

PRZEDMIAR - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO-GASTRONOMICZNYCH W ŻYW-
CU 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. Krasieńskiego 13 34-300 Żywiec
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-24

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-24

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.5	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		TP0.5			
16 d.1.6	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		TP1.1			
19 d.1.7	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.7	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1.7	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.1.7	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.7	kalk. własna	Montaż przełącznika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.7	kalk. własna	układ kontroli obecności faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		TP1.2			
25 d.1.8	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.8	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.8	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9		TP2.1			
28 d.1.9	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.9	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
30 d.1.9	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1.9	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.9	kalk. własna	Montaż przełącznika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.9	kalk. własna	układ kontroli obecności faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		TP2.2			
34 d.1.10	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.10	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.10	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.11		TP2.3			
37 d.1.11	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.11	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.11	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.12		TP3			
40 d.1.12	kalk. własna	Obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.12	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.12	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43 d.1.12	KNR-W 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowyych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.12	kalk. własna	Montaż przełącznika	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
45	d.1.12 kalk. własna	układ kontroli obecności faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Osprzet			
46	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.	szt.		
d.1.13	0302-01 analogia				
		209	szt.	209.000	
				RAZEM	209.000
47	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.	szt.		
d.1.13	0302-01 analogia				
		780	szt.	780.000	
				RAZEM	780.000
48	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.1.13	0307-01 analogia				
		850	szt.	850.000	
				RAZEM	850.000
49	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A	szt.		
d.1.13	analogia				
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
d.1.13	analogia				
		40		40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew . przew .		
d.1.13	analogia				
		120		120.000	
				RAZEM	120.000
2		TERMOMODERNIZACJA			
2.1		Instalacja oświetleniowa M*1.05			
52	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
d.2.1	analogia				
		1028	szt.	1028.000	
				RAZEM	1028.000
53	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych	m		
d.2.1	analogia				
		4800	m	4800.000	
				RAZEM	4800.000
54	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.2.1	0307-01 analogia				
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
55	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.2.1	0307-01 analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.2.1	0307-01 analogia				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych	szt.		
d.2.1	0307-01 analogia				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
58	d.2.1 kalk. własna	Detektor ruchu wąskim obszarem detekcji do korytarzy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	d.2.1 kalk. własna	Detektor ruchu kolistym obszarem detekcji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
60	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
63	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
64	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
65	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
67	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
71	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
72	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		136	kpl.	136.000	
				RAZEM	136.000
73	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		178	kpl.	178.000	
				RAZEM	178.000
74	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		98	kpl.	98.000	
				RAZEM	98.000
75	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		230	kpl.	230.000	
				RAZEM	230.000
76	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
77	d.2.1 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
80 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
83 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
84 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
85 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
86 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.1	kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		4770	m	4770.000	
				RAZEM	4770.000
89 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4200	m	4200.000	
				RAZEM	4200.000
90 d.2.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		4200*0.05*0.05	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
91 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4200	m	4200.000	
				RAZEM	4200.000
92 d.2.1	kalk. własna	utyliczacja opraw KGO	kpl.		
		1028	kpl.	1028.000	
				RAZEM	1028.000
2.2		Instalacja odgromowa			
93 d.2.2	kalk. własna	Instalacja odgromowa drut odgromowy Fe/Zn fi8 iglica 1m wraz z mocowaniem złącze krzyżowe uchwyt z tworzywa do prowadzenia drutów odgromowych	kpl -695m -20 szt. 90szt 995szt		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.2.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szybkozłącza 3x0,5-2,5 mm2	szt	850.0000		
2.	złącze krzyżowe na drut śr. 8mm	szt	90.0000		
3.	iglica 1m	szt	20.0000		
4.	uchwyt z tworzywa do prowadzenia drutów odgromowych	szt	995.0000		
5.	drut ocynkowany śr. 8mm	m	695.0000		
6.	Piasek	m ³	12.1275		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.1058		
8.	Ciasto wapienne	m ³	1.7640		
9.	Przełącznik 1P napięcie sterowania 230V	szt	4.1200		
10.	układ kontroli obecności faz	szt	4.1200		
11.	obudowa n/t 3 rzędowa 72mod	szt	11.3300		
12.	detektor ruchu wąskim obszarem detekcji do korytarzy	szt	9.7335		
13.	detektor ruchu kolistym obszarem detekcji	szt	24.8745		
14.	pojedynczy łącznik oświetleniowy	szt	103.8870		
15.	pojedynczy łącznik oświetleniowy IP44	szt	8.5680		
16.	Wyłącznik nadprądowy 1P D 10-20A	szt	104.0400		
17.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 6-8A	szt	4.0800		
18.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A/0,3A AC	szt	35.7000		
19.	oprawa n/t LED 36W 3750lm 3000K 80 Ra	szt	5.3550		
20.	oprawa n/t LED 51W 5300lm 3000K 80 Ra	szt	41.7690		
21.	oprawa n/t LED 46W	szt	20.3490		
22.	oprawa n/t LED 37W	szt	4.2840		
23.	oprawa n/t LED 4000 K 99 W 14250 LM	szt	16.0650		
24.	oprawa n/t LED 4000K 12.5W 1.500LM	szt	1.0710		
25.	oprawa n/t LED 4000K 20.5W 2.500 LM	szt	19.2780		
26.	oprawa n/t LED 4000K 22W 3.150 LM	szt	2.1420		
27.	oprawa n/t 89 W LED	szt	1.0710		
28.	oprawa n/t LED 27W 2800m 3000K 80Ra	szt	14.9940		
29.	oprawa n/t LED 36W 3750lm 3000K 80Ra	szt	33.2010		
30.	oprawa n/t 2000Lm 17W 4000K	szt	33.2010		
31.	oprawa n/t 3000Lm 23W 4000K	szt	145.6560		
32.	oprawa n/t LED 3000K 40W 5680 LM	szt	190.6380		
33.	oprawa n/t LED 3000K 48W 6480 LM	szt	246.3300		
34.	oprawa n/t LED 3000K 56W 7280 LM	szt	104.9580		
35.	oprawa n/t ASYM REF LED 3600lm/840 1x39W 4000K	szt	36.4140		
36.	oprawa IP65 LED 3,2W 360lm 3m 1h jednozadaniowa AT z siatką ochronną	szt	8.5680		
37.	oprawa IP65 LED 3,2W 360lm 3m 1h jednozadaniowa AT z siatką ochronną'	szt	1.0710		
38.	oprawa LED 1W 130lm 1h jednozadaniowa AT biała	szt	22.4910		
39.	oprawa zewnętrzna IP66 LED 3x1W 360lm 1h jednozadaniowa AT biała z grzałką	szt	7.4970		
40.	oprawa LED 3W 360lm (opt. koryt.) 1h jednozadaniowa AT biała	szt	6.4260		
41.	oprawa LED 3W 370lm (opt. asym.) 1h jednozadaniowa AT biała	szt	19.2780		
42.	oprawa LED 3W 370lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała	szt	69.6150		
43.	oprawa LED 3W 370lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała'	szt	27.8460		
44.	oprawa LED 3W 370lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała"	szt	16.0650		
45.	oprawa IP65 LED 1,2W 1h dwuzadaniowa AT opal z siatką ochronną	szt	4.2840		
46.	oprawa IP65 LED 1,2W 1h dwuzadaniowa AT opal z grzałką	szt	1.0710		
47.	utylizacja opraw	szt	1079.4000		
48.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt	23.5620		
49.	Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	53.5500		
50.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	795.6000		
51.	Puszka podtynkowa instalacyjna 95x95x50mm IP40	szt	213.1800		
52.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	5208.8400		
53.	materiały pomocnicze	zl			
54.	Materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie: