

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys uzupełniający

Obiekt Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Inwestor POWIAT BIAŁOGARD, STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE 78-200 BIAŁOGARD UL. 1-GO MAJA 18

Wykonawca

Koszty zakupu

PROJEKTANT

inż. Zygmunt Kozłowski
nr ew. upr. bud. GT-V-630877 § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
ul. Ks. Bogusława X 2/6. 78-200 BIAŁOGARD

28.02.2010 r.

Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Budynek główny Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7	
1.1.	Wymiana okien	
1.2.	Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych	
1.3.	Obsypka ścian fundamentowych piaskiem	
1.4.	Wykusze dachowe	
2.	Budynek Oddziału Dziecięcego Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7	
2.1.	Wymiana okien	
2.2.	Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych	
2.3.	Obsypka ścian fundamentowych piaskiem	
2.4.	Wykusze dachowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Budynek główny Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7			
1.1. Wymiana okien			
1	KNR 4-01 0702/06 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej ościeża nad parapetem $(1,35+0,9*2)*42+(0,6+1,1*2)*7+(0,9+1,5*2)+(1,1+1,35*2)*8+(1,0+1,9*2)+(1,35+1,6*2)*12+(1,35+1,9*2)*36+(1,9+1,9*2)*10+(1,35+2,4*2)*34$ $(1,1+2,2*2)*3+(1,2+2,0*2)+(1,2+2,5*2)+(1,0+2,1*2)*4+(1,9+2,6*2)$ ościeża pod parapetem $1,15*2*151$	m	697,100
		m	55,800
		m	347,300
	razem	m	1.100,200
2	KNR 2-02 0123/03 Szpałdowanie ościeży płytkami z betonu komórkowego grubości 6cm ościeża nad parapetem $(0,9*2*42+1,1*2*7+1,5*2+1,35*2*8+1,9*2+1,6*2*12+1,9*2*36+1,9*2*10+2,4*2*34)*0,25$ $(2,2*2*3+2,0*2+2,5*2+2,1*2*4+2,6*2)*0,25$ ościeża pod parapetem $1,15*2*151*0,25$	m2	123,950
		m2	11,050
		m2	86,825
	razem	m2	221,825
3	KNNR 2 0902/11 Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ościeżach	m2	221,825
4	KNNR 2 0906/03 Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ościeżach - gruntowanie ręczne	m2	221,825
5	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów tynku czoła obmurówki ościeży o szerokości do 15cm	m	1.100,200
6	KNR 2-02 2006/05 Okładziny ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie $(1,35*42+0,6*7+0,9+1,1*8+1,0+1,35*12+1,35*36+1,9*10+1,35*34)*0,25$ $(1,1*3+1,2+1,2+1,0*4+1,9)*0,25$	m2	50,325
		m2	2,900
	razem	m2	53,225
7	KNR 2-02 2006/06 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - dodatek za drugą warstwę na zaprawie	m2	53,225
8	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	53,225
9	KNR 0-23 2612/08 Montaż kątownika ochronnego na krawędzi okładzin j.w.	m	1.100,200
10	KNNR-W 3 0405/02 Wykonanie nowych podlewek pod parapety wewnętrzne $(1,35*42+0,6*7+0,9+1,1*8+1,0+1,35*12+1,35*36+1,9*10+1,35*34)*0,25*0,05$ $(1,1*3+1,2+1,2+1,0*4+1,9)*0,25*0,05$	m3	2,516
		m3	0,145
	razem	m3	2,661
11	KNR AT-05 1664/02 Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.	3,000
12	KNR 19-01 0118/17 Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km $1100,2*0,25*0,025$	m3	6,876
	razem	m3	6,876
13	KNR 19-01 0118/20 Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (Krotność= 26)	m3	6,876
14	KNR 4-04 1002/02 Analogia. Czas pracy zsyphu	m3	6,876
15	KNR 4-02 0517/03 Analogia. Likwidacji kolizji obmurówki ościeży pod parapetem z instalacją c.o.	kpl.	151,000
1.2. Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych			
16	KNNR 3 0703/04 Demontaż i ponowny montaż krat $1,2*0,4*40+1,2*0,8*21+2,2*1,1*2$	m2	44,200
	razem	m2	44,200
17	KNR AT-06 0101/04 Ręczny załadunek i wyładunek krat okiennych- samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV. Przewóz na warsztaty w celu remontu i przewóz powrotny na budowę (Krotność= 2) $44,2*20,13/1000$	t	0,890
	razem	t	0,890
18	KNR AT-06 0108/03 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III (Krotność= 2)	kurs	1,000
19	KNR AT-06 0108/06 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (Krotność= 4)	kurs	1,000
1.3. Obsypka ścian fundamentowych piaskiem			
20	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III $0,6*1,3*(59,7+11,9+15,8+18,7+17,0+27,2+10,6+13,0)$	m3	135,642
	razem	m3	135,642

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 13)	m3	135,642
22	Kalkulacja indywidualna Dowiezenie piasku na zasypkę 173,9*1,3*0,48	m3	108,514
	razem	m3	108,514
1.4. Wykusze dachowe			
23	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((1,75*2,10-1,30*1,55)+(0,5*2,70*2,10*2))*29	m2	212,570
	razem	m2	212,570
24	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	212,570
25	KNR 0-21 4001/01 Uzupelnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych wykuszy	m2	212,570
26	KNR 2-02 0613/05 Izolacje z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	m2	212,570
27	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m2	212,570
28	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych - ściany z płyt wiórowych ((1,75*2,10-1,30*1,55)+(0,5*2,70*2,10*2))*29+0,20*(1,30+1,55)*2*29	m2	245,630
	razem	m2	245,630
29	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	245,630
2. Budynek Oddziału Dziecięcego Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7			
2.1. Wymiana okien			
30	KNR 4-01 0702/06 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej ościeża nad parapetem (1,1+0,8*2)*6+(0,4+1,8*2)+(0,6+1,7*2)*21+(0,7+2,1*2)*4+(0,8+1,7*2)*6+(1,15+1,45*2)+(1,3+1,7*2)*7+(1,2+2,1*2)*18+(1,85+2,1*2)*8+(2,4+2,6*2)*5 (1,2+1,96*2)*3+(1,3+2,26*2) ościeża pod parapetem 1,15*2*77	m	369,550
		m	21,180
		m	177,100
	razem	m	567,830
31	KNR 2-02 0123/03 Szpałdowanie ościeży płytkami z betonu komórkowego grubości 6cm ościeża nad parapetem (0,8*2*6+1,8*2+1,7*2*21+1,2*4+1,7*2*6+1,45*2+1,7*2*7+2,1*2*18+2,1*2*8+2,6*2*5)*0,25 (1,96*2*3+2,26*2)*0,25 ościeża pod parapetem 1,15*2*77*0,25	m2	70,925
		m2	4,070
		m2	44,275
	razem	m2	119,270
32	KNNR 2 0902/11 Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ościeżach	m2	119,270
33	KNNR 2 0906/03 Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ościeżach - gruntowanie ręczne	m2	119,270
34	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów tynku czoła obmurówki ościeży o szerokości do 15cm	m	567,830
35	KNR 2-02 2006/05 Okładziny ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie (1,1*6+0,4+0,6*21+0,7*4+0,8*6+1,15+1,3*7+1,2*18+1,85*8+2,4*5)*0,25 (1,2*3+1,3*2)*0,25	m2	21,463
		m2	1,550
	razem	m2	23,013
36	KNR 2-02 2006/06 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - dodatek za drugą warstwę na zaprawie	m2	23,013
37	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	23,013
38	KNR 0-23 2612/08 Montaż kątownika ochronnego na krawędzi okładzin j.w.	m	567,830
39	KNNR-W 3 0405/02 Wykonanie nowych podlewek (1,1*6+0,4+0,6*21+0,7*4+0,8*6+1,15+1,3*7+1,2*18+1,85*8+2,4*5)*0,25*0,05 (1,2*3+1,3*2)*0,25*0,05	m3	1,073
		m3	0,078
	razem	m3	1,151
40	KNR AT-05 1664/02 Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.	3,000
41	KNR 19-01 0118/17 Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 567,83*0,25*0,025	m3	3,549
	razem	m3	3,549
42	KNR 19-01 0118/20 Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (Krotność= 26)	m3	3,549

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-04 1002/02 Analogia. Czas pracy zsyphu	m3	3,549
44	KNR 4-02 0517/03 Analogia. Likwidacji kolizji obmurówki ościeży pod parapetem z instalacją c.o.	kpl	77,000
2.2. Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych			
45	KNNR 3 0703/04 Demontaż i ponowny montaż krat 2,4*2,0*5+1,1*2,0*4+1,1*1,2*16+1,7*1,2*7+0,7*1,2*3 2,5*1,5*4+1,5*1,7*3	m2	70,720
		m2	22,650
		razem m2	93,370
46	KNR AT-06 0101/04 Ręczny załadunek i wyładunek krat okiennych- samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV. Przewóz na warsztat w celu remontu i przewóz powrotny na budowę (Krotność= 2) 93,37*20,13/1000	t	1,880
		razem t	1,880
47	KNR AT-06 0108/03 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III (Krotność= 2)	kurs	1,000
48	KNR AT-06 0108/06 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (Krotność= 4)	kurs	1,000
2.3. Obsypka ścian fundamentowych piaskiem			
49	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 88,0*1,2*0,6	m3	63,360
		razem m3	63,360
50	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 13)	m3	63,360
51	Kalkulacja indywidualna Dowiezienie piasku na zasypkę 88,0*1,2*0,48	m3	50,688
		razem m3	50,688
2.4. Wykusze dachowe			
52	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5*(3,0*1,9+0,5*1,9*2,7*2)+(17,0*2,2+0,5*2,2*2,7*2)	m2	97,490
		razem m2	97,490
53	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	97,490
54	KNR 0-21 4001/01 Uzupełnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych wykuszy	m2	97,490
55	KNR 2-02 0613/05 Izolacje z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	m2	97,490
56	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m2	97,490
57	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych - ściany z płyt wiórowych	m2	97,490
58	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	97,490

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Budynek główny Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7								
I.1. Wymiana okien								
1	KNR 4-01 0702/06 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 1100,2 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,26	286,052				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	KNR 2-02 0123/03 Szpałdowanie ościeży płytkami z betonu komórkowego grubości 6cm 221,825 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,89	197,424				
	Materiały							
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm	szt		9	1.996,425			
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,023		5,102			
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,07		15,528			
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNNR 2 0902/11 Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ościeżach 221,825 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,7	155,277				
	Materiały							
	Tynk maszynowy MP-75	kg		9	1.996,425			
	Woda	m3	0,0008		0,177			
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0209		4,636			
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNNR 2 0906/03 Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ościeżach - gruntowanie ręczne 221,825 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0525	11,646				
	Materiały							
	Gotowe mieszanki podkładowe - rozcieńczone	kg	0,1		22,183			
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów tynku czoła obmurówki ościeży o szerokości do 15cm 1100,2 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,36	396,072				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0008		0,880			
	Wapno suchogazzone	t	0,001		1,100			
	Piasek do zapraw	m3	0,004		4,401			
	Woda	m3	0,001		1,100			
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01		11,002			
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01		11,002			
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
6	KNR 2-02 2006/05 Okładziny ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie 53,225 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,8767	46,662				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,05		55,886			
	Klej do płyt gipsowych	t	0,00577		0,307			

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Taśma samoprzylepna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m m3 % m-g m-g m-g	2,264 0,00375 1,5 0,0082 0,0218 0,0143	120,501 0,200 0,436 1,160 0,761					
7	KNR 2-02 2006/06 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - dodatek za drugą warstwę na zaprawie 53,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Klej do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 t m3 % m-g m-g m-g	0,4498 1,03 0,00202 0,00131 1,5 0,0038 0,0105 0,0105	23,941 54,822 0,108 0,070 0,202 0,559 0,559					
8	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 53,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g	0,1035 0,3 1,5 0,0002	5,509 15,968 0,011					
9	KNR 0-23 2612/08 Montaż kątownika ochronnego na krawędzi okładzin j.w. 1100,2 m Robocizna Robocizna razem Materiały Tynk maszynowy MP-75 Kątowniki ochronne perforowane z siatką Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m % m-g m-g	0,22 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	242,044 990,180 1.293,835 0,770 0,550					
10	KNNR-W 3 0405/02 Wykonanie nowych podlewek pod parapety wewnętrzne 2,661 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple okrągłe Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 %	26,9 1,02 0,036 0,075 1	71,581 2,714 0,096 0,200					
11	KNR AT-05 1664/02 Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 3 kpl. Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zsyp budowlany do gruzu	r-g m-g	3,19 1,52	9,570 4,560					

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1,52	4,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 19-01 0118/17 Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 6,876 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,12	21,453				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,1					
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,138	0,949				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 19-01 0118/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (Krotność= 26) 6,876 m3							
	Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,039	6,972				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 4-04 1002/02 Analogia. Czas pracy zsypu 6,876 m3							
	Sprzęt Zsypanie budowlane do gruzu	m-g	1,38	9,489				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-02 0517/03 Analogia. Likwidacji kolizji obmurówki ościeży pod parapetem z instalacją c.o. 151 kpl							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,08	314,080				
	Materiały Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm	m	1,05	158,550				
	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	1	151,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wymiana okien							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.2. Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennej							
16	KNNR 3 0703/04 Demontaż i ponowny montaż krat 44,2 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	3,91	172,822				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	11,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,442				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR AT-06 0101/04 Ręczny załadunek i wyładunek krat okiennych- samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV. Przewóz na warsztat w celu remontu i przewóz powrotny na budowę (Krotność= 2) 0,89 t							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,7	3,026				
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,54	0,961				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR AT-06 0108/03 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(Krotność= 2) 1 kurs Sprzęt Samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,113	0,226				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR AT-06 0108/06 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (Krotność= 4) 1 kurs Sprzęt Samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,082	0,328				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.3. Obsypka ścian fundamentowych piaskiem							
20	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 135,642 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	1,02 0,63	138,355 85,454				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 13) 135,642 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,03	52,900				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	Kalkulacja indywidualna Dowiezienie piasku na zasypkę 108,514 m3 Materiały Piasek zwykły	m3	1,1	119,365				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Obsypka ścian fundamentowych piaskiem Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.4. Wykusze dachowe							
23	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 212,57 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	63,771				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych 212,57 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,21	44,640				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
25	KNR 0-21 4001/01 Uzupełnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych wykuszy 212,57 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone 38mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy									
		r-g	2,77	588,819						
		m3	0,009	1,913						
		kg	0,03	6,377						
		%	1,5							
		m-g	0,01	2,126						
		m-g	0,01	2,126						
		Razem pozycja								
		Cena jednostkowa								
		26	KNR 2-02 0613/05 Izolacje z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho 212,57 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty z wełny mineralnej gr.18cm DELTAROCK Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
r-g	0,156			33,161						
m2	1,05			223,199						
%	1,5									
m-g	0,0059			1,254						
m-g	0,0075			1,594						
Razem pozycja										
Cena jednostkowa										
27	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii 212,57 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy									
				r-g	0,1633	34,713				
		m2	1,3	276,341						
		%	1,5							
		m-g	0,0001	0,021						
		m-g	0,0005	0,106						
		Razem pozycja								
		Cena jednostkowa								
		28	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych - ściany z płyt wiórowych 245,63 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Wkręty stal. do drewna stożk. fi 2,5-3,0mm Płyta wiórowa typu OSB gr.25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
				r-g	0,27	66,320				
kg	0,1			24,563						
m2	1,1			270,193						
%	1,5									
m-g	0,01			2,456						
m-g	0,01			2,456						
Razem pozycja										
Cena jednostkowa										
29	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 245,63 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy									
		r-g	1,35	331,601						
		m2	1,23	302,125						
		szt	17,2	4.224,836						
		m3	0,001	0,246						
		%	1,5							
		m-g	0,008	1,965						
		Razem pozycja								
		Cena jednostkowa								
		RAZEM: Wykusze dachowe								
Razem k.b.										

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. Budynek Oddziału Dziecięcego Szpitala Powiatowego, ul. Szpitalna 7								
2.1. Wymiana okien								
30	KNR 4-01 0702/06 Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej 567,83 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,26	147,636				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02 0123/03 Szpałdowanie ościeży płytkami z betonu komórkowego grubości 6cm 119,27 m ²							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,89	106,150				
	Materiały Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm Zaprawa cementowo-wapienna m.50 Materiały pomocnicze	szt m ³ %	9 0,023 1,5	1.073,430 2,743				
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,07	8,349				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNNR 2 0902/11 Tynki dwuwarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ościeżach 119,27 m ²							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,7	83,489				
	Materiały Tynk maszynowy MP-75 Woda Materiały pomocnicze	kg m ³ %	9 0,0008 1,5	1.073,430 0,095				
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0209	2,493				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNNR 2 0906/03 Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ościeżach - gruntowanie ręczne 119,27 m ²							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0525	6,262				
	Materiały Gotowe mieszanki podkładowe - rozcieńczone Materiały pomocnicze	kg %	0,1 1,5	11,927				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 4-01 0705/01 Wykonanie pasów tynku czoła obmurówki ościeży o szerokości do 15cm 567,83 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,36	204,419				
	Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	t t m ³ m ³ %	0,0008 0,001 0,004 0,001 1,5	0,454 0,568 2,271 0,568				
	Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g m-g	0,01 0,01	5,678 5,678				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02 2006/05 Okładziny ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na zaprawie							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	23,013 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Klej do płyt gipsowych Taśma samoprzylepna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 t m m3 % m-g m-g m-g	0,8767 1,05 0,00577 2,264 0,00375 1,5 0,0082 0,0218 0,0143	20,175 24,164 0,133 52,101 0,086 1,5 0,189 0,502 0,329				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 2-02 2006/06 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach - dodatek za drugą warstwę na zaprawie 23,013 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Klej do płyt gipsowych Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 t m3 % m-g m-g m-g	0,4498 1,03 0,00202 0,00131 1,5 0,0038 0,0105 0,0105	10,351 23,703 0,046 0,030 1,5 0,087 0,242 0,242				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 0-23 2611/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 23,013 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg % m-g	0,1035 0,3 1,5 0,0002	2,382 6,904 1,5 0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 0-23 2612/08 Montaż kątownika ochronnego na krawędzi okładzin j.w. 567,83 m Robocizna Robocizna razem Materiały Tynk maszynowy MP-75 Kątowniki ochronne perforowane z siatką Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g kg m % m-g m-g	0,22 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	124,923 511,047 667,768 1,5 0,397 0,284				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNNR-W 3 0405/02 Wykonanie nowych podłewek 1,151 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple okrągłe Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 %	26,9 1,02 0,036 0,075 1	30,962 1,174 0,041 0,086 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40	KNR AT-05 1664/02 Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 3 kpl. Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zsyp budowlany do gruzu Rusztowania ramowe elewacyjne	r-g m-g m-g	3,19 1,52 1,52	9,570 4,560 4,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 19-01 0118/17 Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 3,549 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g % m-g	3,12 2,1 0,138	11,073 0,490				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	KNR 19-01 0118/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (Krotność= 26) 3,549 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,039	3,599				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	KNR 4-04 1002/02 Analogia. Czas pracy zsypu 3,549 m3 Sprzęt Zsyp budowlany do gruzu	m-g	1,38	4,898				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 4-02 0517/03 Analogia. Likwidacji kolizji obmurówki ościeży pod parapetem z instalacją c.o. 77 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne Materiały pomocnicze	r-g m szt %	2,08 1,05 1 5	160,160 80,850 77,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wymiana okien Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2. Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych							
45	KNNR 3 0703/04 Demontaż i ponowny montaż krat 93,37 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R) Sprzęt Środek transportowy	r-g % m-g	3,91 11,5 0,01	365,077 0,934				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
46	KNR AT-06 0101/04 Ręczny załadunek i wyładunek krat okiennych- samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV. Przewóz na warsztat w celu remontu i przewóz powrotny na budowę (Krotność= 2) 1,88 t Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,7	6,392				

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,54	2,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
47	KNR AT-06 0108/03 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III (Krotność= 2) 1 kurs							
	Sprzęt Samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,113	0,226				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR AT-06 0108/06 Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km (Krotność= 4) 1 kurs							
	Sprzęt Samochód o ładowności do 12 t	m-g	0,082	0,328				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Demontaż, naprawa, malowanie i ponowny montaż krat okiennych							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	2.3. Obsypka ścian fundamentowych piaskiem							
49	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 63,36 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,02	64,627				
	Sprzęt Samochód samowładowy 5t	m-g	0,63	39,917				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 13) 63,36 m3							
	Sprzęt Samochód samowładowy 5t	m-g	0,03	24,710				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	Kalkulacja indywidualna Dowiezienie piasku na zasypkę 50,688 m3							
	Materiały Piasek zwykły	m3	1,1	55,757				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Obsypka ścian fundamentowych piaskiem							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
	Razem element							
	2.4. Wykusze dachowe							
52	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 97,49 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3	29,247				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 4-01 0426/03 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,21	20,473				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
54	KNR 0-21 4001/01 Uzupelnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych wykuszy							
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,77	270,047				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane nasyczone 38mm	m3	0,009	0,877				
	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	2,925				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,975				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,975				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
55	KNR 2-02 0613/05 Izolacje z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho							
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,156	15,208				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej gr.18cm DELTAROCK	m2	1,05	102,365				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0059	0,575				
	Środek transportowy	m-g	0,0075	0,731				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
56	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii							
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1633	15,920				
	Materiały							
	Folia paroizolacyjna	m2	1,3	126,737				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,010				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,049				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
57	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych - ściany z płyt wiórowych							
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,27	26,322				
	Materiały							
	Wkręty stal. do drewna stożk. fi 2,5-3,0mm	kg	0,1	9,749				
	Płyta wiórowa typu OSB gr.25mm	m2	1,1	107,239				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,975				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,975				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
58	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
	97,49 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,35	131,612				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	119,913				
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	1.676,828				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,097				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,780				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wykusze dachowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

PROJEKTANT
 inż. Zygmunt Kozłowski
 nr ew. Cpr. bud. GT-V-6208277 § 2 ust. 1 pkt 1 i § 10 ust. 1 pkt 2
 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
 ul. Kc. Bogusława X 2/6. 79-200 BIAŁOGARD

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-20	m3	3,888		
2	Blacha powlekana płaska	m2	422,038		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	1,334		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,286		
5	Deski iglaste obrzynane nasyczone 38mm	m3	2,790		
6	Drewno na stęple okrągłe	m3	0,137		
7	Folia paroizolacyjna	m2	403,078		
8	Gotowe mieszanki podkładowe - rozcieńczone	kg	34,110		
9	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	9,302		
10	Kątowniki ochronne perforowane z siatką	m	1,961,603		
11	Klej do płyt gipsowych	t	0,594		
12	Piasek do zapraw	m3	6,672		
13	Piasek zwykły	m3	175,122		
14	Płyta wiórowa typu OSB gr.25mm	m2	377,432		
15	Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm	szt	3,069,855		
16	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	158,575		
17	Płyty z wełny mineralnej gr.18cm DELTAROCK	m2	325,564		
18	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	22,872		
19	Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gładkimi o średnicy 15mm	m	239,400		
20	Taśma samoprzylepna	m	172,602		
21	Tynk maszynowy MP-75	kg	4,571,082		
22	Wapno suchogazzone	t	1,668		
23	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	5,901,664		
24	Wkręty stal. do drewna stożk. fi 2,5-3,0mm	kg	34,312		
25	Woda	m3	2,326		
26	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,343		
27	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	7,845		
28	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	228,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Usprawnienie zarządzania energią poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu Białogardzkiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16,680		
2	Mieszarka do zapraw	m-g	0,914		
3	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	9,120		
4	Samochód o ładowności do 12 t	m-g	1,108		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	214,991		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,991		
7	Środek transportowy	m-g	15,874		
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	16,680		
9	Wyciąg	m-g	41,861		
10	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	23,507		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,167		
		Razem	344,893		