



GRZYBUD Paweł Grzybek

Kubiki 2, 97-525 Wielgomłyny

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Kobielach Wielkich
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 333
INWESTOR : Gmina Kobiele Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2016

"GRZYBUD"
Paweł Grzybek
Kubiki 2, 97-525 Wielgomłyny
NIP 772-225-68-18, IDS 100795226
tel. 508 521 423

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja-prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV - przeznaczone do ponownego montażu	m		
d.1	0535-06 analogia	3.8*4	m	15.20	
				RAZEM	15.20
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m ²		
d.1	0535-08 elewacja wschodnia	1.5*0.25*5	m ²	1.88	
	elewacja południowa	1.5*0.25*2	m ²	0.75	
	elewacja zachodnia	1.5*4*5*0.25+0.9*0.25	m ²	7.73	
	elewacja północna	1.5*0.25	m ²	0.38	
				RAZEM	10.74
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	3.60*4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne - rozebranie murków zewnętrznych	m ³		
d.1	0349-02	(1.85+7.2+7.8+7.5+1.9+10.6)*0.25*0.45	m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów wejściowych	m ³		
d.1	0212-03 wejściowych	1.4*2.35*0.15+1.15*1.7*0.1*2+2.35*0.1*2.3+2.35*0.3*0.15*3.5+1.15*0.3*0.15*5	m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka chodników	m ³		
d.1	0212-01 elewacja wschodnia	7.35*1.1*0.15+8.45*1.1*0.15	m ³	2.61	
				RAZEM	2.61
7	KNR 4-01	Skucie występów 20x5 cm na ścianach z cegieł	m		
d.1	0347-01 analogia	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka do odzysku	m ²		
d.1	0101-02 analogia elewacja południowa	(11.34+1.1+0.5)*0.7	m ²	9.06	
	elewacja zachodnia	6.85*0.7	m ²	4.80	
				RAZEM	13.86
9	KNR 4-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m ³		
d.1	0108-11	4.15+2.05+2.61	m ³	8.81	
				RAZEM	8.81
10	KNR 4-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 3 8.81	m ³	8.81	
				RAZEM	8.81
2		Prace ziemne			
11	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III. Zasypanie piaskiem naturalnym	m ³		
d.2	0104-02 elewacja wschodnia	19.5*0.5*1	m ³	9.75	
	elewacja południowa	12.6*0.5*1	m ³	6.30	
	elewacja zachodnia	7*0.5*1+8*0.5*1+5.41*0.5*1+3*0.5*1	m ³	11.71	
	elewacja północna	12.5*0.5*1	m ³	6.25	
				RAZEM	34.01
12	KNR 4-01	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III	m ³		
d.2	0108-06	34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 d.2 0109-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10' km, grunt kategorii I-II	m ³		
		34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01
15	KNR-W 4-01 d.2 0109-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km	m ³		
		34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01
16	KNR-W 4-01 d.2 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01
17	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		34.01	m ³	34.01	
				RAZEM	34.01
3		Izolacje fundamentów			
18	KNR 2-02 d.3 0603-01 elewacja wschodnia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		19.5*1	m ²	19.50	
		12.6*1	m ²	12.60	
		7*1+8*1+5.41*1+3*1	m ²	23.41	
		12.5*1	m ²	12.50	
				RAZEM	68.01
19	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		68.01	m ²	68.01	
				RAZEM	68.01
4		Elewacja-prace przygotowawcze			
20	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie skorodowanych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
21	KNR-W 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykle kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie- uzupełnienie po skuciu	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR 0-23 d.4 2611-03 elewacja wschodnia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		19.5*4+2.45*3.3+0.5*3.3*1.5	m ²	88.56	
		minus otwory -1.5*1.5*5-1.5*2.8	m ²	-15.45	
		elewacja południowa 11.6*4+0.5*3*2.4+0.5*3.5*2.8+2.05*3.55	m ²	62.18	
		minus otwory -1.5*1.5*2-1*2.	m ²	-6.50	
		elewacja zachodnia 8*4+8.2*4+3.3*7.15+0.5*3.3*1.5	m ²	90.87	
		minus otwory -1.5*1.5*5-0.9*1.8	m ²	-12.87	
		elewacja północna 11.6*4+0.5*2.4*3+0.5*3.5*2.8+2.05*7.3	m ²	69.87	
		minus otwory -1.5*1.5	m ²	-2.25	
				RAZEM	274.41
23	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Elewacja -prace montażowe			
24	KNR 5-08 d.5 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		4.50*4	m	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNR 5-08 d.5 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4.50*4	m	18.00	
				RAZEM	18.00
26	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - cokół	m ²		
		65*1.1	m ²	71.50	
				RAZEM	71.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23 d.5 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 63.00	m		
			m	63.00	
				RAZEM	63.00
28	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża 274.41-65-0.5*3*1.4*2	m ²		
			m ²	205.21	
				RAZEM	205.21
29	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża 0.5*3*1.4*2 (19.5+11.6*2+8+8.2+3*4)*0.05	m ²		
			m ²	4.20	
			m ²	3.55	
					RAZEM
30	KNR 0-23 d.5 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża (1.5*3*13)*0.25+0.9*0.25+1.8*2*0.25+1.5*0.25+2.8*2*0.25+1*0.25+2*2*0.25	m ²		
			m ²	18.78	
				RAZEM	18.78
31	ZKNR C 2 d.5 0517-10	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - listwa odcinająca montowana na połączeniu docieplenia z ościeżnicami 1.5*3*13+0.9+1.8*2+1.5+2.8*2+1+2*2	m		
			m	75.10	
				RAZEM	75.10
32	KNR 0-23 d.5 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 76.27+4*4+4*3+2.4*4+7*2+8*2+2.1*4+3.5*4+71	m		
			m	237.27	
				RAZEM	237.27
33	ZKNR C-2 d.5 0107-06	Ochrona narożników wypukłych łukowych 5	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 274.41+3.55*2	m ²		
			m ²	281.51	
				RAZEM	281.51
35	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 205.21+4.2+3.55*2	m ²		
			m ²	216.51	
				RAZEM	216.51
36	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 18.78	m ²		
			m ²	18.78	
				RAZEM	18.78
37	KNR 0-17 d.5 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej do gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 32.78	m ²		
			m ²	32.78	
				RAZEM	32.78
38	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm - materiał pochodzący z rozbiórki 17.30+4.20	m		
			m	21.50	
				RAZEM	21.50
39	KNR-W 5-08 d.5 0404-01	Montaż złączy kontrolnych - drzwiczek rewizyjnych 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 3.60*4	m		
			m	14.40	
				RAZEM	14.40
41	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar.		
			pomiar.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Montaż stolarki, parapetów		RAZEM	3.00
44	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.5*1.5	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
45	KNNR 7 0701- d.6 05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 150x150 szt.1 1.50*1.50	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
46	KNR-W 2-02 d.6 0127-04	Okno z luksferów 90x180 1 szt. 1.65	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
47	NNRNKB 202 d.6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 43*0.3	m ² m ²	12.90	
				RAZEM	12.90
7		Schody zewnętrzne i opaska wokół budynku-roboty odtworzeniowe			
48	KNR 2-31 d.7 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 13.86	m ² m ²	13.86	
		roboty odtworzeniowe Nowa opaska stona północna i zachodnia chodnik strona wschodnia (1.87+8.2+12.35)*0.5 4.5*1+2.7*1+1.9*1+8.8*1.2	m ² m ² m ²	11.21 19.66	
				RAZEM	44.73
49	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.87+8.2+12.35	m m	22.42	
		opaska strona północna i wschodnia			
				RAZEM	22.42
50	KNR-W 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km wykopy pod palisadę 0.2*1*5.7	m ³ m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
51	KNR 2-31 d.7 0407-02	Wykonanie palisady wys. 60 cm przy podjeździe 8.75	m m	8.75	
		analogia			
				RAZEM	8.75
52	KNR 2-31 d.7 0407-02	Wykonanie palisady okrągłej wysokości fi 11, 30cm wysokości 12+11+9.8+8.6+7.5+6.4+5.1	m m	60.40	
		analogia			
				RAZEM	60.40
53	KNR 2-01 d.7 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II 1.2*8.75*0.5 (26+22+18+15+12+9)*0.15+7.5*0.06	m ³ m ³ m ³	5.25 15.75	
		podjazd schody wejściowe			
				RAZEM	21.00
54	KNR-W 4-01 d.7 0109-05	Dowóz piasku samochodami samowładowymi do 10'km, grunt kategorii I-II 21	m ³ m ³	21.00	
		analogia			
				RAZEM	21.00
55	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 90% 13.86	m ² m ²	13.86	
				RAZEM	13.86
56	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2*8.75 4.5*1+2.7*1+1.9*1+8.8*1.2 (1.87+8.2+12.35)*0.5	m ² m ² m ²	10.50 19.66 11.21	
		podjazd chodnik strona wschodnia Nowa opaska stona północna i zachodnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody wejściowe	$(12+11+9.8+8.6+7.5+6.4+5.1)*0.2+5.1$	m ²	17.18	
				RAZEM	58.55
57 d.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady dla osób niepełnosprawnych przymocowane do palisady ze stali nierdzewnej	m		
		8.75	m	8.75	
				RAZEM	8.75
58 d.7	KNR-W 2-02 1214-03 analogia	Poręcze ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych montowana do ściany	m		
		8.75	m	8.75	
				RAZEM	8.75
59 d.7	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8		Murki zewnętrzne.			
60 d.8	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - fundamenty pod murki $(2.7+3.7+1.2)*0.3*1$	m ³		
			m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
61 d.8	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		2.28	m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
62 d.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych- izolacje pod murki $(2.7+3.7+1.2+1.85+4.55+5.34+7.5+0.9+12.3)*0.25$	m ²		
			m ²	10.01	
				RAZEM	10.01
63 d.8	KNR-W 2-02 1801-01 analogia	Murowanie cokołów z pustaków z kamienia łupanego 22x38x16cm na gotowym fundamencie. Dwie warstwy. Zakończonych daszkiem.	m		
		$2.7+3.7+1.2+1.85+4.55+5.34+7.5+0.9+12.3$	m	40.04	
				RAZEM	40.04
64 d.8	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego $(2.7+3.7+1.2+1.85+4.55+5.34+7.5+0.9+12.3)*0.16*0.3$	m ³		
			m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
9		Roboty towarzyszące			
65 d.9	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych na budynku - 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.9	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż syreny zewnętrznej alarmowej wraz z przeluzowaniem przewodów.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.9	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki na listy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.9	KNR 4-02 0105-03 analogia	Przedłużenie odcinków rur z kotłowni. Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		2	m		0.50
			msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.9	kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych na budynku - 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.9	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - demontaż i ponowny montaż wraz z przedłużeniem elementów mocujących o grubość izolacji 1.2*2.2	m ²		
			m ²	2.64	
				RAZEM	2.64