

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.
Kod CPV	45453000-7; 45233250-6; 45236250-7
Budowa	Działka nr 831/1, ul. Młyńska 11, 16-423 Bakalarzewo
Inwestor	Gminna Biblioteka Publiczna w Bakalarzewie, ul. Młyńska 11, 16-423 Bakalarzewo
Biuro kosztorysowe	Przedsiębiorstwo Budowlano - Handlowo - Usługowe BARTPOL Jerzy Wiszniewski, ul. Patli 25, 16-400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Jerzy Wiszniewski

Suwałki 29.12.2021r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul.Hoża 50*

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Wyszczególnienie zakresu rzeczowego robót:

1. Remont i odnowienie elewacji budynku - 1 kpl.
 - wymiana tynku cienkowsłupowego - 813,25 m²

2. Wykonanie elementów dekoracyjno-informacyjnych na tynku - 6 kpl.
 - Wykonanie projektu muralu i uzgodnienie z inwestorem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu.
 - Wykonanie muralu na tynku zgodnie z wykonanym i uzgodnionym projektem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu na ścianie południowo - wschodniej budynku. W tym m.in.; zagruntowanie ściany i malowanie na tynku farbami odpornymi na promieniowanie słoneczne. Malowanie ręczne przez artystę w/g indywidualnego projektu.
 - Wykonanie na tynku herbu Bakalarzewa o wymiarach 2,00 x 2,00 m na wieży budynku na wysokości około 6,00 m od poziomu terenu według wzoru przekazanego przez inwestora, w tym m. in.; zagruntowanie ściany i malowanie techniką wskazaną przez artystę.
 - Wykonanie napisu na tynku "GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA". Napis o wymiarach 4,50 x 0,30 m na ścianie budynku na wysokości 2,00 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.
 - Wykonanie napisu na tynku "BIBLIOTEKA". Napis o wymiarach 1,40 x 0,20 m na ścianie budynku na wysokości 2,50 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.
 - Wykonanie napisu na tynku "OSP BAKALARZEWO". Napis o wymiarach 6,50 x 0,40 m na ścianie budynku na wysokości 3,50 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.

3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.
 - wymiana stolarki okiennej - 8 kpl okien,
 - wymiana stolarki drzwiowej - 2 kpl,

4. Zagospodarowanie terenu - 2 kpl.
 - utwardzenie placu w pobliżu rzeki Rospudy - działka 831/1 - 320 m² z kostki betonowej POLBRUK,
 - wymiana kostki betonowej istniejących alejek i placów - 133,12 m²,

5. Dostawa i montaż gabloty dwuczęściowej wystawienniczej - 1 sztuka.

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm PARTER 1 elewacja północna 0,30*(2,20*2+1,50) 2 elewacja wschodnia 0,30*(2,10*2+1,29)+0,30*(2,10*2+1,95)*4+0,30*(2,60*2+2,00)+0,30*(3,95*2+3,60)*2 podcień 0,25*(2,80*4+3,00*2)+0,30*(3,00*2+2,40*2) 3 elewacja południowa 0 4 elewacja zachodnia 0,30*(1,95*2+5,20)*4+0,30*(1,15*2+1,15)*11+0,30*(0,60*2+3,60)*2+0,30*(2,60*2+1,60) podcień 0,25*(2,10*2+1,00)*3+0,25*(2,50*2+2,50)*2+0,25*(2,50*2+3,78) 0,15*(1,95*2+1,42)*2+0,15*(1,95*2+3,79) 5 WIEŻA 0,20*(1,20*2+0,80)*3+0,20*(1,40*2+0,90)*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,770 18,087 7,540 0,000 27,225 9,845 2,750 4,140 71,357
		<i>Rury spustowe</i>		
10	Kalkulacja indywidualna	Zdjęcie i powtórne założenie rur spustowych elewacja północna 3,26*2 elewacja wschodnia 3,26*5+5,00*2 elewacja południowa 5,00*2 elewacja zachodnia 3,26+5,80*3+7,80*2	mb mb mb mb	6,520 26,300 10,000 36,260
		razem	mb	79,080
		<i>Rusztowanie: Uwaga w koszcie montażu i demontażu rusztowań wieży uwzględnić specyfikę montażu rusztowania na istniejącym dachu budynku.</i>		
11	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m - piwnice i parter PARTER 1 elewacja północna 12,25*3,50 2 elewacja wschodnia (42,98-8,64-2*0,52)*3,50 (8,64+2*0,52)*5,00 podcień (3,00+1,62)*3,50*2 3 elewacja południowa 12,41*(5,20+7,20)*0,50 4 elewacja zachodnia 6,00*4,15+18,60*5,90+8,75*5,90+9,50*7,40 podcień 3,50*5,90*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	42,875 116,550 48,400 32,340 76,942 256,565 41,300 614,972
		razem	m2	614,972
12	KNR 2-02 1604/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - wieża. 5 WIEŻA elewacja północna 6,10*(9,25+13,00)*0,50 elewacja wschodnia 5,70*9,25 elewacja południowa 6,10*(9,49+13,00)*0,50 elewacja zachodnia 5,70*13,00	m2 m2 m2 m2	67,863 52,725 68,595 74,100 263,283
		razem	m2	263,283
		2. Wykonanie elementów dekoracyjno-informacyjnych na tynku.		
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu muralu i uzgodnienie z inwestorem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu.	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie muralu na tynku zgodnie z wykonanym i uzgodnionym projektem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu na ścianie południowo - wschodniej budynku. W tym m.in.; zagruntowanie ściany i malowanie na tynku farbami odpornymi na promieniowanie słoneczne. Malowanie ręczne przez artystę w/g indywidualnego projektu.		

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,00*3,00 = 24,00 m ² kpl 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na tynku herbu Bakalarzewa o wymiarach 2,00 x 2,00 m na wieży budynku na wysokości około 6,00 m od poziomu terenu według wzoru przekazanego przez inwestora, w tym m. in.; zagruntowanie ściany i malowanie techniką wskazaną przez artystę. 2,00 * 2,00 = 4 m ² . kpl 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na tynku "GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA". Napis o wymiarach 4,50 x 0,30 m na ścianie budynku na wysokości 2,00 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na tynku "BIBLIOTEKA". Napis o wymiarach 1,40 x 0,20 m na ścianie budynku na wysokości 2,50 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.	kpl	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na tynku "OSP BAKALARZEWO". Napis o wymiarach 6,50 x 0,40 m na ścianie budynku na wysokości 3,50 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR.	kpl	1,000
II. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.				
1. Wymiana stolarki okiennej.				
<i>Wymiana okien na wieży</i>				
19	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ² - okna 80x120cm 0,80*1,20*3	m ²	2,880
		razem	m ²	2,880
20	KNR 0-19 0929/06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m ² - okna 90x140cm 0,90*1,40*3	m ²	3,780
		razem	m ²	3,780
21	KNR 2-02w 0517.1/01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia parapety zewnętrzne 0,30*1,30*3+0,30*1,40*3	m ²	2,430
		razem	m ²	2,430
<i>Wymiana okien w parterze</i>				
22	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² 2,10*1,95*2	m ²	8,190
		razem	m ²	8,190
2. Wymiana stolarki drzwiowej.				
<i>Wymiana drzwi wejściowych</i>				
23	KNR 0-19 0928/12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCW - analogia - drzwi zewnętrzne 155 x 210 cm 1,55*2,10	m ²	3,255
		razem	m ²	3,255
24	KNR 0-19 0928/12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCW - analogia - drzwi zewnętrzne 200 x 265 cm 2,00*2,65	m ²	5,300
		razem	m ²	5,300
25	Kalkulacja indywidualna	Pomalowanie ościeży wewnątrz budynku po montażu okien i drzwi Długość ościeży (2,10+1,95*2)*2+1,55*2,10*2+2,00+2,65*2	mb	25,810
		razem	mb	25,810
III. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.				
1. Utwardzenie placu w pobliżu rzeki Rospudy - działka 831/1				
26	KNR 2-01 0239/02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m ³ , grunt kategorii III - wybranie nawierzchni ziemi gr.20 cm pod podbudowę z kruszywa. 320*0,20	m ³	64,000
		razem	m ³	64,000
27	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	320,000
28	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy - docelowo do 15 cm.	m ²	320,000 x7
29	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	100,000
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 100*0,20*0,15	m ³	3,000

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,000
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,000
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,000
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	320,000
		2. Przełożenie kostki betonowej istniejących alejek i placów		
34	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,50*17,00+1,50*23,00 3,14*7,50*7,50*0,50 -3,14*2,20*2,20	m2	60,000
			m2	88,313
			m2	-15,198
			razem	m2
35	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	133,115
36	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej. Ułożenie kostki z odzysku. Współczynnik zwiększający 1,3 ze względu na materiał z odzysku.	m2	133,115 x1,3
		IV. DOSTAWA I MONTAŻ GABLOTY.		
		1. Gabłota dwuczęściowa wystawiennicza.		
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa gabłoty dwuczęściowej wystawienniczej (historycznej) przeszklonej wraz z oświetleniem	kpl	1,000

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. REMONT I ODNOWIENIE ELEWACJI BUDYNKU.							
I. Wymiana tynku cienkowarstwowego.							
<i>Ściany budynku</i>							
1 KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 813,25 m2							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,272	221,204				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
2 KNR 4-01 1214/02 Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2 - analogia zeskrobanie łuszczącej i odstającej struktury tynku cienkowarstwowego. Przyjęto 10% powierzchni całej elewacji Krotność = 0,1 813,25 m2							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,27	21,958				
Materiały Papier ścierny	ark	0,56	45,542				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
3 KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 813,25 m2							
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0662	53,837				
Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	162,650				
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0001	0,081				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
4 KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER - analogia wtopienie warstwy siatki na całej elewacji budynku 813,25 m2							
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,275	223,644				
Tynkarze gr.II	r-g	0,275	223,644				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0612	49,771				
Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4	3.253,000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	923,039				
Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	5,693				
Środek transportowy	m-g	0,0052	4,229				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
5 KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 749,55 m2							
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	60,564				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	18,139				
Materiały Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	224,865				
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0004	0,300				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
6 KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 749,55 m2							
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	349,365				

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	18,889				
Materiały							
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3	2.248,650				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	4,797				
Środek transportowy	m-g	0,009	6,746				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
<i>Cokół</i>							
7 KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 63,69 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	5,146				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	1,541				
Materiały							
Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	19,107				
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0004	0,025				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
8 KNR 0-23 0931/02 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk cokołu zgodnie z kolorystyką 63,69 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,4661	29,686				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0252	1,605				
Materiały							
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 - ciemny kolor	kg	3	191,070				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,408				
Środek transportowy	m-g	0,009	0,573				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
<i>Ościeża</i>							
9 KNR 0-23 0931/04 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 71,357 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	1,52	108,463				
Robotnicy gr.I	r-g	0,026	1,855				
Materiały							
Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3	235,478				
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,457				
Środek transportowy	m-g	0,009	0,642				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
<i>Rury spustowe</i>							
10 Kalkulacja indywidualna Zdjęcie i powtórne założenie rur spustowych 79,08 mb							
Razem pozycja							
<i>Rusztowanie: Uwaga w koszcie montażu i demontażu rusztowań wieży uwzględnić specyfikę montażu rusztowania na istniejącym dachu budynku.</i>							
11 KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m - piwnice i parter 614,972 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	0,3782	232,582				
Robotnicy gr.I	r-g	0,17	104,545				
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	8,671				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,246				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,123				
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,018				

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00018	0,111				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,012				
Haki do muru	kg	0,012	7,380				
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	5,535				
Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007	4,305				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	95,936				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
12 KNR 2-02 1604/03 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m - wieża. 263,283 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	0,4498	118,425				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1748	46,022				
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0154	4,055				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,105				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,053				
Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00001	0,003				
Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00019	0,050				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002	0,005				
Haki do muru	kg	0,012	3,159				
Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	2,370				
Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,005	1,316				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowanie rurowe	m-g	0,177	46,601				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: 1. Wymiana tynku cienkowarstwowego.							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. Wykonanie elementów dekoracyjno-informacyjnych na tynku.							
13 Kalkulacja indywidualna Wykonanie projektu muralu i uzgodnienie z inwestorem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu. 1 kpl							
Razem pozycja							
14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie muralu na tynku zgodnie z wykonanym i uzgodnionym projektem. Mural o wymiarach 8,00 x 3,00 m na wysokości 0,5m od poziomu terenu na ścianie południowo - wschodniej budynku. W tym m.in.; zagruntowanie ściany i malowanie na tynku farbami odpornymi na promieniowanie słoneczne. Malowanie ręczne przez artystę w/g indywidualnego projektu. 1 kpl							
Razem pozycja							
15 Kalkulacja indywidualna Wykonanie na tynku herbu Bakalarzewa o wymiarach 2,00 x 2,00 m na wieży budynku na wysokości około 6,00 m od poziomu terenu według wzoru przekazanego przez inwestora, w tym m. in.; zagruntowanie ściany i malowanie techniką wskazaną przez artystę. 1 kpl							
Razem pozycja							
16 Kalkulacja indywidualna Wykonanie napisu na tynku "GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA". Napis o wymiarach 4,50 x 0,30 m na ścianie budynku na wysokości 2,00 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR. 1 kpl							
Razem pozycja							
17 Kalkulacja indywidualna Wykonanie napisu na tynku "BIBLIOTEKA". Napis o wymiarach 1,40 x 0,20 m na ścianie budynku na wysokości 2,50 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR. 1 kpl							
Razem pozycja							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 Kalkulacja indywidualna Wykonanie napisu na tynku "OSP BAKALARZEWO". Napis o wymiarach 6,50 x 0,40 m na ścianie budynku na wysokości 3,50 - 4,00 m. Metoda wykonanie napisu - litery przestrzenne STYRODUR. 1 kpl Razem pozycja							
RAZEM: 2. Wykonanie elementów dekoracyjno-informacyjnych na tynku. Razem element							
II. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.							
1. Wymiana stolarki okiennej.							
<i>Wymiana okien na wieży</i>							
19 KNR 0-19 0929/05 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ² - okna 80x120cm 2,88 m ² Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne - okno 800 x 1200 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	6,8	19,584				
	kpl		3,000				
	szt	10,18	29,318				
	dm ³	0,41	1,181				
	dm ³	0,09	0,259				
	kg	3,4	9,792				
	kg	6,12	17,626				
	m-g	0,05	0,144				
	m-g	0,06	0,173				
20 KNR 0-19 0929/06 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m ² - okna 90x140cm 3,78 m ² Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne - okno 900 x 1400 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	5,4	20,412				
	kpl		3,000				
	szt	6,26	23,663				
	dm ³	0,34	1,285				
	dm ³	0,07	0,265				
	kg	2,7	10,206				
	kg	4,86	18,371				
	m-g	0,05	0,189				
	m-g	0,06	0,227				
21 KNR 2-02w 0517.1/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - analogia parapety zewnętrzne 2,43 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej powlekanej 1400 x 250 mm Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,62	3,937				
	m ²	1,01	2,454				
	dm ³	0,2	0,486				
	szt	8,1	19,683				
	%	1,5					
	m-g	0,0049	0,012				
<i>Wymiana okien w parterze</i>							
22 KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² 8,19 m ²							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	3,68	30,139				
Materiały							
Okna z PCW czterodzielne. Dwa skrzydła górne uchylno rozwierne, a dwa dolne uchylne. Szkło bezpieczne. 2100 x 1950	kpl		2,000				
Kotwy	szt	4,4	36,036				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	2,047				
Silikon	dm3	0,05	0,409				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	15,070				
Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	27,109				
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,04	0,328				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,491				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: 1. Wymiana stolarki okiennej.							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. Wymiana stolarki drzwiowej.							
<i>Wymiana drzwi wejściowych</i>							
23 KNR 0-19 0928/12 Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCW - analogia - drzwi zewnętrzne 155 x 210 cm 3,255 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	2,68	8,723				
Materiały							
Drzwi zewnętrzne z PCW. Szklenie wkład dwuszybowy P4. Drzwi 1550 x 2100 mm z pochwytym i zamkiem z wkładką patentową. Samozamykacz.	kpl		1,000				
Kotwy	szt	5,28	17,186				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,074				
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,163				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,195				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
24 KNR 0-19 0928/12 Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCW - analogia - drzwi zewnętrzne 200 x 265 cm 5,3 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	2,68	14,204				
Materiały							
Drzwi zewnętrzne z PCW. Szklenie wkład dwuszybowy P4. Drzwi 2000 x (2100+550) mm z pochwytym i zamkiem z wkładką patentową. Samozamykacz.	kpl		1,000				
Kotwy	szt	5,28	27,984				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	1,749				
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,265				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,318				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
25 Kalkulacja indywidualna Pomalowanie ościeży wewnątrz budynku po montażu okien i drzwi 25,81 mb							
Razem pozycja							
RAZEM: 2. Wymiana stolarki drzwiowej.							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
III. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.							
1. Utwardzenie placu w pobliżu rzeki Rospudy - działa 831/1							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 2-01 0239/02 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km lub na odkład - ładowarka o pojemności łyżki 1,25m ³ , grunt kategorii III - wybranie nawierzchni ziemi gr.20 cm pod podbudowę z kruszywa. 64 m ³							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,2156	13,798				
Sprzęt							
Ładowarka kołowa 1,25m ³	m-g	0,0522	3,341				
Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0092	0,589				
Samochód samowładowy 5-10t	m-g	0,1128	7,219				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
27 KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 320 m ²							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,608				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	3,296				
Materiały							
Pospółka	m ³	0,0982	31,424				
Woda	m ³	0,008	2,560				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0023	0,736				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	4,064				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
28 KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy - docelowo do 15 cm. Krotność = 7 320 m ²							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	0,224				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,224				
Materiały							
Pospółka	m ³	0,0123	27,552				
Woda	m ³	0,001	2,240				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0001	0,224				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0002	0,448				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
29 KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 100 m							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,1489	14,890				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
30 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 3 m ³							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	4,28	12,840				
Robotnicy gr.II	r-g	4,28	12,840				
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	1,380				
Materiały							
Beton zwykły C8/10 (B 10)	m ³	1,04	3,120				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0,04	0,120				
Piasek	m ³	0,27	0,810				
Woda	m ³	0,47	1,410				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
31 KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 100 m							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,1071	10,710				
Brukarze gr.II	r-g	0,1071	10,710				
Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	21,380				
Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,100				
Materiały							
Krawężniki betonowe drogowe 15X30	m	1,02	102,000				
Piasek	m3	0,0127	1,270				
Cement portlandzki 35	t	0,0039	0,390				
Woda	m3	0,0042	0,420				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
32 KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30 m							
Robocizna							
Brukarze gr.II	r-g	0,1202	3,606				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	4,707				
Materiały							
Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	30,600				
Piasek	m3	0,0055	0,165				
Cement portlandzki 35	t	0,0016	0,048				
Woda	m3	0,0014	0,042				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Razem pozycja Cena jednostkowa							
33 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 320 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,4523	144,736				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	250,208				
Materiały							
Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	328,000				
Piasek	m3	0,0788	25,216				
Cement portlandzki 35	t	0,0117	3,744				
Woda	m3	0,026	8,320				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	41,600				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	8,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: 1. Utwardzenie placu w pobliżu rzeki Rospudy - dziaka 831/1							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. Przełożenie kostki betonowej istniejących alejek i placów							
34 KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 133,115 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,3591	47,802				
Robotnicy gr.I	r-g	0,4273	56,880				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
35 KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 133,115 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.II	r-g	0,0345	4,592				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	1,770				
Materiały							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Piasek	m3	0,037	4,925				
Woda	m3	0,0018	0,240				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0014	0,186				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
36 KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej. Ułożenie kostki z odzysku. Współczynnik zwiększający 1,3 ze względu na materiał z odzysku. Krotność = 1,3 133,115 m2							
Robocizna							
Brukarze gr.III	r-g	0,4937	85,435				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	128,143				
Materiały							
Kostka brukowa betonowa 6cm z odzysku	m2	1,025	177,376				
Piasek	m3	0,0788	13,636				
Cement portlandzki 35	t	0,0117	2,025				
Woda	m3	0,026	4,499				
Materiały pomocnicze	%	0,5					
Sprzęt							
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	22,496				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	4,326				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: 2. Przełożenie kostki betonowej istniejących alejek i placów							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
IV. DOSTAWA I MONTAŻ GABLOTY.							
1. Gablota dwuczęściowa wystawiennicza.							
37 Kalkulacja indywidualna Dostawa gabloty dwuczęściowej wystawienniczej (historycznej) przeszklonej wraz z oświetleniem 1 kpl							
Materiały							
Gablota wystawiennicza dwuczęściowa oszklona i oświetlona 200 x 200 x 50 cm. Jedna część ze szklanymi półkami (5 sztuk), druga na manekin. Front i boki szkło, oświetlenie ledowe. Dołem gabloty cokolik. Front - drzwi rozwierne zamykane na zamek patentowy.	szt	1	1,000				
Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: 1. Gablota dwuczęściowa wystawiennicza.							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
OGÓŁEM							
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Ogółem							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. REMONT I ODNOWIENIE ELEWACJI BUDYNKU.							
	1. Wymiana tynku cienkowarstwowego.							
	2. Wykonanie elementów dekoracyjno-informacyjnych na tynku.							
	II. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.							
	1. Wymiana stolarki okiennej.							
	2. Wymiana stolarki drzwiowej.							
	III. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.							
	1. Utwardzenie placu w pobliżu rzeki Rospudy - działka 831/1							
	2. Przełożenie kostki betonowej istniejących alejek i placów							
	IV. DOSTAWA I MONTAŻ GABLOTY.							
	1. Gablota dwuczęściowa wystawiennicza.							
	Razem							

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,021		
2	Beton zwykły C8/10 (B 10)	m3	3,120		
3	Cement portlandzki 35	t	6,207		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,161		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,138		
6	Drut stalowy miękki 3mm	kg	7,904		
7	Drzwi zewnętrzne z PCW. Szklenie wkład dwuszybowy P4. Drzwi 1550 x 2100 mm z pochwycem i zamkiem z wkładką patentową. Samozamykacz.	kpl	1,000		
8	Drzwi zewnętrzne z PCW. Szklenie wkład dwuszybowy P4. Drzwi 2000 x (2100+550) mm z pochwycem i zamkiem z wkładką patentową. Samozamykacz.	kpl	1,000		
9	Gablota wystawiennicza dwuczęściowa oszklona i oświetlona 200 x 200 x 50 cm. Jedna część ze szklanymi półkami (5 sztuk), druga na manekin, Front i boki szkło, oświetlenie ledowe. Dołem gabloty cokolik. Front - drzwi rozwiernie zamykane na zamek patentowy.	szt	1,000		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	35,068		
11	Haki do muru	kg	10,539		
12	Kotki rozporowe plastikowe	szt	19,683		
13	Kostka brukowa betonowa 6cm z odzysku	m2	177,376		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	328,000		
15	Kotwy	szt	134,188		
16	Krawężniki betonowe drogowe 15X30	m	102,000		
17	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	5,621		
18	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	30,600		
19	Okna z PCW czterodzielne. Dwa skrzydła górne uchylno rozwiernie, a dwa dolne uchylne. Szkło bezpieczne. 2100 x 1950	kpl	2,000		
20	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne - okno 800 x 1200	kpl	3,000		
21	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie jednodzielne - okno 900 x 1400	kpl	3,000		
22	Papier ścierny	ark	45,542		
23	Parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej powlekanej 1400 x 250 mm	m2	2,454		
24	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,823		
25	Piasek	m3	46,023		
26	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,351		
27	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,176		
28	Płyty pomostowe robocze	m2	12,726		
29	Pospółka	m3	58,976		
30	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	162,650		
31	Siatka z włókna szklanego	m2	923,039		
32	Silikon	dm3	0,933		
33	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	63,105		
34	Woda	m3	19,731		
35	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20 - ciemny kolor	kg	191,070		
36	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	2.484,128		
37	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	243,972		
38	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	3.253,000		
	Razem				

Modernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Bakalarzewie wraz z zagospodarowaniem terenu w pobliżu rzeki Rospudy.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	3,341		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	12,326		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,960		
4	Rusztowanie rurowe	m-g	142,537		
5	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	7,219		
6	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,589		
7	Środek transportowy	m-g	14,013		
8	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,186		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,512		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	64,096		
11	Wyciąg	m-g	1,088		
12	Żuraw okienny przenośny	m-g	11,354		
		Razem	262,222		