
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy PSP w Kuczkach Kolonii
ADRES INWESTYCJI : Kuczki Kolonia 75, 26-634 Gózd
INWESTOR : Gmina Gózd reprezentowana przez Zespół Ekonomiczno Administracyjny Szkół
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 7, 26-634 Gózd
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice rozdzielcze			
1	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-08 d.1 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - TK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje wewnętrzne			
5	KNR 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 d.2 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 5-10 d.2 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-08 d.2 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 2x1,5 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x1,5 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 4x1,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDY 3x2,5 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR 5-08 d.2 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 85	kpl. kpl.	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ A 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ A/aw 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ B 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ C 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ D 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ E 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ F 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ G 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typ G/aw 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 5-08 d.2 0306-11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 4mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm ² (3 wyloty) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Kotłownia olejowa			
34	KNR 4-03 d.3 1007-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 100 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-03 d.3 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 12	otw. otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.3 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
39	E 0508 0800-d.3 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR 5-08 d.3 0214-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej YLY 3x2,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 5-08 d.3 0214-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej YDY 3X2,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 5-08 d.3 0214-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej YLY 4X1,0 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 5-08 d.3 0214-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4		Instalacja oddymiania			
45	KNR 4-03 d.4 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-03 d.4 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 4-03 d.4 1001-21	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 5-08 d.4 0108-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
51	KNR 5-06 d.4 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-06 d.4 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-06 d.4 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-06 d.4 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na drewnie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 5-06 d.4 1609-01	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na drewnie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-06 d.4 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja odgromowa i ekwipotencjalna			
57	KNR 5-08 d.5 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
58	KNR 5-08 d.5 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNR 5-08 d.5 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody FE/ZN 8 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6		Pomiary			
64	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar. pomiar.	26.000	
				RAZEM	26.000
65	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 121	pomiar. pomiar.	121.000	
				RAZEM	121.000
68	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 121	pomiar. pomiar.	121.000	
				RAZEM	121.000
70	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 4-03 d.6 1204-04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników APU z napędem ręcznym na prąd do 5000 A 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNNR-W 9 d.6 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 4	punkt punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR-W 9 d.6 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR-W 9 d.6 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 30	punkt punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
7		Przylącze elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-01 d.7 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 135.2*10%	m m	13.520	
				RAZEM	13.520
77	KNR 2-01 d.7 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 135.2*10%	m m	13.520	
				RAZEM	13.520
78	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 135.2*10%	m m	13.520	
				RAZEM	13.520
79	KNNR 5 d.7 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 135.2*10%	m m	13.520	
				RAZEM	13.520
80	KNNR 5 d.7 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*50%	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
82	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000