
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ROKIETNICA ul.SZAMOTULSKA 24
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : 60-509 POZNAŃ, ul.JACKOWSKIEGO 18
BRANŻA : ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE kod CPV 45310000-3. Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-001

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45310000-3: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - PARTER + I PIĘTRO			
1 d.1	SST-001	KNR 403-10-01-32-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd dla rur pod kabel YKY 5*16	metr		
			5+12	metr	17,00	
					RAZEM	17,00
2 d.1	SST-001	KNR 403-10-09-06-00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm fi do 20 mm na podłożu z betonu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	SST-001	KNR 508-03-06-15-00	Montaż na podłożu odgałęźników natynkowych do 16 mm ² o 3 wylotach i przekroju do 16 mm ² przewodów kabelkowy-do zakończenia kabla zasilającego rozdzielnię piwnicy/drugi etap/	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	SST-001	KNR 403-10-01-20-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd pod YDY 5*6	metr		
			28	metr	28,00	
					RAZEM	28,00
5 d.1	SST-001	KNR 510-01-14-02-10	Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w bruzdach	metr		
			17	metr	17,00	
					RAZEM	17,00
6 d.1	SST-001	KNR 510-01-06-01-00	Ręczne układanie YDY 5*6 z mocowaniem do podłoża	metr		
			28	metr	28,00	
					RAZEM	28,00
7 d.1	SST-001	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
			28+17	metr	45,00	
					RAZEM	45,00
8 d.1	SST-001	KNR 403-10-10-11-00	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm ³ w cegle	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
9 d.1	SST-001	KNR 403-10-10-12-00	Mechaniczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm ³	szt		
			24+15+44	szt	83,00	
					RAZEM	83,00
10 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Wyprawianie wnęk	kmpl		
			3	kmpl	3,00	
					RAZEM	3,00
11 d.1	SST-001	KNR 514-01-01-03-00	Montaż rozdzielni /T1+TK1,TK,RG+TKO/	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Posadowienie szafy SD i podłączenie przewodów	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	SST-001	KNR 403-10-01-01-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr		
			1350+1127+44+1433+332+43+43+14+13+10+28	metr	4 437,00	
					RAZEM	4 437,00
14 d.1	SST-001	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
			630+641+52+27	metr	1 350,00	
					RAZEM	1 350,00
15 d.1	SST-001	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
			506+160+160+69+217+65	metr	1 177,00	
					RAZEM	1 177,00
16 d.1	SST-001	KNR 508-02-10-06-06	Przewód LgY 1*16 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym	metr		
			28	metr	28,00	
					RAZEM	28,00
17 d.1	SST-001	KNR 508-02-10-01-04	Przewód LgY 1*6 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
			22+22	metr	44,00	
					RAZEM	44,00
18 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód UTP 4*2*0,5 kat 5e układany pt.,w rurce	metr		
			1391+120+60	metr	1 571,00	
					RAZEM	1 571,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód TLgYp 2*2,5 układany pt. 52+56+62+54+53+55	metr		
				metr	332,00	
					RAZEM	332,00
20 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód VGA układany pt. 7+8+7+8+8+5	metr		
				metr	43,00	
					RAZEM	43,00
21 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód HDMI układany pt. 7+8+7+8+8+5	metr		
				metr	43,00	
					RAZEM	43,00
22 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód USB układany pt. 9+5	metr		
				metr	14,00	
					RAZEM	14,00
23 d.1	SST-001	KNR 708-05-09-01-00	Przewód cinch-Video układany pt 8+5	metr		
				metr	13,00	
					RAZEM	13,00
24 d.1	SST-001	KNR 508-02-10-01-04	Przewód HDGs 2*1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu nie-betonowym 10	metr		
				metr	10,00	
					RAZEM	10,00
25 d.1	SST-001	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm 1350+1127+44+1433+332+43+43+14+13+10+28	metr		
				metr	4 437,00	
					RAZEM	4 437,00
26 d.1	SST-001	KNR 403-10-01-29-00	Wykucie mechaniczne w cegle bruzd dla rur RIP36 RIS36 RL47 5+58+15+6	metr		
				metr	84,00	
					RAZEM	84,00
27 d.1	SST-001	KNR 508-01-07-04-00	Rura winidurowa RL 47 p.t. w podłożu niebetonowym -do wciągnięcia skrętek do SD z piwnicy w drugim etapie /pom1,pom2,kamera/z pilotem 5	metr		
				metr	5,00	
					RAZEM	5,00
28 d.1	SST-001	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm 5+58+15+6	metr		
				metr	84,00	
					RAZEM	84,00
29 d.1	SST-001	KNR 508-01-07-04-00	Rura winidurowa 40 Kopos p.t. w podłożu 44+14+6	metr		
				metr	64,00	
					RAZEM	64,00
30 d.1	SST-001	KNR 508-06-02-05-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 poziomej na wspornikach mocowanej na betonie kucie mechaniczne 15	metr		
				metr	15,00	
					RAZEM	15,00
31 d.1	SST-001	KNR 508-06-20-01-00	Montaż uchwyty uziemiającego skręcane na rurze fi do 100 6	szt		
				szt	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.1	SST-001	KNR 508-03-04-08-00	Montaż listwy połączeń wyrównawczych 2	szt		
				szt	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1	SST-001	KNR 510-06-04-06-01	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 16 mm2 2	szt		
				szt	2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.1	SST-001	KNR 508-03-01-02-00	Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły 6	szt		
				szt	6,00	
					RAZEM	6,00
35 d.1	SST-001	KNR 508-03-06-02-00	Montaż na podłożu dzwonka 3	szt		
				szt	3,00	
					RAZEM	3,00
36 d.1	SST-001	KNR 508-03-06-02-00	Montaż kamery 2	szt		
				szt	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Włączenie w istniejący system kamer kpl. 1	szt		
				szt	1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
38 d.1	SST-001	KNR 508-03-06-02-00	Montaż przycisku p.poż. 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.1	SST-001	KNR 508-03-06-02-00	Montaż w puszcze pt ochronnika kl D 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1	SST-001	KNR 508-03-01-20-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle 12+12+5+1+47+7+6+4+4+30+1	szt szt	129,00	
					RAZEM	129,00
41 d.1	SST-001	KNR 508-03-02-01-00	Montaż na gotowym podłożu puszkii pt. bakielitowe 60 mm 12+12+5+1+47+7+6+4+4+30+1	szt szt	129,00	
					RAZEM	129,00
42 d.1	SST-001	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego 6+6	szt szt	12,00	
					RAZEM	12,00
43 d.1	SST-001	KNR 508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego 5+7	szt szt	12,00	
					RAZEM	12,00
44 d.1	SST-001	KNR 508-03-07-04-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego 3+2	szt szt	5,00	
					RAZEM	5,00
45 d.1	SST-001	KNR 508-03-08-01-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego 24+23	szt szt	47,00	
					RAZEM	47,00
47 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego 5+2	szt szt	7,00	
					RAZEM	7,00
48 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego napięcia gwarantowanego 6	szt szt	6,00	
					RAZEM	6,00
49 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego telefonicznego 4	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
50 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego RJ45 4	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
51 d.1	SST-001	KNR 508-03-09-06-00	Montaż gniazdka głośnikowego 30	szt szt	30,00	
					RAZEM	30,00
52 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Montaż puszkii podłogowej CIMA-Z1 kpl. 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Montaż kasety podłogowej CIMA Z2 kpl. 12	szt szt	12,00	
					RAZEM	12,00
54 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z3 kpl. 4	szt szt	4,00	
					RAZEM	4,00
55 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z4 kpl. 2	szt szt	2,00	
					RAZEM	2,00
56 d.1	SST-001	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z5 kpl.	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
57	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z6 kpl.	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
58	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z7 kpl.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
59	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z8 kpl.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
60	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Montaż obudowy pt. CIMA PRO Z9 kpl.	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
61	SST-001 d.1	KNR 508-05-01-04-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach na kołkach rozporowych 58+19+6+5+7+6+2+1+2+2+11+4	szt		
				szt	123,00	
					RAZEM	123,00
62	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Demontaż i ponowny montaż oprawy - A-Modus 236	szt		
			26+32	szt	58,00	
					RAZEM	58,00
63	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Regeneracja-oczyszczenie oprawy z odbłyśnikiem	szt		
			26+32	szt	58,00	
					RAZEM	58,00
64	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - B - RODES	szt		
			9+10	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
65	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - D - OPTUS IV WHITEBOARD	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
66	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - F - SYSTEM 4000P ES	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
67	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - G- FORTAN MN	szt		
			4+3	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
68	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - H-SATURN RCR	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
69	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy K-FORTAN LENA	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
70	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy -L- LN-1 STEINEL	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
71	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - AWK- AMBI LED	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
72	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - AWK/2 - AMBI LED	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
73	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - AW - DISCRET AMATECH	szt		
			5+6	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
74	SST-001 d.1	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy - N CRISTAL LENA	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	SST-001 d.1	KNR 403-10-03-19-00	Mechaniczne przebicie do 2 cegieł, otworu fi do 80 mm w ścianie	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
76	SST-001 d.1	KNR 403-10-03-11-00	Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
			14+14	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
77	SST-001 d.1	Kalkulacja własna	Zaprawienie przepustów masą HILTI	szt		
			28	szt	28,00	
					RAZEM	28,00
78	SST-001 d.1	KNR 403-12-03-01-00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
79	SST-001 d.1	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
			20+17+19	szt	56,00	
					RAZEM	56,00
80	SST-001 d.1	KNR 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
81	SST-001 d.1	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
82	SST-001 d.1	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
83	SST-001 d.1	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt		
			47+7+5+30+24	szt	113,00	
					RAZEM	113,00
84	SST-001 d.1	KNR Z531-03-03-03-00	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnałowych	szt		
			72	szt	72,00	
					RAZEM	72,00
85	SST-001 d.1	KNR 403-11-22-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt		
			51	szt	51,00	
					RAZEM	51,00
86	SST-001 d.1	KNR 403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt		
			33	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
87	SST-001 d.1	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt		
			84	szt	84,00	
					RAZEM	84,00
88	SST-001 d.1	KNR 403-11-16-03-00	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowym	metr		
			250	metr	250,00	
					RAZEM	250,00
89	SST-001 d.1	KNR 403-11-07-01-00	Demontaż korytek plastikowych	metr		
			210	metr	210,00	
					RAZEM	210,00
90	SST-001 d.1	KNR 403-10-01-02-00	Wykucie mechaniczne na styku elementów betonowych bruzd przewodów wtykowych	metr		
			250	metr	250,00	
					RAZEM	250,00
91	SST-001 d.1	KNR 508-02-10-01-10	Ułożenie przewodów inst. alarmowych i innych w bruzdach	metr		
			250	metr	250,00	
					RAZEM	250,00
92	SST-001 d.1	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr		
			250	metr	250,00	
					RAZEM	250,00
93	SST-001 d.1	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
			45	szt	45,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	45,00
94 d.1	SST-001	KNR 403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m2 4	szt szt	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
95 d.1	SST-001	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż dzwonek 3	szt szt	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00
96 d.1	SST-001	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż głośników z ponownym zamontowaniem 20	szt szt	 20,00	 20,00
					RAZEM	20,00