

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego przy
ul. Kopernika 6 w Busku Zdroju

Adres budowy: Ul. Kopernika 6, 28-100 Busko Zdrój

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność = 1,00	m2	26,82
1. 26,82				26,82
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-03-040	Rozebranie rynien z PCV krotność = 1,00	m	38,84
1. 9,84+14,5*2				38,84
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110535-05-040	Rozebranie rur spustowych z PCV krotność = 1,00	m	40,80
1. 14,4+13,2*2				40,80
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-05-050	Demontaż ocieplenia ścian budynku ze styropianu wraz z tynkiem - analogia krotność = 1,00	m2	641,79
1. Ściany powyżej zera				
2. 577,80				577,80
3. Cokół				
4. 63,99				63,99
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność = 1,00	m3	63,55
1. 2,65+577*0,1+64*0,05				63,55
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 4km krotność = 4,00	m3	63,55
1. 63,55				63,55

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych AW-1-060	Utylizacja odpadów krotność= 1,00	m3	63,55
1. 63,55				63,55

2. ELEWACJA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211604-02-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (bez ściany północnej) krotność= 1,00	m2	762,96
1. $(20,05+9,85+1,4+20,05+1,45)*14,45$				762,96
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020925-01-050	Oslony okien folią polietynową krotność= 1,00	m2	108,67
1. $1,10*1,45*34+1,7*1,45*19+1,7*0,5*4+1,2*2+0,9*2$				108,67
2.				0,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki krotność= 1,00	m2	40,23
1. $89,4*0,45$				40,23
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	m2	578,62
1. Elewacja południowa				
2. $(128,93+18,03)-2,465*16$				107,52
3. Elewacja północna				
4. $81,53$				81,53
5. Elewacja wschodnia				
6. $(186,06+77,76)-(1,59*23+1,21*3+8,5*4)-1,56*12,99-12,91*1,60$				148,70
7. Elewacja zachodnia				
8. $(168,4+87,07)-1,59*23-2,45*3-4,43-2,0*12,99-12,91*1,80$				157,90
9. Ościeża				
10. $82,97$				82,97
12	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie krotność= 1,00	m2	578,62
1. 578,62				578,62
13	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych EPS - 80-036 FASADA,,do ścian - 20cm (Elewacja bez ściany północnej) krotność= 1,00	m2	578,62
1. 578,62				578,62

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych EPS - 80-036 FASADA,,do ścian - 15cm (Cokół bez ściany północnej) krotność= 1,00	m2	63,99
1. 63,99				63,99
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	578,62
1. 578,62				578,62
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00	m2	82,97
1. Elewacja południowa				
2. 4,0*16*,037				2,37
3. Elewacja wschodnia				
4. 4,0*23*0,37+3,3*3*0,3				37,01
5. Elewacja zachodnia				
6. 4,0*24*0,37+4,6*3*0,37+3,3*3*0,3				43,60
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080802-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 25 cm i średnicy do 10 mm w cegle krotność= 1,00	szt	2 893,10
1. 578,62*5				2 893,10
18	wg nakładów rzeczowych NNRNKB 02022613-01-020	Docieplenie ścian - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników plastikowych (5 szt. na 1 m2) krotność= 1,00	szt	2 893,00
1. 2893				2 893,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-01-050	.Nałożenie na podłoże farby gruntującej ,pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	578,62
1. 578,62				578,62
20	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230933-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. grub. 2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - krotność= 1,00	m2	578,62
1. 578,62				578,62
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-09-040	. Zamocowanie listwy cokołowej krotność= 1,00	m	52,85
1. 21,45+9,9+21,50				52,85
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-10-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich ościeży zewnętrznych farbą emulsyjną krotność= 1,00	m2	82,97
1. 82,97				82,97

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-01-050	.Nałożenie na podłoże farby gruntującej ,pierwsza warstwa. - cokół krotność= 1,00	m2	63,99
1. Elewacja wschodnia				
2. 21,45*1,1-1,1*1,1*3				19,97
3. Elewacja południowa				
4. 9,85*2,0				19,70
5. Elewacja zachodnia				
6. 21,5*1,3-1,1*1,1*3				24,32
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na colole krotność= 1,00	m2	63,99
1. 63,99				63,99
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2601-05-050	Docieplenie parteru,dodatkowa warstwą siatki - cokół krotność= 1,00	m2	63,99
1. 63,99				63,99
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-0201-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy mozaika akrylowa grub.3 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół krotność= 1,00	m2	63,99
1. 63,99				63,99
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III/wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1 m2 krotność= 1,00	m2	54,00
1. 54				54,00

3. ODGROMIENIE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031138-05-020	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim o podłożu z uchwytów klejonych krotność= 1,00	szt	86,00
1. 86				86,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031140-05-040	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim. Płaskownik lub pręt krotność= 1,00	m	114,60
1. 114,60				114,60

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031139-09-040	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Linka w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ² krotność= 1,00	m	29,60
1. 14,8*2				29,60
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0604-03-040	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty papą na betonie krotność= 1,00	m	114,60
1. 114,6				114,60
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły krotność= 1,00	m	58,00
1. 14,5*4				58,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0110-02-040	Rury winidurowe układane n.t. gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 28 mm krotność= 1,00	m	58,00
1. 58				58,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0204-08-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 70 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	58,00
1. 58				58,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0615-03-020	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm krotność= 1,00	szt	10,00
1. 10				10,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0622-06-090	Montaż iglic IO-5,0 o ciężarze 42,0 kg na dachu z gotowymi kotwami krotność= 1,00	kpl	10,00
1. 10				10,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0618-01-020	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych krotność= 1,00	szt	22,00
1. 22				22,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0619-06-020	Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0404-01-02 0	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0401-06-02 0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwiące w podłożu z betonu. Aparat do 4 otworów mocujących krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050805-03-108	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy krotność= 1,00	miar	1,00
1. 1				1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNKRB 050805-04-108	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny krotność= 1,00	miar	6,00
1. 6				6,00

4. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² krotność= 1,00	szt	55,00
1. 21+18+16				55,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² krotność= 1,00	m ²	46,83
1. 36,97+9,86				46,83
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-09-050	Okna z PCV wsp. U=0,900, rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m ² osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia - piętro - szyby normalne, okna bardzo szczelne krotność= 1,00	m ²	57,42
1. Elewacja wschodnia				
2. 1,1*1,45*18				28,71
3. Elewacja zachodnia				
4. 1,1*1,45*18				28,71

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-09-050	Okna z PCV wsp. $u=0,900$ rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m ² obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia - (parter+piwnice) - szyby antywłamaniowe, okna bardzo szczelne krotność= 1,00	m ²	23,21
1. Elewacja wschodnia				
2. 1,1*1,45*5+1,1*1,1*3				11,61
3. Elewacja zachodnia				
4. 1,1*1,45*5+1,1*1,1*3				11,61
47	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1101-050	Okna z PCV wsp. $u=0,900$, rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m ² obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia - piętro - szyby normalne, okna bardzo szczelne krotność= 1,00	m ²	36,97
1. Elewacja południowa				
2. 1,7*1,45*12				29,58
3. Elewacja zachodnia				
4. 1,7*1,45*3				7,39
48	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-1101-050	Okna z PCV wsp. $U=0,900$, rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m ² obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia - parter - szyby antywłamaniowe, okna bardzo szczelne krotność= 1,00	m ²	9,86
1. Elewacja południowa				
2. 1,7*1,45*4				9,86
49	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-0801-050	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone (90/x200) na dyblach stalowych, 1-przeszkłone (przy klatce schodowej) z zamkiem patentowym - szt.2 krotność= 1,00	m ²	3,60
1. 0,9*2,0*2				3,60

5. TERMOMODERNIZACJA DACHU

Kod CPV:

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110519-03-020	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawianiu łat do 1,0 m ² krotność= 1,00	szt	46,00
1. 46				46,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m ²	202,24
1. 202,24				202,24

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210609-01-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr.25 cm EPS-200-036 DACH, na lepiku, poziome na wierzchu konstrukcji. krotność= 1,00	m2	202,24
1. 202,24				202,24
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0504-01-050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,2mm krotność= 1,00	m2	202,24
1. Powierzchnia dachu				
2. $4,95*2*14,05+6,8*9,85$				206,07
3. Kominy				
4. $-(0,54+0,36+0,31+0,25+0,6+0,68+0,24+0,31+0,54)$				-3,83
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	m2	5,28
1. 5,28				5,28
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110310-0101-060	Podmurowanie kominów i włazu z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna gaszonego (podmurowanie kominów o 30 cm) krotność= 1,00	m3	1,32
1. $(0,7+0,51+0,44+0,34+0,72+0,88+0,37+0,43)*0,3$				1,32
56	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110311-01-060	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej o 40 cm krotność= 1,00	m3	0,99
1. $9,85*0,25*0,4$				0,99
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy krotność= 1,00	m2	6,42
1. $(3,0+2,75+2,45+2,1+3,84+3,85+2,05+2,35+3,31)*0,2$ 5				6,42
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mur ogniowy krotność= 1,00	m2	6,90
1. $9,85*0,7$				6,90
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki dachu bez rynien krotność= 1,00	m2	4,17
1. $(4,95*2+6,8)*0,25$				4,17
60	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych 3 cm - kominy krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - kominy krotność= 1,00	m2	39,02
1. (33,0+2,75+2,45+2,1+3,84+3,85+2,05+2,35+3,35)*0,7				39,02
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Przyklejenie warstwy siatki na kominach krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - jednokrotne gruntowanie krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110726-01-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III/wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 1 m2 krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0522-02-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej krotność= 1,00	m	38,84
1. 38,84				38,84
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0529-01-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej krotność= 1,00	m	40,80
1. 40,8				40,80
67	wg nakładów rzeczowych KNR 00-330124-06-050	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywic syntet.z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie - kominy krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110716-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.gaszone/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 - mury ogniowe krotność= 1,00	m2	39,05
1. 39,05				39,05
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00	m2	5,28
1. 5,28				5,28

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	1,60
1. 1,6				1,60
71	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 4 km krotność= 4,00	m3	1,60
1. 1,6				1,60
72	wg nakładów rzeczowych AW-1-060	Utylizacja odpadów krotność= 1,00	m3	1,60
1. 1,6				1,60
73	wg nakładów rzeczowych AW-2-090	Wyłaz na dach 120/120 krotność= 1,00	kpl	1,00
1. 1				1,00

mgr inż. Jerzy Makowski


upr. bud. nr 119/KL/74
upr. proj. nr KL-314/87