

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W BLACHOWNI WRAZ Z REMONTEM DA-
CHU
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID.633/22, OBRĘB BLACHOWNIA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA M. BLACHOWNIA
INWESTOR : GMINA BLACHOWNIA
ADRES INWESTORA : 42- 290 BLACHOWNIA, UL. SIENKIEWICZA 22
BRANŻA : architektoniczno-budowlana
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania przedmiaru i kosztorysu związanych z zadaniem pn.: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W BLACHOWNI WRAZ Z REMONTEM DACHU jest umowa z Inwestorem.

Inwestor: GMINA BLACHOWNIA, 42- 290 BLACHOWNIA, UL. SIENKIEWICZA 22

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja kosztorysowa dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na termomodernizacji budynku biblioteki miejskiej w Blachowni wraz z remontem dachu na dz. nr ewid. 633/22, obręb Blachownia , jednostka ewidencyjna M. Blachownia, ul. Żeromskiego 3B, 42-290 Blachownia.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży architektonicznej i konstrukcyjnej

3. Charakterystyka obiektu

Dane powierzchniowe i kubaturowe:

Pow. zabudowy	238,00 m2
Pow. użytkowa parteru	169,62 m2
Pow. użytkowa piwnicy	47,48 m2
Pow. użytkowa łącznie	217,10 m2
Kubatura	1055,00 m3
Ilość kondygnacji	1
Podpiwniczenie	częściowo
Wysokość budynku	6,02 m
Szerokość elewacji frontowej	23,61 m
Długość budynku	9,06 m
Dach	Czterospadowy z lukarną
Kąt nachylenia dachu:	14°, 19°, 24°

Przedmiotowy budynek został oddany do użytkowania w 1985 roku po modernizacji i znacznej rozbudowie budynku po byłej hydroforni, z przeznaczeniem na bibliotekę miejską. Obecnie użytkowany jest jako biblioteka miejska. Planowana inwestycja obejmuje termomodernizację budynku biblioteki miejskiej w Blachowni wraz z remontem dachu. Planowana inwestycja polega na termomodernizacji obiektu. Ściany zewnętrzne budynku ocieplone, wykończone tynkiem silikonowym w kolorze białym RAL 9010 i szarym RAL 7042 oraz płytką klinkierową ręcznie formowaną szarą , na części budynku zastosowano siatki na rośliny pnące. Na elewacji wprowadzony podział pionowy i poziomy za pomocą boniowań. Stolarka zewnętrzna do wymiany na PVC w kolorze szarym, drzwi wejściowe aluminiowo-szklane w kolorze szarym. Wymiana balustrady na metalową, malowaną proszkowo na kolor antracytowy. Nad wejściem do budynku zaprojektowano zadaszenie szklane ze szkła hartowanego- rozwiązanie systemowe.

4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.1129)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE			
1.1		ROBOTY WSTĘPNE			
1 d.1.1	KW kalk. własna	Zabezpieczenie elementów istniejącego budynku przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniem. Przeniesienie wszystkich elementów wyposażenia wnętrza mogących utrudniać prace objęte projektem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 4 m 72*4	m ² m ²	 288,000	
				RAZEM	288,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21,70+9+8,10+26,60	m m	 65,400	
				RAZEM	65,400
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*6	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,77,78,79,85,86,88)			
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACHU			
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,50*(7,40*2+9+9,50*2+7,60*2+poz.3+0,75*2+3,20)	m ² m ²	 64,050	
				RAZEM	64,050
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż okna dachowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat do 24 cm 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłat - ołączenie dachu o odstępie lat do 24 cm poz.9	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
11 d.1.2	KNR 19-01 0628-08 analogia	Rozebranie paroizolacji 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
12 d.1.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych 10*6	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Wykonanie otworu w stropie 80x80cm 0,80*0,80*0,2	m ³ m ³	 0,128	
				RAZEM	0,128
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ELEWACJI			
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych stalowych 1,10*16	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych poz.15	m m	 17,600	
				RAZEM	17,600
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Skucie luźnych tynków elewacji stwierdzonych przed przystąpieniem do ocieplenia - lokalne odbicia - wartość szacunkowa ok. 2% powierzchni elewacji (85+85+45+45)*0,02	m ² m ²	 5,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	RAZEM	5,200
d.1.3	0353-04	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1.3	0353-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01	Wykucie z muru elementów mocowanych na elewacji takich jak anteny, tablice informacyjne, uchwyty na flagi, osłony otworów wentylacyjnych, przewody	kpl.		
d.1.3	0353-13	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.3	1306-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-09	Wykonawca wywiezie na własny koszt na wybrane przez siebie składowisko odpadów. Koszt utylizacji po stronie Wykonawcy.	m ³	20,000	
		20		RAZEM	20,000
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dodatek do odległości 10km	m ³		
d.1.3	0108-10	Krotność = 9	m ³	20,000	
		20		RAZEM	20,000
2		TERMOMODERNIZACJA			
2.1		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
24	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2.1	0122-01	1,00*72*1,00*0,75	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
25	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.2.1	0125-03	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
26	KW	Zabezpieczenie zebranego humusu przed degradacją na paletach odizolowujących od podłoża oraz pod szczelną folią PE lub PVC	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0203-02	poz.24	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
28	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0210-04	Krotność = 10	m ³	54,000	
		poz.27		RAZEM	54,000
29	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2611-01	72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
30	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni roztworem asfaltowym - gruntowanie ścian fundamentowych (pow. pionowe)	m ²		
d.2.1	0604-07	72	m ²	72,000	
	analogia			RAZEM	72,000
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z masy asfaltowo-bitumicznej pow.poziomych na lepi-	m ²		
d.2.1	0604-05	ku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	72,000	
		poz.29		RAZEM	72,000
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z masy asfaltowo-bitumicznej pow.poziomych na lepi-	m ²		
d.2.1	0604-06	ku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²	72,000	
		poz.31		RAZEM	72,000
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z masy asfaltowo-bitumicznej pow.pionowych na zimno -	m ²		
d.2.1	0605-10	pierwsza warstwa	m ²	72,000	
		poz.29		RAZEM	72,000
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - druga warstwa	m ²		
d.2.1	0605-11	poz.33	m ²	72,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
35 d.2.1	KNR 0-29 0642-02	Ocieplenie ścian płytami styrodurowymi XPS, mocowanymi całopowierzchniowo na klej poz.29	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
36 d.2.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian piwnicznych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - izolacja od poziomu górnego ław/stóp do poziomu terenu poz.29	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
37 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Częściowe zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zasypianie fundamentów) poz.24*0,70	m ³ m ³	 37,800	
				RAZEM	37,800
38 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (zagęszczenie zasypki fundamentów) poz.37	m ³ m ³	 37,800	
				RAZEM	37,800
2.2		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
39 d.2.2	KNR 9-01 0105-02 analogia	Wymurowanie muru attykowego 15*0,96	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
40 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 85+85+45+45+poz.39	m ² m ²	 274,400	
				RAZEM	274,400
41 d.2.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 73,50	m m	 73,500	
				RAZEM	73,500
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm pionowe na zaprawie z siatką metalową (10,30+11,90)*3,60+(3+2,80)*4,55	m ² m ²	 106,310	
				RAZEM	106,310
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15cm pionowe na zaprawie z siatką metalową (poz.41-12,90-10,30-11,90-3-2,80)*3,60+(12,90)*4,55-22,44-poz.62-poz.63	m ² m ²	 148,675	
				RAZEM	148,675
44 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.42+poz.43)*6	szt szt	 1529,910	
				RAZEM	1529,910
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2cm na zaprawie z siatką - na ościeżach 0,20*(16*(0,85*2+1,65*2)+1,10+2,60*2)	m ² m ²	 17,260	
				RAZEM	17,260
46 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.42+poz.43+poz.45	m ² m ²	 272,245	
				RAZEM	272,245
47 d.2.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych i ościeży przy użyciu profilu narożnikowego 2*((1,50+0,70)*3)+2*(1,50+2,10)*(106+9+4+1)+3*2*(1,50+2,50)+11,00*4+12,50*2+4,50*2	m m	 979,200	
				RAZEM	979,200
48 d.2.2	KNR 2-02 0921-05	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm (2,00+2,30)*4,60+(poz.41-4,30)*0,30	m ² m ²	 40,540	
				RAZEM	40,540
49 d.2.2	KNR AT-31 0703-02 analogia	Montaż listw boniowych 0,82*4+9,30*2+6,80*2+9,10*4+3,20*5+8,50*2+3,20*2+6,00*2+3,20*2	m m	 129,680	
				RAZEM	129,680
50 d.2.2	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikonowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem poz.46-poz.48	m ² m ²	 231,705	
				RAZEM	231,705
51 d.2.2	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie listw boniowych (0,82*4+9,30*2+6,80*2+9,10*4+3,20*5+8,50*2+3,20*2+6,00*2+3,20*2)*0,10	m ² m ²	 12,968	
				RAZEM	12,968

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR 2-02 1211-06 analogia	Montaż siatek dla roślin pnących	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
53 d.2.2	KNR 9-11 0101-0202	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina poz.54	m ²		
			m ²	27,20	
				RAZEM	27,20
54 d.2.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (2,60+4,50+2+2+2,50)/0,5	szt.		
			szt.	27,200	
				RAZEM	27,200
55 d.2.2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 4 poz.53	m ²		
			m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
56 d.2.2	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
57 d.2.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.2.2	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.2	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - podsufit-	szt.		
		ka 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie loga	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA DRZWIOWA I OKIENNA			
61 d.2.3	KNR-W 2-02 1003-02	Okna PVC O1	m ²		
		0,85*1,65*16	m ²	22,440	
				RAZEM	22,440
62 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz1	m ²		
		1,10*2,60	m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
63 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D1	m ²		
		1,00*2,08	m ²	2,080	
				RAZEM	2,080
2.4		REMONT DACHU			
64 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża stropodachu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		190	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
65 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja	m ²		
		190	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
66 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25cm	m ²		
		190	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
67 d.2.4	KNR-W 2-02 0401-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 10.5 m	m ²		
		275	m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
68 d.2.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej	m ²		
		275	m ²	275,000	
				RAZEM	275,000
69 d.2.4	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		245	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.4	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		245	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
71 d.2.4	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.2.4	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu - 3 warstwy	m ²		
		Krotność = 3	m ²	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	Podkład z płyt OSB	m ²		
		Krotność = 3			
		245	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
74 d.2.4	KNR 2 0503-01 analogia	Pokrycia dachowe z blachy na rąbek stojący	m ²		
		245	m ²	245,000	
				RAZEM	245,000
75 d.2.4	KNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, w tym obróbki komina	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
76 d.2.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
77 d.2.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.2.4	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie przepustów między połaciami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe - z blachy ocynkowanej	m		
		4*3,70	m	14,800	
				RAZEM	14,800
80 d.2.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wylazu i okien połaciowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej wraz z kompletem obróbek i kołnierzem 0,80*4	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
81 d.2.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu i okien w połaci dachowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.4	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.4	KNR 2-22 0602-02 analogia	Podsufitki PVC	m ²		
		46	m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
84 d.2.4	KNR 2-02 1214-04 analogia	Montaż schodów strychowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO BUDYNKU			
85 d.2.5	analiza indywidualna	Daszek szklany nad wejściem głównym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		BALUSTRADA PRZY POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
86 d.2.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady pochylni	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7		PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.7	KNR-W 2-02 2119-02	Blaty wewnętrzne PVC 0,9*16	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
88 d.2.7	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (poz.87)*0,25	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
2.8		WENTYLACJA			
89 d.2.8	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5*5,50	m m	 27,500	
				RAZEM	27,500
90 d.2.8	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 1*5,50	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
91 d.2.8	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm na zaprawie z siatką - na kominach 6*1,50*1,30	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
92 d.2.8	KNR 0-33 0126-02	Tynk silikonowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem poz.91	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
93 d.2.8	kalk. własna	Kratki wentylacyjne zewnętrzne ze stali nierdzewnej 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.2.8	kalk. własna	Kratki wentylacyjne wewnętrzne 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
95 d.3	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odsączająca z pospółki - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ² m ²	 388,000	
		388		RAZEM	388,000
96 d.3	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa odsączająca z pospółki - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ² m ²	 388,000	
		388		RAZEM	388,000
97 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 388	m ² m ²	 388,000	
				RAZEM	388,000
98 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ² m ²	 388,000	
		388		RAZEM	388,000
99 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 388	m ² m ²	 388,000	
				RAZEM	388,000
100 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem (75)*0,2	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
4		ROBOTY PORZĄDKOWE			
102 d.4	KW kalk. własna	Demontaż zabezpieczenia istniejącego budynku przed uszkodzeniem mechanicznym i zabrudzeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanie- czyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 8 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000