
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH W ŻYWCU NA DZ. EW. NR: 1656/5, 1654; 1655/3; 1656/6; 1655/1; 1656/3; 1655/2; 1656/4
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 6. Żywiec
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻYWCU
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 13 34-300 Żywiec
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2002

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2002

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH W ŻYWCU					
1		MODERNIZACJA			
1.1		Instalacja zasilająca			
1.2		TP0.1			
1	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
2	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
2	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1. kalk. własna	Montaż przełącznika	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1. kalk. własna	układ kontroli obecności faz	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		TP0.2			
7	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
3	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		TP0.3			
10	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
4	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1. 0307-01					
4	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5		TP0.4			
13	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		TP0.5			
16	kalk. własna 6	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 6 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 6 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		TP1.1			
19	kalk. własna 7	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 7 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 7 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 7 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna 7	Montaż przekaźnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna 7	układ kontroli obecności faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		TP1.2			
25	kalk. własna 8	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 8 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 8 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9		TP2.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		4	szt.	4.000	
9	analogia			RAZEM	4.000
30	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		12	szt.	12.000	
9	analogia			RAZEM	12.000
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		1	szt.	1.000	
9	analogia			RAZEM	1.000
32	d.1. kalk. własna	Montaż przełącznika	szt.		
9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.1. kalk. własna	układ kontroli obecności faz	szt.		
9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		TP2.2			
34	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
10		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		2	szt.	2.000	
10	analogia			RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		5	szt.	5.000	
10	analogia			RAZEM	5.000
1.11		TP2.3			
37	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
11		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		2	szt.	2.000	
11	analogia			RAZEM	2.000
39	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		6	szt.	6.000	
11	analogia			RAZEM	6.000
1.12		TP3			
40	d.1. kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
12		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkow- ych	szt.		
d.1. 0307-01		4	szt.	4.000	
12	analogia			RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 12 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.1. kalk. własna 12	Montaż przełącznika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1. kalk. własna 12	układ kontroli obecności faz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Osprzęt			
46	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 13 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 209	szt. szt.	 209.000	
				RAZEM	209.000
47	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 13 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. 780	szt. szt.	 780.000	
				RAZEM	780.000
48	KNR-W 5-08 d.1. 0307-01 13 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 850	szt. szt.	 850.000	
				RAZEM	850.000
49	KNR 4-03 d.1. 1204-02 13 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR 4-03 d.1. 1202-01 13 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar · pomiar ·	 40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR 4-03 d.1. 1201-01 13 analogia	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 120	przew. przew.	 120.000	
				RAZEM	120.000
2		TERMOMODERNIZACJA			
2.1		Instalacja oświetleniowa			
52	KNR 4-03 d.2. 1134-01 1 analogia	Demontaż opraw 1028	szt. szt.	 1028.000	
				RAZEM	1028.000
53	KNR 4-03 d.2. 1115-02 1 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych 4800	m m	 4800.000	
				RAZEM	4800.000
54	KNR-W 5-08 d.2. 0307-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
55	KNR-W 5-08 d.2. 0307-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 5-08 d.2. 0307-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNR-W 5-08 d.2. 0307-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
58	kalk. własna d.2. 1	Detektor ruchu wąskim obszarem detekcji do korytarzy 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
59	kalk. własna d.2. 1	Detektor ruchu kolistym obszarem detekcji 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
60	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
61	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
63	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
64	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
65	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
67	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
70	kalk. własna d.2. 1	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 31	kpl. kpl.	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
72	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		136	kpl.	136.000	
				RAZEM	136.000
73	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		178	kpl.	178.000	
				RAZEM	178.000
74	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		98	kpl.	98.000	
				RAZEM	98.000
75	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		230	kpl.	230.000	
				RAZEM	230.000
76	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
77	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
80	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
81	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
83	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
84	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
85	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	d.2. kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.2. 0210-01		4770	m	4770.000	
1				RAZEM	4770.000
89	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2. 1207-01		4200	m	4200.000	
1				RAZEM	4200.000
90	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2. 1208-05		4200*0.05*0.05	m ³	10.500	
1				RAZEM	10.500
91	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2. 1208-01		4200	m	4200.000	
1				RAZEM	4200.000
92	d.2. kalk. własna	utyliczacja opraw KGO	kpl.		
1		1028	kpl.	1028.000	
				RAZEM	1028.000
2.2		Instalacja odgromowa			
93	d.2. kalk. własna	Instalacja odgromowa	kpl		
2		drut odgromowy Fe/Zn fi8 -695m			
		iglica 1m wraz z mocowaniem -20 szt.			
		złącze krzyżowe 90szt			
		uchwyt z tworzywa do prowadzenia drutów odgromowych 995szt			
1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2. 1304-03		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
95	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2. 1304-04		20	szt.	20.000	
2				RAZEM	20.000