo System - świecznikowy	szt	8.162		
13.	Oprawa BN-3 75W,blaszana z kl.polwęgla.	szt	7.000		
14.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek oświetlenia awaryjnego, odporne na wodę i pył, OPK-136 AW 3h PC	szt	1.000		
15.	Oprawa przemysłowa stała do świetlówek oświetlenia awaryjnego, odporne na wodę i pył, OPK-236 AW 3h PC	szt	4.000		
16.	Oprawa typu OPK-140 (1xTLD36/ 40W) IP-54	szt	17.000		
17.	Oprawa typu OPK-240 (2xTLD36/ 40W) IP-54	szt	14.000		
18.	Oprawy kierunkowe z piktogramem i inwerterem 1h	szt	5.000		
19.	oprawy świetłówekowe SR 236	szt	17.000		
20.	plafon PANTHER 16W ze źródłem światła	szt	12.000		
21.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	189.922		
22.	Projektor do lamp metalohalogenkowych	szt	32.000		
23.	Przewód YDY-450/ 750 V 3x1,5mm2	m	395.883		
24.	Przewód YDY-450/ 750 V 3x2,5mm2	m	237.135		
25.	Przewód YDY-450/ 750 V 3x4mm2	m	150.765		
26.	Przewód YDY-450/ 750 V 4x1,5mm2	m	62.383		
27.	Przewód YDY-450/ 750 V 5x10mm2	m	36.396		
28.	Przewód YDY-450/ 750 V 5x2,5mm2	m	3.121		
29.	Przewód YDY-450/ 750 V 5x4mm2	m	85.292		
30.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	149.833		
31.	rozdzielnica główna TG z wyposażeniem	szt	1.000		
32.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	87.256		
33.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	848.667		
34.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	85.347		
35.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	36.442		
36.	skrzynka ochronna na złącze kontrolne	szt	11.000		
37.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.156		
38.	Uchwyt elektroins. U/ UZ 37-50mm	szt	73.733		
39.	uchwyty	szt	175.412		
40.	wsporniki naciągowe	szt	17.768		
41.	wsporniki przelotowe	szt	19.875		
42.	zapłonniki	szt	54.000		
43.	złącza kontrolne	szt	0.558		
44.	złącza rynnowe	szt	8.919		
45.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	14.583		
46.	złączki	szt	34.696		
47.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	26.600		
48.	żarówki	szt	7.269		
49.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	8.079		
2.	środek transportowy	m-g	1.918		
				RAZEM	

Słownie: