
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa Sali Gimnastycznej z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 10
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 2 i., H. Sienkiewicza
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 10
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2008-04-14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008-04-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dobudowa sali gimnastycznej z zapleczem					
1	45311100-1	Roboty elektryczne wewnętrzne			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur-Przewód LY-750V 25mm2	m		
d.1	0201-06	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur-Przewód LY-750V25mm2	m		
d.1	0201-06	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	0203-08	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x1,5	m		
d.1	0204-05	1130	m	1130.000	
				RAZEM	1130.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 3x2,5	m		
d.1	0204-05	380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 2x1	m		
d.1	0204-05	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 750 V 4x1,5	m		
d.1	0204-05	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - pozycja zastępcza	m		
d.1	0102-06	779	m	779.000	
				RAZEM	779.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	455	m	455.000	
				RAZEM	455.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur-Prze- wód telef. 1x2x0,5	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręca- ne do cegły-KI9040.2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylatory łazienkowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR-W 5-08 d.1 0807-01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonek szkolny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż suszarki do rąk	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		84	otw.	84.000	
				RAZEM	84.000
2 45311200-2 Montaż Osprzętu					
29	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
30	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
31	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-1F	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-2F	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-5F - SCHODOWE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-8F - KRZYŻOWE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej WPt-5bF - SCHODOWE PODWÓJNE	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe LIP 1000F	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowy LIP 5000F	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- GWP-230PF	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GWP132-PF	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- GN. HERMETYCZNE 2X WPUSZCZONE W TYNK	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- analogia gniazda Telefoniczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45317000-2 Oświetlenie wewnętrzne					
44	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa nr a - SR 218.U-AD	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa "B"- CO1 236	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-oprawa"C"-SNTX 136	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-oprawa"D"-SNTX 236	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa "F"- PF-100-S/1-WH	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
49	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa"G" - PF-100-S/2-WH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.3 0507-04	Montaż oprawy "1F" - PG250 N/H-AL + siatka PG-SZ	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 5 d.3 0507-04	Montaż oprawy -"F@" - PG250 N/H + siatka PG-SZ	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNNR 5 d.3 0507-04	Montaż oprawy -"F3"- PG250 N/H-AP + siatka PG-SZ	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa "L" - SD 236 EVG	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W -oprawa "M" - SD 258 EVG	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - -oprawa "N"-SR 136-A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 0512-08	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 3x40 - oprawa "O" - SR418.P-A	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.3 0512-01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -oprawa awaryjna "EE" - AESTETICA 534 8SE3N	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - oprawa "I" - RP 3x36 PLX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Inwerter 2H	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	45317300-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
60	KNNR 5 d.4 0402-07	Złącze napowietrzne z pomiarem+ przeniesienie licznika 3-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45317300-5	Montaż tablicy TG wyposażonej zgodnie z PT			
61	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- Tablica TG wyposażona zgodnie z PT+ wykucie wnętrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45317300-5	Montaż tablicy TP wyposażonej zgodnie z PT			
62	KNNR 5 d.6 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TP wyposażona zgodnie z PT+ wykucie wnętrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45317300-5	Montaż tablicy TK-komp wyposażonej zgodnie z PT			
63	KNNR 5 d.7 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TP wyposażona zgodnie z PT+ wykucie wnętrza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45317300-5	Montaż tablicy KS wyposażonej zgodnie z PT			
64	KNNR 5 d.8 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45317000-2	Instalacja odgromowa			
65	KNNR 5 d.9 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
66	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych- wsp. gąsiorowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
67	KNNR 5 d.9 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR-W 5-08 d.9 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNNR 5 d.9 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNNR 5 d.9 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNNR 5 d.9 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - analogia - drypt FeZn fi8	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNNR 5 d.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
73	KNNR 5 d.9 0303-09	Montaż skrzynek probierczych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.9 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.9 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 5 d.9 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		45317000-2 Pomiary			
78	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		56	pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
79	KNNR 5 d.10 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		56	prób.	56.000	
				RAZEM	56.000
82	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNNR 5 d.10 1306-01	Badanie silnika - analogia	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11		Zmiana zasilania budynku szkoły- wyniesienie licznika na zewnątrz szkoły			
85	KNNR 5 d.11 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
86	KNNR 2-02 d.11 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.11 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- pozycja zastępcza	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500