

Przedmiar robót

Ocieplenie (termomodernizacja) budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w miejscowości Wizajny

Obiekt	Budynek użyteczności publicznej
Rodzaj robót	Termomodernizacja
Branża	Budowlana
Kod CPV	45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja	Wizajny
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Budowlanych Jan Zaręba

Sporządził Jan Zaręba

Suwałki,

Spis treści

1. Przedmiar robót _____ 3

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I. TERMOMODERNIZACJA		
			1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0535/06 - analogia		Rozbiórka rur spustowych z PVC nie nadającej się do użytku 3,5*2+4,2*4	m	23,8
			razem	m	23,8
2	KNR 4-01 0535/04 - analogia		Rozbiórka rynny z PVC nie nadającej się do użytku 22,64*2	m	45,28
			razem	m	45,28
3	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki podokienniki 1,12*0,25*13+0,4*0,25*4+1,2*0,25*2 belka przeciwnieźna 0,24*2,5	m2 m2	4,64 0,6
			razem	m2	5,24
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż konstrukcji daszka nad drzwiami wejściowymi do budynku	kpl.	1
5	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2	szt	2
			razem	szt	2
6	KNR 4-01 0347/09 analogia		Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13*0,12*1,12	m2	1,747
			razem	m2	1,747
			2. Ocieplenie		
7	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m 22,64*3,7+22,64*4,5+6,86*7,51*2	m2	288,685
			razem	m2	288,685
8	KNR 2-02 1613/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m 22,64*3,7+22,64*4,5+6,86*7,51*2	m2	288,685
			razem	m2	288,685
9	KNR 2-02 1614/04		Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,5*1,5	m2	3,75
			razem	m2	3,75
10	KNR 9-27 0101/01		Zabezpieczenie stolarki przez założenie osłony z folii malarskiej przy ociepleniu budynków w technologii Dryvit 1,12*1,87*13+0,9*2,05+1,2*1,2*2	m2	31,952
			razem	m2	31,952
11	KNR 9-27 0101/02		Usunięcie folii malarskiej zabezpieczającej stolarkę przy ociepleniu budynków w technologii Dryvit 1,12*1,87*13+0,9*2,05+1,2*1,2*2	m2	31,952
			razem	m2	31,952
12	KNR 9-27 0101/05		Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża o powierzchni gładkiej przy użyciu myjki ciśnieniowej przy ociepleniu budynków w technologii Dryvit frontowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*6+0,9*2,05) szczyty 9,86*3,7*3+(9,86*(7,51-3,7))-(1,12*1,87*3+1,2*1,2*2) ogrodowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*5) cokół 22,64*0,7+(9,86*2*(0,3+0,7)/2)	m2 m2 m2 m2	69,357 137,849 73,296 25,708
			razem	m2	306,21
13	KNR 4-01 0723/06 analogia		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 - cokół budynku cokół 22,64*0,7+(9,86*2*(0,3+0,7)/2)	m2	25,708
			razem	m2	25,708
14	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 6*4	m	24
			razem	m	24
15	KNR 5-08 0404/07 - analogia		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża		

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6	szt	6
			razem	szt	6
16	KNR 5-08 0615/04 - analogia		Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 8mm na ścianach		
			6*4	szt	24
			razem	szt	24
17	KNR 9-27 0201/01		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków - gr. 15 cm EPS 70-031		
			frontowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*6+0,9*2,05) szczyty 9,86*3,7*3+(9,86*(7,51-3,7))-(1,12*1,87*3+1,2*1,2*2) ogrodowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*5)	m2 m2 m2	69,357 137,849 73,296
			razem	m2	280,502
18	KNR 9-27 0201/01 -analogia		Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ociepleniu budynków - cokół gr. 5cm		
			cokół 22,64*0,7+(9,86*2*(0,3+0,7)/2)	m2	25,708
			razem	m2	25,708
19	KNR 9-15 0401/01		Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS - poniżej gruntu		
			cokół 22,64*0,3+22,64*0,5+(9,86*2*(0,7+0,3)/2)	m2	27,972
			razem	m2	27,972
20	KNR 9-27 0201/04		Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15cm przy ociepleniu budynków		
			((1,87*2+1,12)*13+1,2*3*2+(1,5*2+0,6))*0,15	m2	11,097
			razem	m2	11,097
21	KNR 9-24 0209/03		Montaż profili elewacyjnych o wysokości ponad 150mm przy ociepleniu		
			1,87*2*13	m	48,62
			razem	m	48,62
22	KNR 9-24 0209/02		Montaż profili elewacyjnych o wysokości do 150mm przy ociepleniu		
			1,12*13*2	m	29,12
			razem	m	29,12
23	KNR 9-27 0206/02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły przy ocieplaniu ścian i stropów		
			280,502*6	szt	1 683,012
			razem	szt	1 683,012
24	KNR 9-27 0205/01		Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach przy ocieplaniu		
			frontowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*6+0,9*2,05) szczyty 9,86*3,7*3+(9,86*(7,51-3,7))-(1,12*1,87*3+1,2*1,2*2) ogrodowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*5)	m2 m2 m2	69,357 137,849 73,296
			razem	m2	280,502
25	KNR 0-33 22/02		Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej		
			22,64*2+9,86*2	mb	65
			razem	mb	65
26	KNR 9-27 0206/04		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki przy ocieplaniu		
			(22,64*2+9,86*2)*2	m2	130
			razem	m2	130
27	KNR 9-27 0203/02		Montaż narożników ochronnych w narożach prostych przy ocieplaniu ścian budynków		
			1,87*2*13+1,2*2*2+2,5*2*2*1,5*2+3,7*4	m	98,22
			razem	m	98,22
28	KNR 0-28 2629/06		Montaż kapinosów przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"		
			1,12*13+1,2*2+0,9*2	mb	18,76
			razem	mb	18,76
29	KNR 9-27 0306/01		Przyklejenie i zerwanie szablonów dla tynków ULTRA TEX o powierzchni do 0,5m2		
			(22,64-0,9)*0,8	m2	17,392
			razem	m2	17,392
30	KNR 9-27 0401/03		Malowanie dwukrotnie ocieplonych elewacji w technologii Dryvit- ściany i stropy		
			(22,64-0,9)*0,8	m2	17,392
			razem	m2	17,392

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 9-27 0307/01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego na powierzchniach ścian ocieplonych frontowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*6+0,9*2,05) szczyty 9,86*3,7*3+(9,86*(7,51-3,7))-(1,12*1,87*3+1,2*1,2*2) ogrodowa 22,64*3,7-(1,12*1,87*5) razem	m2 m2 m2 m2	69,357 137,849 73,296 280,502
32	KNR 9-27 0307/04		Tynk cienkowarstwowy na ościeżach ((1,87*2+1,12)*13+1,2*3*2+(1,5*2+0,6))*0,15 razem	m2 m2	11,097 11,097
3. Stolarka					
33	KNR 0-19 1024/07		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0,9*2,05 razem	m2 m2	1,845 1,845
34	KNR 0-19 1024/07 analogia		Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych pełnych - do pom. kotłowni 0,8*2,05 razem	m2 m2	1,64 1,64
35	KNR 2-02 1019/01 - analogia		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, samodzielne o powierzchni do 2,00m2 - wentylacyjne 0,8*1,8 razem	m2 m2	1,44 1,44
4. Docieplenie sufitu					
36	KNR 2-02 2007/03		Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 19,81+24,39+10,51+10,57+10,77+9,68+14,44+11,48+12,17+13,71 razem	m2 m2	137,53 137,53
37	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 19,81+24,39+10,51+10,57+10,77+9,68+14,44+11,48+12,17+13,71 razem	m2 m2	137,53 137,53
38	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 19,81+24,39+10,51+10,57+10,77+9,68+14,44+11,48+12,17+13,71 razem	m2 m2	137,53 137,53
39	KNR 2-02 2006/08		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach 19,81+24,39+10,51+10,57+10,77+9,68+14,44+11,48+12,17+13,71 razem	m2 m2	137,53 137,53
40	KNR K-09 0202/06		Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 19,81+24,39+10,51+10,57+10,77+9,68+14,44+11,48+12,17+13,71 razem	m2 m2	137,53 137,53
5. Roboty w powierzchni strychowej					
41	KNR K-05r12 0406/02		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym przy kryciu dachów w systemie Braas	kpl	1
42	KNR 2-02 0122/04		Kominy z cegły trójprzewodowe o przekroju przewodów 2x1/2x1 i 2x2 cegły (0,6*0,97*1,6) razem	m3 m3	0,931 0,931
43	KNR 2-02 0122/03		Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 1 i 1/2x1 i 1/2 cegły (0,6*0,97*0,8) razem	m3 m3	0,466 0,466
44	KNR 2-17 0113/02 - analogia		Przewody spalinowe z blachy stalowej żaroodpornej kołowe o średnicy do 200mm (2*3,14*0,2)*4*2 razem	m2 m2	10,048 10,048
6. Odprowadzenie wód opadowych, opaska budynku					
45	KNR K-05r02 0301/03		Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym - zblachy stalowej powlekanej 22,64*2	m	45,28

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	45,28
46	KNR K-05r02 0301/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym - jw.		
		6		szt	6
			razem	szt	6
47	KNR K-05r02 0301/07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym - jw.		
		4		szt	4
			razem	szt	4
48	KNR K-05r02 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 120mm - z blachy powlekanej		
		3,5*2+4,2*4		m	23,8
			razem	m	23,8
49	KNR K-05r02 0302/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym		
		6*2		szt	12
			razem	szt	12
50	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		podokienniki 1,12*0,35*13+0,4*0,35*4+1,2*0,35*2		m2	6,496
			razem	m2	6,496
51	KNR 4-01 0102/03		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		22,64*0,8*0,6		m3	10,867
			razem	m3	10,867
52	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		2,5*0,8		m2	2
			razem	m2	2
53	KNR 2-31u1 0300/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu		
		2,5*0,8		m2	2
			razem	m2	2
54	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
		22,64*0,6*0,5		m3	6,792
			razem	m3	6,792
55	KNR 2-31 0101/06		Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		(9,86*2+22,64)*0,6		m2	25,416
			razem	m2	25,416
56	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		(9,86*2+22,64)*0,6+22,64*0,6		m2	39
			razem	m2	39
57	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		(9,86*2+22,64)*0,6+22,64*0,6		m2	39
			razem	m2	39
58	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		22,64*2+1,0+(9,86*2)-(2,5+1,2)		m	62,3
			razem	m	62,3
59	KNR 2-31u1 0511/03		Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2		
		(22,64*2+1,0+(9,86*2)-(2,5+1,2))*0,5		m2	31,15
		z odzysku na wejściu 2,5*0,6		m2	1,5
			razem	m2	32,65
			II. Roboty wspólniejące		
60	KNR 4-01 0313/02		Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
		2,9*0,5*0,25+(2,3*0,4*0,25)*2		m3	0,823

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,823
61	KNR 4-01 0313/04		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm		
			2,9*3+2,3*3*2	m	22,5
			razem	m	22,5
62	KNR 4-01 0703/03		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane		
			2,5+1,9*2	m	6,3
			razem	m	6,3
63	KNR 4-01 0704/01		Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach		
			2,5*(0,5+0,5)+1,9*2*(0,5+0,4)	m2	5,92
			razem	m2	5,92
64	KNR 4-01 0329/05		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
			2,5*2,5*0,5+1,9*2*2,5*0,4	m3	6,925
			razem	m3	6,925
65	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			(3,16+4,08+3,65)*3,37	m2	36,699
			razem	m2	36,699
66	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			2,5*2,5*0,5+1,9*2*2,5*0,4	m3	6,925
			(3,16+4,08+3,65)*3,37*0,16	m3	5,872
			razem	m3	12,797
67	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 2x		
			2,5*2,5*0,5+1,9*2*2,5*0,4	m3	6,925
			(3,16+4,08+3,65)*3,37*0,16	m3	5,872
			razem	m3	12,797
68	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja gruzu		
			2,5*2,5*0,5+1,9*2*2,5*0,4	m3	6,925
			(3,16+4,08+3,65)*3,37*0,16	m3	5,872
			razem	m3	12,797
69	KNR 4-01 0705/03		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
			2,2*4*0,5+(2,5+1,9)*0,5	m	6,6
			razem	m	6,6
70	KNR 4-01 0705/02		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami		
			3,31*3,37*2*0,2+(3,37*2+4,08)*0,2+(3,8+3,37*2)*0,2	m	8,734
			razem	m	8,734
71	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			1	szt	1
			razem	szt	1
72	KNR 4-01 0306/03		Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian		
			0,9*2,05	m2	1,845
			razem	m2	1,845
73	KNR 4-01 0711/02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
			0,9*2,2*2	m2	3,96
			razem	m2	3,96
74	KNR 4-01 0713/01		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
			(3,16+7,82+3,11+3,74+5,63*2+5,43*2)*3,37	m2	134,632
			razem	m2	134,632
75	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			(3,16+7,82+3,11+3,74+5,63*2+5,43*2)*3,37	m2	134,632
			razem	m2	134,632
76	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(3,16+7,82+3,11+3,74+5,63*2+5,43*2)*3,37	m2	134,632
			razem	m2	134,632
77	Kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż kompletnego daszka wejściowego z pokryciem i odwodnieniem do budynku o konstrukcji drewnianej w stylu jak w przyległym parku - uzgodnić z inwestorem.	kpl.	1