

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŻAGAŃ; UL. POMORSKA 7
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 39; 68-100 ŻAGAŃ
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOD CPV 45421000-4 , 45453000-7

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - OKNA		m ²	30.88<30,88> = 30.880		
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2		szt.	10		
3 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2		szt.	39		
4 d.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - OKNA PIĘCIOKOMOROWE Z WKŁADKĄ TERMICZNĄ		m ²	30.88<30,88> = 30.880		
5 d.1	KW	Dopłata za nawiewniki ciśnieniowe 25m3/h o wym. 330/46		szt.	13		
6 d.1	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2		m ²	30.88<30,88> = 30.880		
7 d.1	KW	Wykonanie podokienników z kształtek ceramicznych dł. 35cm		m	12.95/0.35 = 37.000		
8 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km		m ³	4.5<4,50> = 4.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 OCIEPLENIE STROPODACHU							
9 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa		m ²	33		
10 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3		m ²	33		
11 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbro- jonych		m ³	1.188<1, 188> = 1.188		
12 d.2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykony- wane granulatem z wełny mineralnej np. GRAN- ROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych		m ²	958.1<958, 11> = 958.100		
13 d.2	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykony- wane granulatem z wełny mineralnej np. GRAN- ROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - do- datek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15		m ²	958.11< 958,11> = 958.110		
14 d.2	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3		m ³	1.188<1, 188> = 1.188		
15 d.2	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909- 03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewal- ną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2		m ²	958.11		
16 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowar- stwowe		m ²	958.11< 958,11> = 958.110		
17 d.2	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbe- towych na odległość do 1 km		m ³	1.188<1, 188> = 1.188		
18 d.2	KNR 2-02 0507-02	Wykonanie dylatacji dachowej- z blachy z cynk - ty- tan		m ²	6.5<6,50> = 6.500		
19 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynk - tytan		m ²	22.05<22, 05> = 22.050		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 OCIEPLENIE STERFY PIWNIC							
20 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	125.02< 125.02> = 125.020		
21 d.3	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III		m ³	128.15< 128.15> = 128.150		
22 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m ²	224.41< 224.41> = 224.410		
23 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m ²	224.41< 224.41> = 224.410		
24 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	224.41< 224.41> = 224.410		
25 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		m ²	160.3<160, 30> = 160.300		
26 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa		m ²	160.3<160, 30> = 160.300		
27 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		m ²	160.3<160, 30> = 160.300		
28 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km		m ³	6.25<6,25> = 6.250		
29 d.3	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		m ³	112.12< 112.12> = 112.120		
30 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III Krotność = 4		m ³	26.3< 26.30> = 26.300		
31 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	125.02< 125.02> = 125.020		
32 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7		m ²	125.02< 125.02> = 125.020		
33 d.3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m ²	75.37< 75.37> = 75.370		
34 d.3	KW	Koszty zajęcia pasa drogowego		kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
35 d.4	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi me- todą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach		m ²	1498.61< 1498,61> = 1498.610		
36 d.4	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścia- nach - dopłata za wykonanie styropianem pilastrów gr. 15cm		m ²	498.61< 498,61> = 498.610		
37 d.4	KNR 0-28 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w tech- nologii np.ETICS - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu		szt.	7493 < 1498,61*5> = 7493.000		
38 d.4	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi me- todą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m ²	1498.61< 1498,61> = 1498.610		
39 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami zawierają- cymi kwarc		m ²	165.25< 165,25> = 165.250		
40 d.4	KNR 0-17 0929-03	Tynk żywiczny droбноziarnisty		m ²	165.25< 165,25> = 165.250		
41 d.4	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi me- todą lekką w technologii np. ETICS - ochrona na- rożników		m	1259.31< 1259,31> = 1259.310		
42 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mi- neralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	1498.61< 1498,61> = 1498.610		
43 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mi- neralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	1498.61< 1498,61> = 1498.610		
44 d.4	KNR 2 1405- 02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi		m ²	1498.61< 1498,61> = 1498.610		
45 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników PCV		m	272 <109/ 0,4> = 272.000		
46 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - parapety zewnętrzne z bla- chy cynk-tytan		m ²	109.78< 109,78> = 109.780		
47 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m		m ²	1968.64< 1968,64> = 1968.640		
48 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	89.75<89, 75> = 89.750		
49 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	95.9<95, 90> = 95.900		
50 d.4	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku		m	12.2<12,2> = 12.200		
51 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		szt.	7		
52 d.4	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych		m	4.2<4,2> = 4.200		
53 d.4	KNR 4-02 0215-02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm		szt.	7		
54 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	119.97< 119,97> = 119.970		
55 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku		m ²	186.67< 186,67> = 186.670		
56 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek		szt.	55		
57 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegła		szt.	55		
58 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku		m	89.15<89, 15> = 89.150		
59 d.4	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cyn- ku		m	95		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
60 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m		m ²	2133.84< 2133.84> = 2133.840		
61 d.4	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi me- todą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m ²	292 <292, 30> = 292.000		
62 d.4	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi me- todą lekką w technologii np.ETICS - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach		m ²	292 <292, 3> = 292.000		
63 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mi- neralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	292.3<292, 30> = 292.300		
64 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mi- neralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	292.3<292, 30> = 292.300		
65 d.4	KNR 2 1405- 02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi		m ²	292.3<292, 30> = 292.300		
66 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z zała- dunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km		t	0.78		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 RENOWACJA COKOŁU KAMIENNEGO							
67 d.5	KNR 4-01 1208-02	Usunięcie pastą np. AGE (Remmerss) powłoki malarskiej		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
68 d.5	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
69 d.5	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych pastą np.FASSADENREINIGER- PASTE		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
70 d.5	KNR 0-40 0208-03	Spoinowanie cokołu zaprawą np. FUNCOSIL FU-GENMORTEL		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
71 d.5	KNR AT-08 0102-06	Impregnacja cokołu preparatami np. FUNCOSIL WS		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
72 d.5	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem np. GRAFFITI SCHUTZ - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru		m ²	45.26<45, 26> = 45.260		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: