
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, odbudowa i modernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 10 - etap 1
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. Ozorkowskiej 68-70

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
13	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNNR 5 1201-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych 600	szt. szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
15	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 180	m m	180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
20	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
27	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogia 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 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 -analogia 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
36	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
39	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
55	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
56	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 160	m m	160.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
57	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
58	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1074.2520	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wentylator kanałowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	kg	249.6000		249.6000	0.00	0.00					
3.	drut ocynkowany fi 8mm2	kg	416.0000		416.0000	0.00	0.00					
4.	piasek do betonów	m ³	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki CEM 1	t	3.0560		3.0560	0.00	0.00					
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.5600		2.5600	0.00	0.00					
7.	rury przewodowe z PCW	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
8.	tablice rozdzielcze TS2 wg. rys. nr 2.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	dzwonek elektryczny	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	aparaty wkład bateryjny 1h	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
11.	główny wyłącznik p.poż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	oprawy PG 150N z siatką	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
13.	oprawy świetłówkowe KL236 D-O	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
14.	oprawy K 418 P-A	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
15.	oprawy K 236 P-A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	oprawy PO136 PC	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
17.	oprawy PO236W PC	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
18.	oprawy PO 218 PC	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	oprawy ES-CAPE + piktogram	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
20.	oprawy ZU-2W35/35	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
21.	świetłówki 36W	szt	89.4400		89.4400	0.00	0.00					
22.	świetłówki 18W	szt	79.0400		79.0400	0.00	0.00					
23.	żarówki 35W	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
24.	łączniki instalacyjne	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
25.	przyciski instalacyjne	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
26.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
27.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
28.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
29.	łączniki instalacyjne ŁUK 16	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
30.	gniazda podtynkowe szczelne podwój- ne	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
31.	gniazda podtynkowe podwójne 16A	szt	33.6600		33.6600	0.00	0.00					
32.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	163.2000		163.2000	0.00	0.00					
33.	pierścienie odgałęźne	szt	81.6000		81.6000	0.00	0.00					
34.	gniazdo RJ45	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	rury winidurkowe karbowane	m	832.0000		832.0000	0.00	0.00					
36.	listwa elektroinstalacyjna	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
37.	osłony przewodów	szt	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
38.	wsporniki dachowe	szt	303.0000		303.0000	0.00	0.00					
39.	wsporniki naciągowe	szt	8.0800		8.0800	0.00	0.00					
40.	wsporniki przelotowe	szt	9.0900		9.0900	0.00	0.00					
41.	złącza kontrolne	szt	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
42.	złącza rynnowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
43.	złączki przelotowe kabłąkowe napręża- jące	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
44.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm2	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00					
45.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2, 750mm2	m	1040.0000		1040.0000	0.00	0.00					
46.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2, 750V	m	2184.0000		2184.0000	0.00	0.00					
47.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
48.	przewody płaskie - YDY 5x1,5mm2	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00					
49.	przewody kabelkowe NKGs 5x1,5mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
50.	przewody kabelkowe YKSY 2x1,5mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
51.	kabel UTP	m	198.0000		198.0000	0.00	0.00					
52.	kable YKY 5x35mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
53.	łącznik	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
54.	korytka 200mm	szt	150.0000		150.0000	0.00	0.00					
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1061.0000		1061.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0560	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.1120	0.00	0.00
3.	spawarka	m-g	10.2000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł