
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły podstawowej w Głuchowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościańska 28/30, 64-020 Czempień
INWESTOR : Gmina Czempień
ADRES INWESTORA : ul. 24 stycznia 25
BRANŻA : budowlana - termomodernizacja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2016

I kwartał 2016 : I kw 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Czempień Termomodernizacja SP w Głuchowie			
1	Ocieplenie ścian fundamentowych	1	6
2	Termomodernizacja ścian nadziemia	7	38
3	Roboty zewnętrzne	39	46
4	Dach i kotłownia	47	61
5	Roboty towarzyszące	62	62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Czempień Termomodernizacja SP w Głuchowie					
1		Ocieplenie ścian fundamentowych			
1	KNR 2-01 d.1 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 165*(0.60+2.10)*0.5*1.5	m ³ m ³	334.125	
				RAZEM	334.125
2	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe cementowe kat. II na ścianach fundamentowych wykonywane ręcznie 165*1.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
3	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 247.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
4	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS grubości 16 cm i współczynnika lambda = 0,035 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 247.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
5	KNR 2-02 d.1 0607-02	Izolacje z folii kubelkowej zabezpieczającej styropian 247.5	m ² m ²	247.500	
				RAZEM	247.500
6	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 334.1	m ³ m ³	334.100	
				RAZEM	334.100
2		Termomodernizacja ścian nadziemia			
7	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż na czasa budowy : tablic informacyjnych ,kamer , opraw oświetleniowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych 135*0.25	m ³ m ³	33.750	
				RAZEM	33.750
9	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru krat okiennych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych i okiennych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż drabiny technicznej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1269.5	m ² m ²	1269.500	
				RAZEM	1269.500
13	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 1269.5	m ² m ²	1269.500	
				RAZEM	1269.500
14	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1269.5	m ² m ²	1269.500	
				RAZEM	1269.500
15	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grubości 16 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1269.5*4	szt. szt.	5078.000	
				RAZEM	5078.000
16	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1269.5	m ² m ²	1269.500	
				RAZEM	1269.500
17	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie o grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 1269.5	m ² m ²	1269.500	
				RAZEM	1269.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1220-04	Konstrukcje daszków ze stali nierdzewnej pokrytych poliwęglanem 2.05*1.42+4.09*1.42*1+1.60*4.50*1+5.80*3.15*1	m ² m ²	 34.189	
				RAZEM	34.189
19	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 135*0.25	m ² m ²	 33.750	
				RAZEM	33.750
20	KNR 2-02 d.2 0515-03	Obrobienie podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej 33.75	m ² m ²	 33.750	
				RAZEM	33.750
21	KNNR 7 d.2 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. 0.90*2.00*1+1.10*1.80*1	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
22	NNRNKB d.2 202 1025-02	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (szklone jak w opisie) 0.90*0.50*2	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
23	KNR 4-01 d.2 0322-01	Obsadzenie elementów jak tablice, oprawy uprzednio zdemontowane 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
24	d.2	Litery wysokości 45 cm z blachy grubości 2 mm malowane proszkowo 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
25	d.2	Litery wysokości 30 cm z blachy grubości 2 mm malowane proszkowo 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie attyki 170.5*0.25	m ³ m ³	 42.625	
				RAZEM	42.625
28	KNR 2-02 d.2 0111-05	Ściany budynków z bloków wapienno-piaskowych grubości 24 cm 170.5	m ² m ²	 170.500	
				RAZEM	170.500
29	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 115.0*0.50	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
30	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 170.5*2	m ² m ²	 341.000	
				RAZEM	341.000
32	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 170.5*2	m ² m ²	 341.000	
				RAZEM	341.000
33	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 170.5	m ² m ²	 170.500	
				RAZEM	170.500
34	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 170.5	m ² m ²	 170.500	
				RAZEM	170.500
35	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 grubości 16 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 170.5*4*2	szt. szt.	 1364.000	
				RAZEM	1364.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 170.5*2	m ² m ²	341.000	
				RAZEM	341.000
37	KNR 0-17 d.2 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie o grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach 170.5+22.0	m ² m ²	192.500	
				RAZEM	192.500
38	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych na elewacji 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
3		Roboty zewnętrzne			
39	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm na schodach zewnętrznych 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
40	NNRNKB d.3 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres mrozoodpornych i antypoślizgowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III (modernizacja istniejących schodów) 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm (modernizacja schodów) 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm (cokół i murki oporowe) 823	m ² m ²	823.000	
				RAZEM	823.000
45	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (odtworzenie utwardzenia wokół budynku i opaska) 940+42	m ² m ²	982.000	
				RAZEM	982.000
46	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Dach i kotłownia			
47	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
48	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (wymurowanie atyki) 110*1.50	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
50	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR 0-17 d.4 0926-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 30.0	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 2-02 d.4 0613-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 20 cm i gęstości 150 kg/m ³ poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 685	m ² m ²	685.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	685.000
54	NNRNKB d.4 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną dwukrotnie 685	m ² m ²	685.000	
				RAZEM	685.000
55	KNR 2-02 d.4 0515-04	Założenie pasów usztywniających i innych obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej 110*0.35+65*0.25+ 70*0.25	m m	72.250	
				RAZEM	72.250
56	NNRNKB d.4 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
57	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne pcv o średnicy wlotu do 20 cm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 2-02 d.4 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 4.00+5.80+5.50	m m	15.300	
				RAZEM	15.300
59	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki , krokiewki dla okapu z tarcicy nasyconej 0.20*0.10*0.80*60	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
60	KNR 2-02 d.4 0505-07	Podbicie okapu płytą OSB grubości 22 mm 72*0.16	m ² m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
61	KNNR 8 d.4 0517-03	Wymiana kotła wodnego o mocy do 130 kW opalanego groszkiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty towarzyszące			
62	analiza włas- d.5 na	Roboty naprawcze po robotach elektrycznych polegające na zaszpachlowaniu bruzd i pomalowaniu ścian - sufity 1000 m3, ściany 2400 m3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000