
Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa elewacji budynku Starostwa Powiatowego w Ciechanowie z częściową termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Nawrocki
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Przebudowa elewacji budynku Starostwa Powiatowego w Ciechanowie z częściową termomodernizacją					
1.1		Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-01					
d.1.1	1 1	KNR 4-01-0535-0800 Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		m ²	{(14.0+95.6)*2-7.2-2*4.0}*0.4+(1.65*0.2)*8 = 84.24	0.0000	0.00
d.1.1	2 1	KNR-W 4-01-0404-0100 analogia Demontaż istniejącego obicia ścian z listew drewnianych (boazeria), mnożnik do R=0.3		m ²	(18.7+26.6+6.7+2.0)*0.8+(69.06+60.76+7.06+11.76)*0.5-0.8*0.8*46-0.8*0.5*117 = 41.28	0.0000	0.00
d.1.1	3 1	KNR-W 4-01-0353-0600 Wykucie z muru krat okiennych stalowych o pow.do 1 m2		szt.	163	0.0000	0.00
d.1.1	4 1	kalkulacja własna Demontaż wentylatorów zewnętrznych w oknach oraz klimatyzatorów (4 sztuki)		szt.	8	0.0000	0.00
d.1.1	5 1	KNR-W 4-01-0353-0300 Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2		szt.	163	0.0000	0.00
d.1.1	6 1	KNR-W 4-01-0353-0400 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2		szt.	3	0.0000	0.00
d.1.1	7 1	KNR-W 4-01-0353-1300 Wykucie z muru krat wentylacyjnych		szt.	8	0.0000	0.00
d.1.1	8 1	Demontaż istniejącej skrzynki zaworu gazowego		szt.	1	0.0000	0.00
d.1.1	9 1	KNR-W 4-01-0212-0100 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej		m ³	{(14.0+95.6*2+5.0*2)-7.6-4.0*2}*0.5*0.15 = 14.97	0.0000	0.00
d.1.1	10 1	KNR 2-31-0807-0100 analogia Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej - szczyt budynku od strony garaży		m ²	14.0*1.0 = 14.00	0.0000	0.00
d.1.1	11 1	KNR 4-04-1105-0100 Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km		m ³	(81.6*0.01+41.28*0.08+76.24*0.02+76.24*0.10+5.55*0.1+14.97)*1.4 = 40.31	0.0000	0.00
d.1.1	12 1	KNR 4-04-1105-0200 Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, krotność= 8		m ³	40.309 = 40.31	0.0000	0.00
d.1.1	13 1	Koszty przyjęcia odpadów na składowisko + koszt utylizacji odpadów		m ³	40.309 = 40.31	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2		Roboty murowe i tynkarskie kod CPV 45262500-06; 45410000-4					
14 d.1. 2	KNR 2-02-0121-0300 analogia	Zamurowanie otworów okiennych w płaszczyźnie ścian wewnętrznych z płytek gazobetonowych gr. 12cm		m ²	(0.8*0.8)* 33+(0.8* 0.5)*110 = 65.12	0.0000	0.00
15 d.1. 2	KNR 2-02-0121-0300 analogia	Zamurowanie wnęk gazobetonem gr. 12 cm w płaszczyźnie istniejących płytek elewacyjnych		m ²	(19+27+7+ 2)*0.85+ (70+61+ 7.5+12)* 0.58 = 134.04	0.0000	0.00
16 d.1. 2	KNR 2-02-0120-0900	Ścianki z gazobetonu j.w. - dodatek za zbrojenie (wykonanie przewiązek ścian zewn. i wewn. co 3 m oraz na narożach)		m ²	134.04	0.0000	0.00
17 d.1. 2	KNR 2-02-0901-0100	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich wyk.ręczn. - uzupełnienie tynków po zamurowanych oknach		m ²	134.04	0.0000	0.00
18 d.1. 2	KNR 2-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach - uzupełnienie tynków po zamurowanych oknach		m ²	65.12	0.0000	0.00
19 d.1. 2	KNR-W 4-01-0708-0100	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm - okna i drzwi		m	0.8*3*13+ (0.8+0.5*2) *7+(1.85* 2+1.0)*2+ 0.9+2.05*2 = 58.20	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3 Roboty ziemne kod CPV 45111200-0							
20 d.1. 3	KNR-W 4-01-0104-0200	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odkopanie ścian fundamentowych, mnożnik do R=0,5		m ³	(14.0-2.78+14.0)*1.0* 1.86+(95.6-7.6)*1.0* 1.95+(95.6-2*4.0)*1.0* 1.77 = 373.56	0.0000	0.00
21 d.1. 3	KNR 4-01-0105-0200	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III		m ³	373.561* 0.9 = 336.20	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Montaż okien, drzwi i parapetów wewnętrznych kod CPV 45420000-7						
22 d.1.4	KNR 0-19-1022-0300	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ²		m ²	0.8*0.8* 13+0.8* 0.5*7 = 11.12	0.0000	0.00
23 d.1.4	KNR-W 2-02-0135-0100	Osadzenie podokienników PCV o dł. do 1 m		szt.	13+7 = 20.00	0.0000	0.00
24 d.1.4	KNR 2-02-1203-0100	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m ²		m ²	(1.0*1.85)* 2+(0.9* 2.05)*1 = 5.55	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5	Izolacja fundamentów, ocieplenie ścian + wyprawa elewacyjna kod CPV 45321000-3; 45443000-4						
25 d.1.5	KNR-W 2-02-0923-0100	Oslony okien i drzwi piwnic folią polietylenową na czas robót elewacyjnych		m ²	11.12+ 5.545 = 16.67	0.0000	0.00
26 d.1.5	KNR 0-23-2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m ²	3.5*(95.6-7.2)-1.0* 1.85+3.5* (95.6-2* 4.0)+3.5* 14.0*2-0.9* 2.05+2*2* 2*2.15* 1.0+6.5* 2.0-1.0* 1.85-11.12 = 727.54	0.0000	0.00
27 d.1.5	KNR 0-23-2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie		m ²	727.54	0.0000	0.00
28 d.1.5	KNR 2-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe odkopanych ścian fundamentowych - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa		m ²	2.0*(95.6-7.2)+2.07* (95.6-2* 4.0)+2.04* 14.0*2 = 415.25	0.0000	0.00
29 d.1.5	KNR 2-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian j.w. - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga warstwa		m ²	415.252 = 415.25	0.0000	0.00
30 d.1.5	KNR 0-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian poniżej opaski		m ²	415.252 = 415.25	0.0000	0.00
31 d.1.5	KNR 0-23-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian powyżej opaski		m ²	1.5*(95.6-7.2)-1.0* 1.85+1.43* (95.6-2* 4.0)+1.48* (14.0*2)- 0.9*2.05+ 2*2*2*1.5+ 6.5*2.0- 1.0*1.85- 11.12 = 307.64	0.0000	0.00
32 d.1.5	KNR 0-23-2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okiennych i drzwiowych		m ²	0.8*3*13* 0.1+(0.8+ 0.5*2)*7* 0.1+(0.9+ 2.05*2)* 0.1+(1.0+ 1.85*2)*2* 0.1 = 5.82	0.0000	0.00
33 d.1.5	KNR 0-23-2612-0500	Przymocowanie płyt styropianowych i styrodurowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (6 sztuk/m ²)		szt.	(415.252+ 307.643+ 5.82)*6 = 4372.29	0.0000	0.00
34 d.1.5	KNR 2-02-0616-0400 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na warstwie styroduru		m ²	(95.6-7.2)* 1.7+(95.6- 2*4.0)* 1.77+14.0* 2*1.74 = 354.05	0.0000	0.00
35 d.1.5	KNR 0-23-2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	(95.6-7.2)* 1.8-1.0* 1.8+(95.6- 2*4.0)* 1.73+14.0* 2*1.78-0.9* 2.05+2*2* 1.5*1.0*2+ 6.5*2.0- 1.0*1.85 = 380.01	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
36 d.1. 5	KNR 0-23-2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m ²	5.82	0.0000	0.00
37 d.1. 5	KNR 0-23-2612-0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej		m	(95.6+14.0)*2-1.0*2-0.9-7.2-2*4.0 = 201.10	0.0000	0.00
38 d.1. 5	KNR 0-23-2612-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	1.8*4+3*0.8*13+(0.8+0.5*2)*7+(1.0+1.85*2)*2+0.9+2.05*2 = 65.40	0.0000	0.00
39 d.1. 5	KNR 0-23-0933-0200	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie - cokół i policzki schodów głównych		m ²	(95.6-7.2)*1.8-1.0*1.8+(95.6-2*4.0)*1.73+14.0*2*1.78-0.9*2.05+2*2*2.15*1.0*2+6.5*2.0-1.0*1.85+(7.2+5.2)*0.4 = 390.17	0.0000	0.00
40 d.1. 5	NNRNKB 2-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		m ²	0.9*20*0.3+8*1.65*0.25 = 8.70	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6		Roboty wykończeniowe - montaż obróbek blacharskich i osprzętu kod CPV 45261210-9					
41 d.1. 6	NNRNKB 2-02-0541-0200	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy mocowane do istniejącej blachy na spodzie elewacji		m ²	{(95.6+14.0)*2-7.2-2*4.0}*0.30 = 61.20	0.0000	0.00
42 d.1. 6	KNR 4-01-0322-0200	Obsadzenie krat wentylacyjnych metalowych w ścianach z cegieł - ANALOGIA		szt.	8	0.0000	0.00
43 d.1. 6	KNR 5-08-0621-0300 analogia	Montaż skrzynek pomiarowych instalacji odgromowej		szt.	10	0.0000	0.00
44 d.1. 6	KNR 2-15-0630-0100 analogia	Montaż nowej skrzynki zaworu gazowego		kpl.	1	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	Wejścia do budynku - 2 sztuki - elewacja tylna kod CPV 4540000-6						
45 d.1.7	KNR-W 4-01-0722-0100	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach - ściany boczne wejść do budynku powyżej okładziny (elewacja tylna)		m ²	2*2*2*2.3* 2.2 = 40.48	0.0000	0.00
46 d.1.7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)		m ²	8.0*2 = 16.00	0.0000	0.00
47 d.1.7	KNR 4-01 1301-03	Wymiana istniejących pochwytyń stalowych i drewnianych schodowych prostych na nowe ze stali kwasoodpornej		m	3*2.2 = 6.60	0.0000	0.00
48 d.1.7	KNR 4-01 0527-01 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych PCV		m	0.5	0.0000	0.00
49 d.1.7	KNR 4-01 0811-04 analogia	Wymiana płyt granitowych na schodach zewnętrznych tylnych		m ²	7*0.8*0.4+ 4*0.8*0.15 = 2.72	0.0000	0.00
50 d.1.7	KNR K-04 2-02-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		m ²	40.48	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8	Naprawa istniejących schodów kod CPV 45453000-7						
51 d.1. 8	KNR-W 4-01-0204-0300	Naprawa istniejących schodów betonowych - wejście od strony szczytu budynku		m ²	1.5*5* (0.25+0.16) +1.5*2.1 = 6.23	0.0000	0.00
52 d.1. 8	KNR 0-12-1120-0100	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą		m ²	6.23	0.0000	0.00
53 d.1. 8	KNR 4-01-1212-0400	Jednokrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych		m ²	(3.2+1.5)* 1.5 = 7.05	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9	Opaska z kostki betonowej wokół budynku kod CPV 45233222-1						
54 d.1.9	KNR 2-31-0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV		m ²	{(14.0+95.6)*2+5.0*2-1.0-2.7-2*4.0}*0.6 = 130.50	0.0000	0.00
55 d.1.9	KNR 2-31-0105-0500	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	130.5	0.0000	0.00
56 d.1.9	KNR 2-31-0105-0600	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - mnożnik 2		m ²	130.5	0.0000	0.00
57 d.1.9	KNR 2-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku		m ²	130.5	0.0000	0.00
58 d.1.9	KNR 2-31-0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	14+6.0+(95.6*2)+5.0*2+2.0*4-1.0-0.9-2.7-7.6 = 217.00	0.0000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł