

Biuro Usług Budowlanych DROPINSKI
89 - 410 Więcbork, ul. BoWiD 4/17

STRONA TYTUŁOWA
Temat nr : M24-ENE - 0001

ORGBUD - SERWIS Poznań
KOBRA wer. 13

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Jastrzębcu ”

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW.101/4 - a, 103/3, obręb 0005, Jastrzębiec

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Dropinski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:
45000000 - 7 - Roboty budowlane,

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork

Budowa: Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi w Jastrzębcu

Obiekt: Budynek szkoły

Data: 2018-03-20

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacja odgromowa		
1	KNR 403-1138-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na: betonie	225,000	szt
	$6 * 8 + 130 + 47 =$	225,000	
		225,000	
	Razem =	225,000	szt
2	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych	274,150	m
	$1.50 * 2 + 0.30 * 2 + 1.60 + 1.10 * 2 + 0.30 * 2 + 1.60 + 2.30 + 5.30 + 1.00 * 2 + 0.30 * 2 + 1.30 * 2 + 0.30 * 2 + 4.80 + 1.30 * 2 + 0.30 * 2 + 19.35 + 0.80 * 2 * 2 + 0.30 * 2 * 2 + 4.80 + 2.70 + 4.80 + 26.20 + 2.80 + 1.60 * 6 + 5.20 * 4 + 5.80 + 6.00 + 5.60 + 2.50 + 32.70 + 4.90 + 5.60 + 10.90 + 0.40 + 7.90 + 11.30 + 1.00 + 26.40 + 1.00 + 6.00 + 11.30 + 5.80 + 2.60 =$	274,150	
		274,150	
	Razem =	274,150	m
3	KNR 403-1137-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych w kanale na podłożu: innym niż betonowe	50,000	szt
	$5 * 10 =$	50,000	
		50,000	
	Razem =	50,000	szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zwodów instalacji odgromowej naprzężanych pionowych	45,000	m
	$4.50 * 10 =$	45,000	
		45,000	
	Razem =	45,000	m
5	KNR 508-0601-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji naprężanej, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na dachu betonowym - klejone	275,000	szt
	dach: $225 =$	225,000	
	ściany: $50 =$	50,000	
		275,000	
	Razem =	275,000	szt
6	KNR 508-0604-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na betonie	274,150	m
	$274.15 =$	274,150	
		274,150	
	Razem =	274,150	m
7	KNR 508-0606-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zwodów pionowych naprzężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: ścianie	45,000	m
	$45.00 =$	45,000	
		45,000	
	Razem =	45,000	m
8	KNR 403-1205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	10,000	pomiar

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
1. Instalacja odgromowa

Data: 2018-03-20

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	10 =	10,000	
		10,000	
	Razem =	10,000	pomiar
2	Termomodernizacja - dach i ściany nad dachem		
9	KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $5.69 + 2.57 + 32.80 + 4.68 + 6.97 + 12.08 + 0.50 + 7.57 + 11.18 + 1.00 + 27.60 + 1.00 + 6.02 + 12.50 =$	132,160	m
		132,160	
	Razem =	132,160	m
10	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku kominy: $(1.70 + 0.38) * 2 * 0.25 + (1.25 + 0.38) * 2 * 0.25 =$ naświetle: $23 * 0.16 * 0.25 + (33.10 + 3.44) * 2 * 0.25 =$ fartuch nadrynowy: $132.16 * 0.30 =$ fartuch podrynowy: $132.16 * 0.65 =$	146,597	m2
		1,855	
		19,190	
		39,648	
		85,904	
		146,597	
	Razem =	146,597	m2
11	KNR 202-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm kominy: $(1.70 + 0.38) * 2 * 0.25 + (1.25 + 0.38) * 2 * 0.25 =$ naświetle: $23 * 0.16 * 0.25 + (33.10 + 3.44) * 2 * 0.25 =$	21,045	m2
		1,855	
		19,190	
		21,045	
	Razem =	21,045	m2
12	KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm fartuch nadrynowy: $132.16 * 0.30 =$ fartuch podrynowy: $132.16 * 0.65 =$	125,552	m2
		39,648	
		85,904	
		125,552	
	Razem =	125,552	m2
13	KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej	132,160	m
		132,160	
	Razem =	132,160	m
14	KNR 022-0527-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, na podłożu: betonowym naświetle: $3.84 * 33.10 =$ dach: $5.60 * 12.11 + 12.11 * 0.50 + 15.60 * 27.10 + 14.70 * 5.20 + 6.20 * 19.50 + 11.60 * 0.40 - 3.44 * 32.70 =$	713,227	m2
		127,104	
		586,123	
		713,227	
	Razem =	713,227	m2
15	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe naświetle: $3.84 * 33.10 =$ dach: $5.60 * 12.11 + 12.11 * 0.50 + 15.60 * 27.10 + 14.70 * 5.20 + 6.20 * 19.50 + 11.60 * 0.40 - 3.44 * 32.70 =$	713,227	m2
		127,104	
		586,123	
		713,227	
	Razem =	713,227	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
2. Termomodernizacja - dach i ściany nad dachem

Str. 3

Data: 2018-03-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 1323-1001-11-00 MGIE n [Wydanie - z uwzgl. BI do 6/92] Zabezpieczenie okien folią $1.08 * 0.65 * 30 =$	21,060 21,060 Razem = 21,060	m2
17	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$ ościeża: $(1.08 + 0.65 * 2) * 0.14 * 30 =$	70,736 9,996 80,732 Razem = 80,732	m2
18	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$ ościeża: $(1.08 + 0.65 * 2) * 0.14 * 30 =$	70,736 9,996 80,732 Razem = 80,732	m2
19	KNR 023-2611-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża, ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$ ościeża: $(1.08 + 0.65 * 2) * 0.14 * 30 =$	70,736 9,996 80,732 Razem = 80,732	m2
20	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$	70,736 70,736 Razem = 70,736	m2
21	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(1.08 + 0.65 * 2) * 0.34 * 30 =$ $0.34 * 1.27 * 23 =$	24,276 9,931 34,207 Razem = 34,207	m2
22	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$	70,736 70,736 Razem = 70,736	szt
23	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany: $(32.70 + 3.44) * 2 * 1.27 - 1.08 * 0.65 * 30 =$	70,736 70,736 Razem = 70,736	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
2. Termomodernizacja - dach i ściany nad dachem

Data: 2018-03-20

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ościeża: $(1.08 + 0.65 * 2) * 0.34 * 30 =$ $0.34 * 1.27 * 23 =$	34,207 24,276 9,931 34,207 Razem = 34,207	m2 m2
25	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $(1.08 + 0.65 * 2) * 30 =$ $1.27 * 23 =$	100,610 71,400 29,210 100,610 Razem = 100,610	m m
26	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego $70.732 + 34.207 =$	104,939 104,939 Razem = 104,939	m2 m2
27	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $70.736 =$	70,736 70,736 Razem = 70,736	m2 m2
28	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm $34.207 =$	34,207 34,207 Razem = 34,207	m2 m2
29	KNR 202-1505-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni $104.939 =$	104,939 104,939 Razem = 104,939	m2 m2
30	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej SKUCIE TYNKÓW NA KOMINACH $14.00 =$	14,000 14,000 Razem = 14,000	m2 m2
31	KNR 401-0735-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego $14.00 =$	14,000 14,000	m2 m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
2. Termomodernizacja - dach i ściany nad dachem

Data: 2018-03-20

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	14,000	m2
32	KNR 401-1204-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko	14,000	m2
	14.00 =	14,000	
		14,000	
	Razem =	14,000	m2
3	Termomodernizacja - ściany		
33	KNR 401-0353-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 WYKUCIE Z MURU DRZWI Z PCV	7,540	m2
	$1.70 * 2.20 + 0.95 * 2.00 * 2 =$	7,540	
		7,540	
	Razem =	7,540	m2
34	KNR 202-1203-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe do oszklenia, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLEM, OCIEPLONE Z PRZESZKLENIEM	3,740	m2
	$1.70 * 2.20 =$	3,740	
		3,740	
	Razem =	3,740	m2
35	KNR 202-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 2 m2	1,900	m2
	$0.95 * 2.00 =$	1,900	
		1,900	
	Razem =	1,900	m2
36	KNR 202-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 2 m2	1,900	m2
	$0.95 * 2.00 =$	1,900	
		1,900	
	Razem =	1,900	m2
37	KNR 401-0354-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	13,200	m2
	$1.10 * 2.00 * 6 =$	13,200	
		13,200	
	Razem =	13,200	m2
38	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych DEMONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH	7,800	m
	$1.30 * 6 =$	7,800	
		7,800	
	Razem =	7,800	m
39	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH	48,100	m
	$12 * 1.35 + 2 * 1.10 + 6 * 1.10 + 8 * 1.10 + 12 * 1.10 + 2 * 0.55 =$	48,100	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
3. Termomodernizacja - ściany

Str. 6

Data: 2018-03-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	48,100 <u>48,100</u>	m
40	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2	13,200 1.10 * 2.00 * 6 = 13,200 <u>13,200</u> Razem = 13,200	m2
41	KNR 202-0129-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m PARAPETY WEWNĘTRZNE	5 = 5,000 1 = 1,000 <u>6,000</u> Razem = 6,000	szt
42	KNR 031-0707-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Montaż profili elewacyjnych parapetowych	(12 * 1.35 + 2 * 1.10 + 6 * 1.10 + 8 * 1.10 + 12 * 1.10 + 2 * 0.55) / 10 = 4,810 <u>4,810</u> Razem = 4,810	10 m
43	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	4.10 * (3 + 3) = 24,600 <u>24,600</u> Razem = 24,600	m
44	KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 12 cm, z blachy ocynkowanej RURY SPUSTOWE Z BLACHY POWLEKANEJ O ŚREDNICY 12 CM	4.10 * (3 + 3) = 24,600 <u>24,600</u> Razem = 24,600	m
45	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Czyszczaki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	1 = 1,000 <u>1,000</u> Razem = 1,000	szt
46	KNR 401-0710-24-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kat.II,z zaprawy cem.,na stropach, belkach,podciągach,(na podłożu z betonów żwirowych, płyt wiór.-cem.),przy pow. otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2	(7.87 + 5.70 + 11.68) * 0.40 = 10,100 <u>10,100</u> Razem = 10,100	m2
47	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym	(7.87 + 5.70 + 11.68) * 0.40 = 10,100 <u>10,100</u>	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork

3. Termomodernizacja - ściany

Str. 7

Data: 2018-03-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	10,100	m2
48	<p>KNR 1323-1001-11-00 MGIEŃ [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien folią</p> <p style="text-align: right;">0.95 * 1.94 * 14 = 25,802 0.40 * 0.50 = 0,200 1.09 * 1.94 * 6 = 12,688 1.35 * 1.94 * 15 = 39,285 1.03 * 1.74 * 2 = 3,584 1.09 * 1.94 * 8 = 16,917</p> <p style="text-align: right;">Razem = 98,476</p>	98,476	m2
49	<p>KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 = 397,872$ ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.14 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.14 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.14 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.14 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 8 = 33,211$ gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 = 52,568$ zejście do piwnicy: 2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 = 7,020 zadaszenie wejścia: 7.50 * 2.00 = 15,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 505,671</p>	505,671	m2
50	<p>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 = 397,872$ ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.14 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.14 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.14 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.14 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 8 = 33,211$ gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 = 52,568$ zejście do piwnicy: 2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 = 7,020 zadaszenie wejścia: 7.50 * 2.00 = 15,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 505,671</p>	505,671	m2
51	<p>KNR 023-2611-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża, ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 = 397,872$ ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.14 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.14 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.14 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.14 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 8 = 33,211$ gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 = 52,568$ zejście do piwnicy: 2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 = 7,020 zadaszenie wejścia: 7.50 * 2.00 = 15,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 505,671</p>	505,671	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork

3. Termomodernizacja - ściany

Str. 8

Data: 2018-03-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	<p>KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 +$ $(6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$ 397,872 zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$ 7,020 Razem = 404,892</p>	404,892	m2
53	<p>KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.34 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.34 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.34 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.34 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 8 =$ 80,655 Razem = 80,655</p>	80,655	m2
54	<p>KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 +$ $(6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$ 397,872 zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$ 7,020 Razem = 404,892</p>	404,892	szt
55	<p>KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 +$ $(6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$ 397,872 zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$ 7,020 Razem = 404,892</p>	404,892	m2
56	<p>KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.34 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.34 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.34 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.34 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 8 =$ 80,655 Razem = 80,655</p>	80,655	m2
57	<p>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $3.82 * 9 + (0.95 + 1.94 * 2) * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) + (1.02 + 2.05 * 2) + (1.09 + 1.94 * 2) * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) + (1.09 + 1.94 * 2) * 8 =$ 271,600 Razem = 271,600</p>	271,600	m
58	<p>KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych $46.06 + 21.55 + 45.70 + 21.55 - 1.62 - 7.72 =$ 125,520</p>	125,520	m

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
3. Termomodernizacja - ściany

Str. 9

Data: 2018-03-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	125,520 125,520	m
59	<p>KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego</p> <p>ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$</p> <p>ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.14 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.14 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.14 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.14 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 8 =$</p> <p>gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 =$</p> <p>zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$</p> <p>zadaszenie wejścia: $7.50 * 2.00 =$</p>	505,671 397,872 33,211 52,568 7,020 15,000 505,671	m2
60	<p>KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$</p> <p>gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 =$</p> <p>zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$</p> <p>zadaszenie wejścia: $7.50 * 2.00 =$</p>	472,460 397,872 52,568 7,020 15,000 472,460	m2
61	<p>KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm</p> <p>ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.34 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.34 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.34 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.34 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.34 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.34 * 8 =$</p>	80,655 80,655	m2
62	<p>KNR 202-1505-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni</p> <p>ściany: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 3.82 - 0.95 * 1.94 * 14 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 3.82 - 0.40 * 0.50 - 1.02 * 2.05 - 1.09 * 1.94 * 6 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 3.82 - 1.35 * 1.94 * 15 - 1.03 * 1.74 * 2 - 1.63 * 2.20 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 3.82 - 1.09 * 1.94 * 8 =$</p> <p>ościeża: $(0.95 + 1.94 * 2) * 0.14 * 14 + (0.40 + 0.50 * 2) * 0.14 + (1.02 + 2.05 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 6 + (1.35 + 1.94 * 2) * 0.14 * 15 + (1.03 + 1.74 * 2) * 0.14 * 2 + (1.63 + 2.20 * 2) * 0.14 + (1.09 + 1.94 * 2) * 0.14 * 8 =$</p> <p>gzymsy: $(5.77 + 32.67 + 6.02) * 0.40 + (4.88 + 2.57 + 12.50 + 1.00) * 0.40 + (6.02 + 27.60 + 11.48 + 0.36) * 0.40 + (1.00 + 7.87 + 11.68) * 0.40 =$</p> <p>zejście do piwnicy: $2.80 * 2.60 * 0.5 + 1.30 * 2.60 =$</p> <p>zadaszenie wejścia: $7.50 * 2.00 =$</p>	505,671 397,872 33,211 52,568 7,020 15,000 505,671	m2
	Razem =	505,671	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
4. Roboty budowlane pozostałe

Data: 2018-03-20

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	Roboty budowlane pozostałe		
63	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	50,000	m2
	50.00 =	50,000	
		50,000	
	Razem =	50,000	m2
64	KNR 401-0311-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły bud.pełnej na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły, przy użyciu wapna suchogaszzonego PODMUROWANIE ŚCIANEK WSYPÓW GRUB 14 CM BLOCZKAMI M-6	0,350	m3
	$(0.40 + 1.20 + 0.40) * 0.14 * 0.25 * 5 =$	0,350	
		0,350	
	Razem =	0,350	m3
65	KNR 401-0724-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego	5,000	m2
	$(0.40 + 1.20 + 0.40 + 0.55 + 0.90 + 0.55) * 0.25 * 5 =$	5,000	
		5,000	
	Razem =	5,000	m2
66	KNR 401-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na ostro SZLICHTA CEMENTOWA NA GÓRZE MURKA WSYPU	1,836	m2
	$(0.57 + 0.90 + 0.57) * 0.18 * 5 =$	1,836	
		1,836	
	Razem =	1,836	m2
67	KNR 202-1216-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni ponad 1 m2, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: płaskiej	5,000	szt
	5 =	5,000	
		5,000	
	Razem =	5,000	szt
68	KNR 401-0101-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowaniem do przewozu	2,300	m3
	$23.00 * 0.10 =$	2,300	
		2,300	
	Razem =	2,300	m3
69	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	23,000	m2
	$46.00 * 0.50 =$	23,000	
		23,000	
	Razem =	23,000	m2
70	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	23,000	m2
	23.00 =	23,000	
		23,000	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
4. Roboty budowlane pozostałe

Data: 2018-03-20

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	23,000 <u>23,000</u>	m2
71	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	23,000 23.00 = 23,000 <u>23,000</u> Razem = 23,000	m2
72	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Chodniki z kostki betonowej gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	0,230 23.00 / 100 = 0,230 <u>0,230</u> Razem = 0,230	100 m2
73	KNR 403-0309-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana sygnalizatorów świetlnych, z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów, o liczbie świateł: 1 świateł DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ STARYCH LAMP ALARMOWYCH	2,000 2 = 2,000 <u>2,000</u> Razem = 2,000	szt
74	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek DEMONTAŻ TABLIC INFORMACYJNYCH	5,000 5 = 5,000 <u>5,000</u> Razem = 5,000	szt
75	ZAŁ.1 - KNNR 006-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 MONTAŻ STARYCH TABLIC INFORMACYJNYCH	3,000 3 = 3,000 <u>3,000</u> Razem = 3,000	szt
76	KNR 401-0354-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego DEMONTAŻ UCHWYTÓW DO FLAG flagi: przyłącze	1,000 1 = 1,000 <u>1,000</u> Razem = 1,000	szt
77	KNR 202-1219-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uchwyty do flag MONTAŻ UCHWYTÓW DO FLAG	1,000 1 = 1,000 <u>1,000</u> Razem = 1,000	szt

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork

4. Roboty budowlane pozostałe

Data: 2018-03-20

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 401-1212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża barierka dla niepełnosprawnych: 2.67 = 2,670 Barierka zejścia do piwnicy: 9.90 = 9,900 krata stalowa: 0.25 = 0,250 wlew paliwa: 0.62 = 0,620 Razem = 13,440	13,440	m2
79	KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem kulistym. 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
80	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe LAMPY OŚWIETLENIOWE ZEWNĘTRZNE PODWÓJNE Z CZUJNIKIEM RUCHU 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
81	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
82	KNR 401-0322-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
83	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem 23.00 * 2 = 46,000 Razem = 46,000	46,000	m
84	KNR 401-1212-27-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża MALOWANIE MASZTU ANTENOWEGO 5.00 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	m
85	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej SKUCIE TYNKÓW ODPARZONYCH NA MURKACH OPOROWYCH ZEWNĘTRZNYCH DO PIWNICY 25.00 = 25,000	25,000	m2

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Jastrzębcu Działka nr 101/4a 103/3 gm. Więcbork
4. Roboty budowlane pozostałe

Data: 2018-03-20

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	25,000 25,000	m2
86	KNR 401-0726-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such.	25,000 25,000 25,000 Razem = 25,000	m2
87	KNR 401-1204-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko MALOWANIE MURKA OPOROWEGO PRZY ZEJŚCIU DO PIWNICY + PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	30,000 30,000 30,000 Razem = 30,000	m2
88	KNR 202-1121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, OBŁOŻENIE PŁYTKAMI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	$2.25 * 1.00 + 0.20 * 2.25 * 2 + 0.15 * 2.25 * 3 =$ 4,163 4,163 Razem = 4,163	m2
89	KNR 202-1121-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 20 x 20 cm OBŁOŻENIE PŁYTKAMI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	$2.25 * 1.00 + 0.20 * 2.25 * 2 + 0.15 * 2.25 * 3 =$ 4,163 4,163 Razem = 4,163	m2
90	KNR 202-1122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 10 cm	$(1.00 * 2 + 1.25 + 0.80 + 0.90) * 0.10 =$ 0,495 0,495 Razem = 0,495	m2
91	KNR 202-1122-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 10 cm	$(1.00 * 2 + 1.25 + 0.80 + 0.90) * 0.10 =$ 0,495 0,495 Razem = 0,495	m2
92	KNR 401-0108-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	25,00 * 0,03 = 0,750 0,750 Razem = 0,750	m3