

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego przy ul Jagodowej w Kuźni Raciborskiej
ADRES INWESTYCJI : Kuźnia Raciborska ul Słowackiego 4
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 4, 47-420 Kuźnia Raciborska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Staroń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane termomodernizacyjne			
1.1		Izolacja ścian piwnic			
1 d.1.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (33.6+4.2)*1.5	m ² m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
2 d.1.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (15.28+15.28+55.8+55.8)*1.2*1	m ³ m ³	170.592	
				RAZEM	170.592
3 d.1.1	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - skucie luźnych warstw tynku Założono 30 % powierzchni ścian fundamentowych (15.28+15.28+55.8+55.8)*1.2*30%	m ² m ²	51.178	
				RAZEM	51.178
4 d.1.1	KNR 4-01 0619-03	Ogryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (15.28+15.28+55.8+55.8)*1.2	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
5 d.1.1	KNR 4-01 0724-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.4*50%	m ² m ²	85.296	
				RAZEM	85.296
6 d.1.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.4	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
7 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (ekstrudowanymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 poz.4	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
8 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.7*5	szt. szt.	852.960	
				RAZEM	852.960
9 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - KABE therm - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.7	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
10 d.1.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy Marmurit zgodnie z kolorystyką elewacji poz.9	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
11 d.1.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna tynk żywiczny mozaikowy KABE poz.9	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
12 d.1.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.6	m ² m ²	170.592	
				RAZEM	170.592
13 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III Krotność = 0.9 poz.2	m ³ m ³	170.592	
				RAZEM	170.592
14 d.1.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.1	m ² m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
15 d.1.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15.28+15.28+55.8+55.8	m m	142.160	
				RAZEM	142.160
16 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1	m ² m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
17 d.1.1	KNNR 6 0104-01 - analogia	Wykonanie warstwy żwirowej wokół budynku o gr.10 cm - opaska 108*0.5	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
1.2		Izolacja ścian parteru i I piętra			
18 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(21.95+94.86+364+364+21.95+94.86+7.8+7.8)-(91.2+8.64+5.52+45.6+35.1+6.44+2+8.55)	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
19	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.2	1139-08	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników , stalowych	m		
d.1.2	0354-11	41.2	m	41.200	
				RAZEM	41.200
21	NNRNKB	(z.VI) Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne kolor ral 6005	m ²		
d.1.2	202 0541-02	(60.8+2.4+4.6+30.4+23.4+5.7)*0.4	m ²	50.920	
	analogia			RAZEM	50.920
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.2	2612-09	15.28+15.28+55.8+55.8+1.2+1.2	m	144.560	
				RAZEM	144.560
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie KABE therm	m ²		
d.1.2	2611-04	poz.18	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system KABE therm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	m ²		
d.1.2	2612-01	poz.18	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system KABE therm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm	m ²		
d.1.2	2612-02	(156.8+24+9.4+78.4+77.4+7.4+5+14.7)*0.25	m ²	93.275	
				RAZEM	93.275
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi KABE therm - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.2	2612-04	poz.24*6	szt.	4645.020	
				RAZEM	4645.020
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - KABE therm - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2612-06	poz.24	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - KABE therm - przykleje- nie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.2	2612-07	poz.25	m ²	93.275	
				RAZEM	93.275
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	6.5+6.5+6.5+6.5+156.8+24+9.4+78.4+77.4+7.4+5+14.7	m	399.100	
				RAZEM	399.100
30	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym ARMASIL GT ściany	m ²		
d.1.2	2608-03	poz.24	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
31	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie ościeża	m ²		
d.1.2	2608-03	poz.28	m ²	93.275	
				RAZEM	93.275
32	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - Armasil T zgodnie z kolo- rystyką elewacji	m ²		
d.1.2	0931-02	poz.24	m ²	774.170	
				RAZEM	774.170
33	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.2	0931-04	poz.31	m ²	93.275	
				RAZEM	93.275
1.3		Termomodernizacja stropodachu oraz remont pokrycia dachowego			
34	NNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu	m ²		
d.1.3	0602-05	785.20	m ²	785.200	
				RAZEM	785.200
35	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.3	0535-04	55.8+55.8	m	111.600	
				RAZEM	111.600
36	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.3	0535-06	6*6	m	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta	m	RAZEM	36.000
d.1.3	1140-06	mocowanych na dachu stromym	m	182.000	
		55.8+55.8+8.8*8		RAZEM	182.000
38	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
d.1.3	1138-07	na blasze	szt.	364.000	
		poz.37*2		RAZEM	364.000
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.3	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	30.480	
		(8.8*0.4*6)+(18*2.6*0.2)		RAZEM	30.480
40	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.3	0310-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły,	m ²		
d.1.3	0726-01	puszaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1	m ²	26.400	
		miejscu		RAZEM	26.400
		16*1.65			
42	kallulacja in-	Montaż płyt OSB na mórka ch ogniowych - wzmocnienie obróbek blacharskich	m ²		
d.1.3	dywidualna	szer 50 cm	m ²	42.240	
		(8.8*8*0.6)		RAZEM	42.240
43	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi-	m ²		
d.1.3	0504-02	nięciu ponad 25 cm - murki okniowe	m ²	42.240	
		8.8*8*0.6		RAZEM	42.240
44	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi-	m ²		
d.1.3	0504-01	nięciu do 25 cm	m ²	9.360	
		(18*2.6*0.2)		RAZEM	9.360
45	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.3	0519-03	poz.35	m	111.600	
				RAZEM	111.600
46	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
d.1.3	0527-03	poz.36+12	m	48.000	
				RAZEM	48.000
47	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.1.3	0601-05	poz.37	m	182.000	
				RAZEM	182.000
48	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.1.3	0601-06	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
49	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m ²		
d.1.3	0103-01	konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	976.800	
		8.8*55.5*2		RAZEM	976.800
50	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.1.3	0105-01	poz.49	m ²	976.800	
				RAZEM	976.800
51	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji peł-	m ²		
d.1.3	0206-01	nościennych	m ²	976.800	
		poz.49		RAZEM	976.800
52	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji	m ²		
d.1.3	0209-01	pełnościennych	m ²	976.800	
		poz.49		RAZEM	976.800
1.4		Rusztowania			
53	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.4	1604-01	142.56*6	m ²	855.360	
				RAZEM	855.360
54	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.4	r.16	(poz.:18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,35,36,39,44,45,46,47,48)			
	z.sz.5.15				