

Przedmiar

Obiekt	POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU
Rodzaj robót	Roboty ciesielskie, roboty ogólnobudowlane, roboty elektryczne
Branża	Budowlana, elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	dz. nr 143 obręb Borzytuchom jednostka ewidencyjna: 220101_2.0001.143
Inwestor	Gmina Borzytuchom ul. Zwycięstwa 56 77-141 Borzytuchom
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Przedmiar

POPRAWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNP 4 0321/01	Wykonanie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4*19,20	m	76,8
		razem	m	76,8
2	KNP 4 0304/01	Usunięcie ze stropów podsufitki z płyt pilśniowych. Demontaż sufitu podwieszanego pom. 006 i pom. 007 (analogia)	m2	182,4
3	KNR 9-29 0214/03	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5m2, rozstaw profili do 50cm 11,20+11,20+9,62+7,72	m2	39,74
		razem	m2	39,74
4	KNR 4-03 0606/02	Demontaż opraw oświetleniowych. R=0,5 (analogia) R=0.5	szt	25
5	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka konstrukcji sufitów podwieszanych	m2	182,4
6	KNR K-05 0407/01	Demontaż kominków wentylacyjnych - analogia R=0,5	szt	4
7	KNR 9-29 0209/04	Usunięcie izolacji termicznej o grubości ponad 8cm obudowy poddaszy z pasa górnego więzara przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 wraz folią paroizolacyjną 2*7,0*21,1	m2	295,4
		razem	m2	295,4
8	KNR 2-02 1610/06	Rusztowania ramowe zewnętrzne przesuwne o wysokości do 6m - do rozbiórki elementów więzby dachowej od środka	kolumnę	2
9	KNR 4-04 0506/02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	20
10	KNR 4-04 0506/03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m	5,1
11	KNR 4-04 0506/01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 2*7,0*21,1	m2	295,4
		razem	m2	295,4
12	KNR 4-04 0403/01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach wraz z kontrłatami i łatami	m2	295,4
13	KNR 4-04 0403/06	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji wieszarowej	m2	295,4
14	KNR K-06 0101/02	Rozbiórka pojedynczych podpór krokwi - zastrzałów 2*6*3,5	szt	42
		razem	szt	42
15	KNP 4 0321/01	Rozbiórka podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m	76,8
16	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	9
17	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 7x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	9
18	kalk. własna	Utylizacja drewnianych elementów porozbiórkowych	kpl	1
19	kalk. własna	Utylizacja metalowych elementów porozbiórkowych	kpl	1
20	kalk. własna	Utylizacja gruzu i pozostałych materiałów	kpl	1
2. Roboty budowlane				
21	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 290,7/1000	t	0,291
		razem	t	0,291
22	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 596,2/1000	t	0,596
		razem	t	0,596
23	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy		

Przedmiar

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wieniec wysoki 0,60*0,38*20,0*2 wieniec dolny na szczycie 0,30*0,38*12,0*2 wieniec górny na szczycie 0,25*0,38*12,5*2	m3 m3 m3	9,12 2,736 2,375
		razem	m3	14,231
24	KNR 2-02 0211/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m - rdzenie żelbetowe w ścianach szczytowych (0,25*0,38*0,70*2)*2 (0,38*0,25*1,35*2)*2	m3 m3	0,266 0,513
		razem	m3	0,779
25	KNR 2-02 0107/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm	m2	30
26	KNR 2 0404/02	Dach o rozpiętości 10,5-12,0m z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej. Uwzględniono pracę dźwigu oraz skorygowano zakres pracy i materiału R=4, M=5. Pozycja uwzględnia także stężenia połaciowe i ściągi TM2 R=4 M=5	m2	295,4
27	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	295,4
28	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	295,4
29	KNR K-05 0105/03	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	295,4
30	KNR 0-15 0519/02	Pokrycie dachu blachodachówką	m2	295,4
31	KNR K-05 0407/01	Montaż kominka wentylacyjnego w pokryciu dachowym	szt	4
32	KNR 0-15 0521/01	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką	mb	21,1
33	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wiatrownice 0,35*7,0*2	m2 m2	4,9 4,9
		razem	m2	4,9
34	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy 2*21,1*0,35	m2 m2	14,77 14,77
		razem	m2	14,77
35	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 21,1*2	m m	42,2 42,2
		razem	m	42,2
36	KNKRB 2 0503/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy 2*21,1*0,35	m2 m2	14,77 14,77
		razem	m2	14,77
37	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm 5,5+3*0,5	m m	7 7
		razem	m	7
38	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie 14,29+168,09+11,20+11,20+9,62+7,72	m2 m2	222,12 222,12
		razem	m2	222,12
39	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	222,12
40	KNR 9-12 0303/01	Ułożenie folii paroizolacyjnej (analogia) R=0,5 R=0.5	m2	222,12
41	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - sufit podwieszany kasetonowy z ukrytym mocowaniem na ruszcie stalowym 14,29+168,09	m2 m2	182,38 182,38
		razem	m2	182,38
42	KNR 0-14 2012/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 11,20+11,20+9,62+7,72	m2 m2	39,74 39,74
		razem	m2	39,74

Przedmiar

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 5-08 0512/01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych	kpl	25
44	kalk. własna	Wykonanie nowych przewodów i zabezpieczeń obwodowych instalacji oświetlenia ogólnego, ewakuacyjnego i awaryjnego wg PT branży elektrycznej wraz z zakupem opraw i ich montażem oraz montaż gniaz wtykowych i łączników instalacyjnych	kpl	1
45	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne 11,20+11,20+9,62+7,72	m2	39,74
		razem	m2	39,74
46	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	39,74
47	KNR K-09 0202/07 (dopłata 2x)	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	39,74
48	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych	m2	39,74
49	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała	m2	39,74
50	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała	m2	39,74

Tabela elementów

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty rozbiórkowe	
2.	Roboty budowlane	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	5,905		
2	Blacharze gr.II	r-g	2,954		
3	Cieśle gr.II	r-g	229,172		
4	Dekarze gr.II	r-g	134,624		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	14,25		
6	Montażysty gr.II	r-g	32,007		
7	Montażysty gr.III	r-g	48,01		
8	Monterzy gr.II	r-g	6,5		
9	Murarze gr.III	r-g	25,5		
10	Robotnicy	r-g	815,614		
11	Robotnicy gr.I	r-g	243,852		
12	Zbrojarze gr.II	r-g	40,047		
	Razem		1.598,435		

Zestawienie materiałów

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,886		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,029		
3	Bale na podpory	m3	1,176		
4	Beton zwykły C20/25	m3	15,311		
5	Blacha dachówkowa	m2	330,848		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	m2	39,607		
7	Blachowkręty	szt	735,19		
8	Błoczek z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	243		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,006		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,749		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,783		
12	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 25-38mm	m3	20,678		
13	Drewno na stemple	m3	0,171		
14	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,295		
15	Drut stalowy miękki	kg	0,857		
16	Elementy prefabrykowane - denko 15 cm	szt	8,44		
17	Elementy prefabrykowane - kolanko	szt	3,85		
18	Elementy prefabrykowane - obejma rury	szt	2,8		
19	Elementy prefabrykowane - rynny półokrągłe 15 cm	m	43,466		
20	Elementy prefabrykowane - sztucer 15 cm	szt	4,22		
21	Elementy prefabrykowane - złączka 15 cm	szt	9,875		
22	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe okrągłe 12 cm	m	7,21		
23	Farba akrylowa BIAŁA	dm3	10,292		
24	Folia paroizolacyjna	m2	244,332		
25	Gąsiory z blach	m	21,944		
26	Gips budowlany szpachlowy	t	0,012		
27	Gładź szpachlowa	kg	73,519		
28	Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	71,532		
29	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,699		
30	Klamry ciesielskie	kg	17,724		
31	Kominki wentylacyjne dla pokryć z blachodachówki	kpl	4		
32	Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,443		
33	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	75,506		
34	Kształtowniki stalowe przysicenne, profilowane UD-28/27	m	15,896		
35	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	1,477		
36	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60mm	m3	2,57		
37	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	15,101		
38	Membrana dachowa Divoroll Pro+	m2	324,94		
39	Oprawy kasetonowe LED	szt	25		
40	Papier ścierny	m2	0,143		
41	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	41,727		
42	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,06		
43	Płyty pomostowe robocze	m2	0,12		
44	Płyty prasowane do sufitu podwieszanego	m2	191,499		
45	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	233,226		
46	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	231,005		
47	Preparat gruntujący	kg	15,896		
48	Pręty mocujące	szt	60,405		
49	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,292		
50	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,608		
51	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,821		
52	Taśma montażowa Duoroll	m	2,216		
53	Taśma zbrojąca	m	39,74		
54	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,31		
55	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	84,4		
56	Uszczelki profilowane pod gąsiory	m	42,622		
57	Wieszak w 60/100	szt	60,405		
58	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	119,004		
59	Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	2,315,936		
60	Woda	m3	0,025		

Zestawienie materiałów

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Zaprawa	m3	1,29		
62	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,035		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

POPRAWA EFEKTYWNOŚCIE ENERGETYCZNEJ BUDYNKU – PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY W BORZYTUCHOMIU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dźwignik	m-g	15,065		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,53		
3	Nożyce do prętów	m-g	5,359		
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	1,138		
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,034		
6	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	3,28		
7	Samochód dostawczy	m-g	4,726		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6,597		
9	Środek transportowy	m-g	5,965		
10	Wyciąg	m-g	41,78		
11	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,832		
		Razem	93,306		