

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Zgierz
ADRES INWESTYCJI : Kościelna 21, 95-002 Szczawin Kościelny
INWESTOR : Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : Łęczycka 4, 95-100 Zgierz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowicki
Anna Adamkiewicz - aktualizacja 24.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w gminie Zgierz - Szkoła Podstawowa w Szczawinie Kościelnym

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża elektryczna						
1			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
1	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
d.1	508040108					
	0000		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
2	KNR 5-08		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.1	508040408		- Montaż systemu automatyki i regulacji (prefabrykowany, dostarczony wraz z centralami wentylacyjnymi)			
	0000		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 5-08		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.1	508040408		- Montaż rozdzielnic modułu hydraulicznego(prefabrykowany, dostarczona wraz z centralami wentylacyjnymi)			
	0000		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR 5-08		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących,(Rozłączniki bezpiecznikowe)	szt		
d.1	508040301					
	0000		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
5	KNR 5-08		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm ²	szt		
d.1	508081302					
	0000		15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
2			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 WLZ			
6	KNR 0512		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	666		
d.2	5120911					
			20	666	20,000	
					RAZEM	20,000
7	KNR 0403		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
d.2	403100105					
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
8	KNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym - YKY 5 x 4	m		
d.2	N0050206					
	0300000		105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
9	KNR 0401		Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	401070507					
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
3			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ZASILANIE WENTYLATORÓW I POMP			
10	KNR 0508		Montaż na gotowym podłożu wyłączników szczelnych natynkowych jednobiegunowych, 10 A	szt		
d.3	508030801					
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNR 0403		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
d.3	403100105					
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
12	KNR 0401		Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
d.3	401070507					
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
13	KNR 5-08		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.-Przewód YDYp 3 x 1,5 mm - 3,5+4,5+8+4+6 + 4,5+4,5	m		
d.3	508021002					
	0000		26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
4			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ZASILANIE CENTRAL			
14	KNR 0512		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	666		
d.4	5120911					
			3	666	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w gminie Zgierz - Szkoła Podstawowa w Szczawinie Kościelnym

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0403 d.4 403100105		Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
16	KNNR 5 d.4 N0050104 0500000		Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
17	KNNR 5 d.4 N0050203 0200000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur	m		
			4,5	m	4,500	
					RAZEM	4,500
18	KNNR 5 d.4 N0050205 0200000		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t. YKY 5 x 2,5 mm ²	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
19	KNR 0401 d.4 401070507		Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
5			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
20	KNNR d.5 N009 N0090601 030		Wymiana zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów naprężanych poziomych	m		
			470	m	470,000	
					RAZEM	470,000
21	KNNR d.5 N009 N0090601 080		Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych pionowych	m		
			106	m	106,000	
					RAZEM	106,000
22	KNR 0508 d.5 508060704		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem D DFe/Zn fi 8mm	m		
			106	m	106,000	
					RAZEM	106,000
23	KNR 0508 d.5 508061906		Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej.	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
6			ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POMIARY I ODBIORY			
24	Wacetob d.6 KNR 403 403W1208 01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	po- miar		
			7	po- miar	7,000	
					RAZEM	7,000
25	Wacetob d.6 KNR 403 403W1208 03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Pomiar pierwszy	po- miar		
			7	po- miar	7,000	
					RAZEM	7,000
26	KNR 0403 d.6 403120505		Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy	po- miar po- miar	14,000	
			14			
					RAZEM	14,000
27	KNNR 5 d.6 N0051304 0300000		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000