

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku w Sedziejowicach gm. Chmielnik  
ADRES INWESTYCJI : Chmielnik 0018, dz, nr ewid. 766/4  
INWESTOR : Gmina Chmielnik  
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czerwik  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek w Sędziejowicach</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
1	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów zewnętrznych budynków m.in istniejącej instalacji odgromowej itp.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami - Iglica kominowa l=1500mm, fi 16 mm - szt1- 1 m ponad komin, lub inny pkt. podstawy	kpl.		
d.1	0622-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.1	0601-01	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu	szt.		
d.1	0601-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
d.1	0601-15	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.1	0606-01	167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
7	KNR-W 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy 8 mm	m		
d.1	0607-02	54.6	m	54.600	
				RAZEM	54.600
8	KNR-W 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	Uwaga: W ofercie należy uwzględnić wykopy wraz z zasypaniem i odtworzeniem terenu do stanu pierwotnego	m	119.980	
				RAZEM	119.980
9	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.1	0617-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1	0619-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1	0619-06	poz.11	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
d.1	0621-02	poz.11	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-04	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Wymiana, remont instalacji elektrycznej, okablowania i wyłączników, gniazd</b>			
16	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej nienadającej się do dalszego użytku wraz z demontażem oprzyrządowania takiego jak gniazd wyłączników, wtyczek, lamp oświetleniowych (lampy po wymianie okablowania mają być ponownie zamontowane - wykonawca uwzględni montaż w wycenie)	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	965	m	965.000	
				RAZEM	965.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  Uwaga: W wycenie należy przewidzieć odtworzenie ścian do stanu pierwotnego. (m.in. przemaalowanie ścian po bruzdach tak by ślad po bruzdach był niewidoczny. Jeżeli zajdzie potrzeba pomalowania całej ściany należy uwzględnić w wycenie pomalowanie całych ścian poz.17	m    m	    965.000	    965.000
				RAZEM	
19	KNR 4-03 d.2 1003-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm  26	otw.   otw.	   26.000	   26.000
				RAZEM	
20	KNR 4-01 d.2 0330-07 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.43	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.430	   1.430
				RAZEM	
21	KNR 5-08 d.2 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach, - tablica główna zgodnie z rys. IV/EL/5 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				RAZEM	
22	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód YDY 3x1,5mm2 726+244	m   m	   970.000	   970.000
				RAZEM	
23	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód YDY 3x2,5mm2 689+187	m   m	   876.000	   876.000
				RAZEM	
24	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różne od betonu, przewód HLGs 2x1,5mm2 19	m   m	   19.000	   19.000
				RAZEM	
25	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 274	szt.   szt.	   274.000	   274.000
				RAZEM	
26	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik 1-bieg 23	szt.   szt.	   23.000	   23.000
				RAZEM	
27	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik świecznikowy 7	szt.   szt.	   7.000	   7.000
				RAZEM	
28	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik schodowy 7	szt.   szt.	   7.000	   7.000
				RAZEM	
29	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk dzwinkowy 1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				RAZEM	
30	KNR 5-08 d.2 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik w obudowie hermetycznej 12	szt.   szt.	   12.000	   12.000
				RAZEM	
31	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podtynkowe - pojedyncze 37	szt.   szt.	   37.000	   37.000
				RAZEM	
32	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 30	szt.   szt.	   30.000	   30.000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo hermetyczne 230V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo RJ45	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR-W 9 d.2 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000