

KONSTRUKCJON

pracownia projektowa

58-160 Świebodzice; ul. Marii Skłodowskiej Curie 18b/2
tel. 509-519-510 e-mail: jacek.stasiak@gmail.com

NIP: 884-237-54-43

<i>Stadium:</i>	PRZEDMIAR ROBÓT
<i>Nazwa zadania:</i>	Budowa instalacji odgromowej wraz z wymiana pokrycia dachowego w budynku gimnazjum w Goczałkowie przy ul. Szkolnej 1
<i>Adres zadania:</i>	354 obręb Goczałków
<i>Inwestor :</i>	Zespół Szkół w Goczałkowie, Gimnazjum im. Jana Pawła II ul. Szkolna 1; 58-150 Goczałków
<i>Branża:</i>	KONSTRUKCYJNA

<i>Opracował:</i>	mgr inż. Jacek Stasiak
-------------------	-------------------------------

Sierpień - 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji odgromowej wraz z wymiana pokrycia dachowego w budynku gimnazjum w Goczałkowie przy ul. Szkolnej 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 1; 58-150 Goczałków
INWESTOR : Zespół Szkół w Goczałkowie, Gimnazjum im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 1; 58-150 Goczałków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Stasiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M+Z(M)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty dekarские			
1	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 8.70*23.0*2+1.70*7.10*2	m ² m ²	424.340	
				RAZEM	424.340
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.0*2+1.70*2	m m	49.400	
				RAZEM	49.400
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.50*4	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(23.0*2+1.70*2+7.10*2+1.45*2+0.54*2+1.4*2+0.8*2)+2.20*0.8*0.5*2*3+(2.2*2+1.2)*3	m ² m ²	58.070	
				RAZEM	58.070
5	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.45*0.54*2.0+1.40*0.8*2.0	m ³ m ³	3.806	
				RAZEM	3.806
6	d.1 analiza indywidualna	Czapy kominowe z granitu 1.60*0.75+1.50*0.9	m ² m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km 424.34*0.015+15.0	m ³ m ³	21.365	
				RAZEM	21.365
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 21.365	m ³ m ³	21.365	
				RAZEM	21.365
9	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 9.0*20	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNR 4-01 d.1 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 1.20*(23.0*2+1.70*2+7.10*4+1.45*2+0.54*2+1.40*2+0.8*2)	m ² m ²	103.416	
				RAZEM	103.416
13	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych 23.0*2+1.70*2+9.0*2	m m	67.400	
				RAZEM	67.400
14	KNR 4-01 d.1 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm 424.34	m ² m ²	424.340	
				RAZEM	424.340
15	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków 424.34*1.20	m ² m ²	509.208	
				RAZEM	509.208
16	KNR K-05 d.1 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 424.34	m ² m ²	424.340	
				RAZEM	424.340
17	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	ułożenie folii pomiędzy krokwiemi, na deskowaniu wewnętrznym skosów. 424.34*1.3	m ² m ²	551.642	
				RAZEM	551.642

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	ułożenie folii pomiędzy krokwiemi, na deskowaniu wewnętrznym skosów. 3.90*(23.0*2+1.70*2)*1.2	m ² m ²	 231.192	
				RAZEM	231.192
19	KNR 2-02 d.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 3.90*(23.0*2+1.70*2)*1.2	m ² m ²	 231.192	
				RAZEM	231.192
20	KNR K-05 d.1 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 424.34	m ² m ²	 424.340	
				RAZEM	424.340
21	KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpioówką podwójnie w korankę z otworami z przykręceniem wkrętami 424.34	m ² m ²	 424.340	
				RAZEM	424.340
22	KNR 0-15II d.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 23.0*7.10*2+1.70	m m	 38.900	
				RAZEM	38.900
23	KNR 0-15II d.1 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek krawędziowych 7.10*2*2	m m	 28.400	
				RAZEM	28.400
24	KNR 0-15II d.1 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.40+0.60)*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR K-05 d.1 0205-03	Obróbka kominów 1.45*2+0.54*2+1.40*2+0.80*2	m m	 8.380	
				RAZEM	8.380
27	KNR K-05 d.1 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR K-05 d.1 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 23.0*2*2+1.70*2*2	m m	 98.800	
				RAZEM	98.800
29	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytanocynku 23.0*2+1.70*2	m m	 49.400	
				RAZEM	49.400
30	KNR 2-02 d.1 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytanocynku 9.50*4	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
31	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanocynku 58.07	m ² m ²	 58.070	
				RAZEM	58.070
32	KNR AT-05 d.1 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 23.0*10.00*2+1.70*10.0*2	m ² m ²	 494.000	
				RAZEM	494.000
33	KNR 4-01 d.1 0428-03 analogia	rozbiórka schodów drewnianych 1.0*2.40*2.0	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
34	d.1 kalk. własna	montaż schodów strychowych wraz z zabudową 0.7*1.4	m ² m ²	 0.980	
				RAZEM	0.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.1 0426-01 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych-obudowa scho- dów 2.50*2.0*2	m ² m ²		
				10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 4-01 d.1 0428-02 analogia	Rozebranie deskowania strychu 4.40*20.50	m ² m ²		
				90.200	
				RAZEM	90.200
37	KNR 4-01 d.1 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 4.40*20.50	m ² m ²		
				90.200	
				RAZEM	90.200
38	KNR 0-15II d.1 0517-01 analogia	ułożenie folii pomiędzy belkami stropowymi, na deskowaniu stropów. Krotność = 2 4.40*20.50	m ² m ²		
				90.200	
				RAZEM	90.200
39	KNR 2-02 d.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 4.40*20.50	m ² m ²		
				90.200	
				RAZEM	90.200
40	KNR 0-21 d.1 4007-03 kalk. własna	Ślepa podłoga z płyt OSB-3 układanych podwójnie 10 i 25mm 4.40*20.50	m ² m ²		
				90.200	
				RAZEM	90.200
2		instalacja odgromowa			
41	KNR-W 5-08 d.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 25.0+1.45*2+0.6*2+1.40*2+0.8*2+1.70+3.60+7.10*4	m m		
				67.200	
				RAZEM	67.200
42	KNR-W 5-08 d.2 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 9.0	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0607-03 z.o. 9901-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 11.0*4	m m		
				44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR-W 5-08 d.2 0611-03 z.o. 9901-11	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 35.0*2+15.0*2	m m		
				100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR-W 5-08 d.2 0617-01 z.o. 9901-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0621-02 z.o. 9901-11	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegłach - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
3		instalacja oświetlenia			
47	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłach 25.0	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 4-03 d.3 1003-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.3 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm ² YdYżo 25.0	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 5-08 d.3 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm ² 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
51	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 25.0	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
52	KNR 5-08 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowy- ych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.3 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 d.3 0511-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 3.00	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60		Opłaty przyłączeniowe i rozruchowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000