

Przedmiar robót

Obiekt	Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	Bartne dz. nr 74
Inwestor	Muzeum Dworów Karwacjanów i Gładyszów w Gorlicach ul. Walerego Wróblewskiego 10A 38-300 Gorlice
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ARCHITEKT Janusz Rotko, Siary 177 38-307 Sękowa

Sporządził mgr. inż Krzysztof Jędrzejowski

styczeń 2026 r.

mgr inż. KRZYSZTOF JĘDRZEJOWSKI
nr upr. MAP/0104/OWOK/13
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
tel. 600 662 605

Spis treści

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar	4

Charakterystyka obiektu

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Podstawą opracowania niniejszego kosztorysu jest:

- projekt techniczny - część architektoniczna
- projekt konstrukcji
- obowiązujące normy i literatura techniczna

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys ofertowy dla konstrukcji fundamentów, ścian fundamentowych i konstrukcji ścian i stropu z bali drewnianych budynków na cele kulturalne.

3. Charakterystyka ogólna obiektu

Budynek mieszkalno gospodarczy na cele kulturalne, wolnostojący, niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny.

Ściany fundamentowe żelbetowe. Zaprojektowano bezpośrednie posadowienie budynku na ławach żelbetowych.

4. Charakterystyka warunków gruntowych

- przyjęto proste warunki gruntowe/.

5. Charakterystyka poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu**FUNDAMENTY**

Fundamenty w formie ław fundamentowych ułożyć na gruncie rodzimym, nienaruszonym wykopami, na uprzednio wykonanej warstwie betonu podkładowego grubości 10cm. Ławy fundamentowe żelbetowe o wysokości 40cm i szerokości 50cm, z lokalnym, zbrojone stalą żebrowaną klasy AIIIIN prętami #12mm, strzemiona #6mm. Beton fundamentów klasy C16/20 (B20).

ŚCIANY

Ściany zewnętrzne nośne zaprojektowano z bali drewnianych o szerokości 20 cm klasa drewna nie mniejsza niż C24.

STROP PARTERU

Nad parterem zaprojektowano strop drewniany z belek o przekroju 20x30 cm, opartych na ścianach nośnych, w rozstawie około 1m. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami przeciwgrzybowymi i uodparniającymi na ogień

DACH

Konstrukcja dachu krokwiowo jętkowa. Pokrycie dachu gontem drewnianym ciętym.

6. Izolacje ław i ścian wykonać jako izolację bitumiczną, ściany zaizolować dwustronnie. Od zewnątrz warstwą 5cm styroduru wykonać izolację termiczną, którą zabezpieczamy folią kubelkową.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały

dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, na które wydano odpowiednie

świadczenia, atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne i inne deklaracje zgodności z

normami itp.

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
		1.1. Zagospodarowanie placu budowy		
1	KNR 2-25 0622/01	Budowa szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 20kg - ROZDZIELNICA WYKONAWCY - UWZGLĘDNIĆ TYLKO ROBOCIZNĘ I SPRZĘT	kpl	1
2	KNR 2-25 0622/06	Rozebranie szafek rozdzielczych i rozdzielczo-sterowniczych prefabrykowanych, wolnostojących o masie do 20kg	kpl	1
3	KNR 2-25 0420/01	Budowa płaskich znaków drogowych - OZNACZENIE TERENU ZAGROŻENIA - MATERIAŁ WYKONAWCY - UWZGLĘDNIĆ TYLKO ROBOCIZNĘ	szt	2
4	KNR 2-25 0420/03	Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt	2
5	KNR-W 2-25 0101/01	Montaż barakowozów	szt	1
6	KNR-W 2-25 0101/02	Demontaż barakowozów	szt	1
7	KNR-W 2-25 0115/01	Budowa ubikacji z lekkich elementów żelbetowych prefabrykowanych rozbieralnych (słupy, ściany, płyty dachowe), zmontowanych na fundamentach betonowych - analogia montaż toalety przenośnej	szt	1
		2. Fundamenty		
		2.1. Roboty ziemne		
8	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (17,39*8,4)*1,3	m3	189,9
		razem	m3	189,9
9	KNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - obsypka ścian zewnętrzna 189-5,2-14,9-69,1*0,3-40,5	m3	107,67
		razem	m3	107,67
10	KNP 1 0415A.1/02	Przerzucenie gruntu kategorii III o normalnej wilgotności	m3	82,2
11	KNR 13-12 0202/04	Niwelacja terenu z przemieszczeniem urobku na odległość do 40m wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW/150KM w gruncie kategorii III-IV	m3	82,2
		2.2. Roboty szalunkowo - betoniarskie		
12	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - BETON C8/10 (16,39*2+6,2*5+4,72+1,57+4,52)*0,7*0,1	m3	5,22
		razem	m3	5,22
13	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - BETON C20/25 (16,39*2+6,2*5+4,72+1,57+4,52)*0,5*0,4	m3	14,92
		razem	m3	14,92
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - ławy (fi12)	t	0,28
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - ławy (fi6)	t	0,06
16	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (15,99*2+6,6*5+5,07+1,87+4,87)*0,9	m2	69,11
		razem	m2	69,11
17	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 12x)	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(15,99*2+6,6*5+5,07+1,87+4,87)*0,9	m2	69,11
		razem	m2	69,11
18	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew		
		14	szt	14
		razem	szt	14
19	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - wieniec ścian (fi12)	t	0,28
20	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - wieniec ścian (fi6)	t	0,06
		2.3. Izolacje fundamentów		
21	KNNR 2 0601/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych		
		(16,39*2+6,2*5+4,72+1,57+4,52)*0,3	m2	22,38
		razem	m2	22,38
22	KNNR 2 0601/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych		
		(15,99*2+6,6*5+5,07+1,87+4,87)*0,9*2	m2	138,22
		ławy (16,39*2+6,2*5+4,72+1,57+4,52)*0,4*2	m2	59,67
		razem	m2	197,89
23	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5cm przy użyciu zaprawy klejącej		
		(15,99*2+6,6*2)*0,9	m2	40,66
		razem	m2	40,66
24	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		(15,99*2+6,6*2)*0,9	m2	40,66
		razem	m2	40,66
		3. Posadzka betonowa		
		3.1. Podbudowa z kruszywa, chudy beton		
25	KNK 2-06 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna do 30cm		
		(5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)*0,3	m3	30,37
		razem	m3	30,37
26	KNK 2-06 0109/01	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości 10cm		
		(5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)*0,1	m3	10,12
		razem	m3	10,12
		3.2. Instalacja podposadzkowa - kanalizacja, woda		
27	KNNR 11 0307/01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	5
28	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	4
		4. Ściany z bali drewnianych		
		4.1. Izolacja pod ściany		
29	ZKNR C-2.1 0302/03	Gruntowanie powierzchni poziomych pod papy bitumiczne do izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych przy użyciu emulsji bitumicznej		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(15,99*2+6,6*5+5,07+1,87+4,87)*0,2$	m2	15,36
		razem	m2	15,36
30	KNR-W 2-02 0604/01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		$(15,99*2+6,6*5+5,07+1,87+4,87)*0,2$	m2	15,36
		razem	m2	15,36
4.2. Przygotowanie starego drewna (20%)				
31	KNR 4-04 1005/03	Przygotowanie do użytku krawędziaków i bali bez względu na wymiary pochodzących z rozbiórki konstrukcji - przygotowanie starego drewna		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22*0,2)*0,2+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55*0,2)*0,2$	m3	9,51
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*0,2$	m3	-1,07
		razem	m3	8,44
32	KNR 19-01 0629/03	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,2+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,2*4$	m2	190,27
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*4$	m2	-21,47
		razem	m2	168,8
33	KNR 19-01 0629/06	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier powierzchni ponad 5,0m2		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,2+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,2*4$	m2	190,27
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*4$	m2	-21,47
		razem	m2	168,8
34	KNR-W 4-01r97 0628/03	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - dwukrotna		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,2+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,2*4$	m2	190,27
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*4$	m2	-21,47
		razem	m2	168,8
35	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,2+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,2*4$	m2	190,27
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*4$	m2	-21,47
		razem	m2	168,8
4.3. Przygotowanie nowego drewna- szczotkowanie, ciosanie (80%)				
36	Kalkulacja indywidualna	Transport i dostawa drewna - bali drewnianych na ściany szer. 20 cm klasy drewna nie mniejszej niż C24		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22*0,2)*0,8+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55*0,2)*0,8$	m3	38,05
		minus otwory $-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3)*0,2*0,8$	m3	-4,29
		razem	m3	33,76
37	KNR 19-01 0444/02	Ociosanie dwustronne drewna okrągłego o grubości ciosu do 5cm - przygotowanie nowego drewna przez ociosanie od zewnątrz		
		210,99*5	m	1.054,95
		razem	m	1.054,95
38	KNR-W 4-01r97 0628/03	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - dwukrotna		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,8+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,8*4$	m2	761,07

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		minus otwory $(-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3))*0,8*4$	m2	-85,87
		razem	m2	675,2
39	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)*0,8+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)*0,8*4$	m2	761,07
		minus otwory $(-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3))*0,8*4$	m2	-85,87
		razem	m2	675,2
		4.4. Ściany z bala - montaż		
40	KNR 19-01 0407/04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego (bez drewna , sama robocizna i materiały pomocnicze)		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)$	m2	237,83
		minus otwory $(-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3))$	m2	-26,84
		razem	m2	210,99
41	KNP 4 0601/01	Polepa z gliny i sieczki z ubiciem o grubości warstwy do 10cm - analogia uszczelnienie ścian pomiędzy belami gliną i mchem		
		$((16,24*2+7,22*2)*3,22)+((7,22*3+7,49+4,87)*2,55)$	m2	237,83
		minus otwory $(-(0,7*2+0,8*2*6+0,9*2*5+2*2+0,9*1,05*3))$	m2	-26,84
		razem	m2	210,99
		4.5. Ścianka G-K - zabudowa klatki schodowej		
42	KNR 9-09 0401/12	Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKFI 12,5mm z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną		
		$(2*3,87+1,3)*2,21$	m2	19,98
		-0,9*2	m2	-1,8
		razem	m2	18,18
43	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		$(2*3,87+2*3,7+1*2)*2,21$	m2	37,88
		-0,9*2*2	m2	-3,6
		razem	m2	34,28
44	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		$(2*3,87+2*3,7+1*2)*2,21$	m2	37,88
		-0,9*2*2	m2	-3,6
		razem	m2	34,28
45	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		$(2*3,87+2*3,7+1*2)*2,21$	m2	37,88
		-0,9*2*2	m2	-3,6
		razem	m2	34,28
46	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym , metalowym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27		
		3,87*1,3	m2	5,03
		razem	m2	5,03
47	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		3,7*1	m2	3,7

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,7
48	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 3,7*1	m2	3,7
		razem	m2	3,7
49	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 3,7*1	m2	3,7
		razem	m2	3,7
		5. Strop drewniany		
		5.1. Strop drewniany - belki 20x16		
50	KNR 19-01 0409/01	Przygotowanie belek stropowych z drewna tartego 11*(0,2*0,16*7)	m3	2,46
		razem	m3	2,46
51	KNR-W 4-01 0629/08	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania bali - dwukrotna z przerwami - środek grzybobójczy 11*(0,2*2+0,16*2)*7	m2	55,44
		razem	m2	55,44
52	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 11*(0,2*2+0,16*2)*7	m2	55,44
		razem	m2	55,44
53	KNR 19-01 0409/02	Montaż belek stropowych z drewna tartego 11*(0,2*0,16*7)	m3	2,46
		razem	m3	2,46
54	KNR-W 2-02 1036/02	Boazerie z listew szerokości do 12cm - analogia szerokość listew 20 cm (5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)	m2	101,24
		razem	m2	101,24
55	KNR AT-43 0103/03	Warstwa paroizolacji (5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)	m2	101,24
		razem	m2	101,24
56	KNR-W 2-16r92 0302/05	Izolacja jednowarstwowa powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość płytami z wełny mineralnej i włókna szklanego grubości 50 mm (5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)	m2	101,24
		razem	m2	101,24
57	KNR 19-01 0410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego (5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)*2*0,05*0,06	m3	0,61
		razem	m3	0,61
58	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach folii dachowej - analogia folia na legarach		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)	m2	101,24
		razem	m2	101,24
59	KNR-W 2-02 1121/02	Podłoga z desek struganych o grubości 32mm		
		(5,07*3,74+1,87*3,74+3,88*6,6+4,87*4,8+5,07*2,66+1,87*2,66+4,87*1,61)	m2	101,24
		razem	m2	101,24
		6. Dach dwuspadowy, konstrukcja ścian szczytowych		
		6.1. Konstrukcja dachu		
60	KNR-W 4-01 0629/08	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania bali - dwukrotna z przerwami - środek grzybobójczy do wi by dachowej		
		murlata 20x20 2*16,23*(0,2*4)	m2	25,97
		krokwie 42*6,84*(0,08*2+0,16*2)	m2	137,89
		jętki 21*3,13*(0,2*2+0,032*2)	m2	30,5
		kontrłaty 42*6,84*(2*0,04+2*0,025)	m2	37,35
		łaty 2*16,23*23*(2*0,04+2*0,05)	m2	134,38
		razem	m2	366,09
61	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - (więźba dachowa)		
		murlata 20x20 2*16,23*(0,2*4)	m2	25,97
		krokwie 42*6,84*(0,08*2+0,16*2)	m2	137,89
		jętki 21*3,13*(0,2*2+0,032*2)	m2	30,5
		kontrłaty 42*6,84*(2*0,04+2*0,025)	m2	37,35
		łaty 2*16,23*23*(2*0,04+2*0,05)	m2	134,38
		razem	m2	366,09
62	TZKNBK V 1-2/01	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 8,0m		
		2*6,84*16,23+2*1,07*9,04	m2	241,37
		razem	m2	241,37
63	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach folii dachowej		
		2*6,84*16,23+2*1,07*9,04	m2	241,37
		razem	m2	241,37
64	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		2*6,84*16,23+2*1,07*9,04	m2	241,37
		razem	m2	241,37
65	KNR-W 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm		
		2*6,84*16,23+2*1,07*9,04	m2	241,37
		razem	m2	241,37
		6.2. Pokrycie z gontu drewnianego łupanego		
66	KNR 19-01 0415/04	Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% gontami podwójnie - gont łupany		
		2*6,84*16,23+2*1,07*9,04	m2	241,37
		razem	m2	241,37

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR-W 4-01r97 0628/03	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - dwukrotna		
		(2*6,84*16,23+2*1,07*9,04)*2	m2	482,74
		razem	m2	482,74
68	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - krotność 2 (gont łupany)		
		(2*6,84*16,23+2*1,07*9,04)*2	m2	482,74
		razem	m2	482,74
		6.3. Konstrukcja ścian szczytowych		
69	KNR 2-02 0407/05	Śłupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		4*2,65*0,15*0,10	m3	0,16
		razem	m3	0,16
70	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		2*3,3*0,15*0,1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
71	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm		
		2*0,5*6,6*3,45	m2	22,77
		razem	m2	22,77
72	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm - analogia przybicie łat na łączeniach deskowania		
		2*0,5*6,6*3,45	m2	22,77
		razem	m2	22,77
73	KNR-W 4-01 0629/08	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania bali - dwukrotna z przerwami - środek grzybobójczy - impregnacja poszycia i konstrukcji		
		2*0,5*6,6*3,45*2+(6*(0,15*2+0,1*2)*2,65)	m2	53,49
		razem	m2	53,49
74	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - pregnacja poszycia i konstrukcji		
		2*0,5*6,6*3,45*2+(6*(0,15*2+0,1*2)*2,65)	m2	53,49
		razem	m2	53,49
		7. Kominy		
		7.1. Przewody wentylacyjne		
75	KNR-W 2-02 0514/06	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm - analogia kominy wentylacyjne izolowane	szt	2
76	KNR-W 2-02r97 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka komin-dach		
		0,4*0,8*2	m2	0,64
		razem	m2	0,64
		8. Opaska wokół budynku, cokół z kamienia		
		8.1. Opaska z kamienia naturalnego		
77	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST rozdz. XI		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
78	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 4x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST rozdz. XI		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
79	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie do 1m3 ziemi kategorii I-IV leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu wydobytej z wykopów liniowych spycharką gąsienicową 55kW (75KM)		
		147,01*0,4	m3	58,8
		razem	m3	58,8
80	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Nr ST: SST rozdz. XI		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
81	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie wzdłuż osi drogi/chodnika		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
82	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (analogia 20 cm frakcja 50-60mm)		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
83	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (analogia 20 cm frakcja 50-60mm)		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
84	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - (analogia 15 cm frakcja 6-30mm)		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
85	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - (analogia 15 cm frakcja 6-30mm)		
		147,01	m2	147,01
		razem	m2	147,01
86	KNKRB 6 0102/07	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - gr. 3cm		
		147,01*0,03	m3	4,41
		razem	m3	4,41
87	KNK 2-06 0502/07	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem - piaskowiec z obijanymi brzegami (nieregularny) gr. 5-6cm		
		147,01	m2	147,01

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	147,01
		8.2. Cokół betonowy - obłożenie kamieniem		
88	KNR-W 2-02 2101/09	Okładzina cokołu z płyt o obwodzie do 8m/m2 i grubości 6cm ze skał osadowych, piaskowych, wapiennych miękkich - analogia okładzina cokołu z kamienia naturalnego (15,99*2+6,6*2)*0,2	m2	9,04
		razem	m2	9,04
		9. Stolarka zewnętrzna		
		9.1. Stolarka okienna i drzwiowa		
89	KNR-W 2-02 1027/05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5m2 - 4 szt. 2*(2*0,9)+(0,7*2)+(1,1*2)	m2	7,2
		razem	m2	7,2
90	KNR-W 2-02 1026/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne - dwuskrzydłowe - 200x200 - 1 szt. 2*2	m2	4
		razem	m2	4
91	KNR-W 2-02 1006/02	Okna jednoramowe o powierzchni do 1,0m , fabrycznie wykończone - 90x90 - 2 szt. 2*0,9*0,9	m2	1,62
		razem	m2	1,62
92	KNR-W 2-02 1006/03	Okna jednoramowe o powierzchni do 2,0m , fabrycznie wykończone - 80x100 -5 szt. 5*0,8*1,00	m2	4
		razem	m2	4
93	KNNR 2 1303/01	Wrota otwierane - analogia na wzór okiennic z desek 2szt. 70x200 0,7*2 200x200 2*2	m2 m2	1,4 4
		razem	m2	5,4
94	KNNR 3 0703/04	Wymiana krat - analogia montaż krat na otworach okiennych - 5 szt. 5*0,8*1,00	m2	4
		razem	m2	4
		10. Schody zewnętrzne i wewnętrzne,		
		10.1. Schody zewnętrzne z płyt z kamienia		
95	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (4,93+1,3+1,2)*0,3*1,2	m3	2,67
		razem	m3	2,67
96	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - fundament pod schody zewnętrzne (4,93+1,3+1,2)*0,3*1,2	m3	2,67
		razem	m3	2,67
97	KNR 2-21 0605/03	Stopnie schodów z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(4,93*1,2+1,3*1,2+1,2*1,2)*0,15	m3	1,34
		razem	m3	1,34
		10.2. Schody wewnętrzne drewniane		
98	KNR-W 2-25 0411/01	Budowa schodów drewnianych o szerokości 1m z poręczami	m	4,2
99	KNR-W 4-01 0629/08	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania bali - dwukrotna z przerwami - środek grzybobójczy		
		14*(0,27*1*2+0,04*1*2)	m2	8,68
		4,2*4*0,3+4,2*4*0,05	m2	5,88
		razem	m2	14,56
100	KNR-W 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków		
		14*(0,27*1*2+0,04*1*2)	m2	8,68
		4,2*4*0,3+4,2*4*0,05	m2	5,88
		razem	m2	14,56
		11. Posadzki parteru - poosadzki betonowe i posadzki żywiczne		
		11.1. Posadzka betonowa zacierana na gładko		
101	KNR-W 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
102	KNR-W 2-02 0604/06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
103	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styrodur gr. 10cm (wytrzymałość na zginanie 150 kPa, naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) 100 kPa)		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
104	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIE		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
105	KNR 2-02u2 1129/02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
106	KNR 2-02u2 1129/03 (dopłata 6x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
107	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	84,9
108	KNR-W 2-02 1129/01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
109	KNP 2 1108.8/02	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na posadzkach zatartych na gładko 31,4+4,1+20,2+7+22,2	m2	84,9
		razem	m2	84,9
		11.2. Posadzka żywiczna - pom. sanitarne		
110	KNR-W 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
111	KNR-W 2-02 0604/06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
112	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian posadzkowy gr. 10cm 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
113	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIĘ 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
114	KNR 2-02u2 1128/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
115	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 6x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
116	KNR BC-02 0416/01	Wylewka samopoziomująca o grubości 10mm na podłożach betonowych 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7
117	KNR BC-02 0404/01	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - gruntowanie podłoża 3,4+3,3	m2	6,7
		razem	m2	6,7

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR BC-02 0404/02	Epoksydowa powłoka ochronna na podłogach gładkich - warstwa ochronna 3,4+3,3 razem	m2 m2	6,7 6,7
		12. Docieplenie od wewnątrz ścian wełną 10 cm z pełnym deskowaniem na ruszcie drewnianym - parter		
		12.1. Parter		
119	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - analogia ruszt pod deskowanie pełne 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
120	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach folii dachowej- analogia folia paroprzepuszczalna 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
121	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 8cm 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
122	KNR AT-43 0103/03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - warstwa paroizolacji 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
123	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
124	KNR 4-01 0628/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt 2,55*(2,56+3,64+5,08+1,87+3,18+4,87+4,69+1,5+4,87+3,18+1,88+5,08) minus otwory -(4*0,9*1,05+1*2+0,9*2+2*2+0,7*2+0,8*2) razem	m2 m2 m2	108,12 -14,58 93,54
		12.2. Poddasze - ściany szczytowe		
125	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - analogia pod deskowanie pełne 2*0,5*6,6*3,95 razem	m2 m2	26,07 26,07
126	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach folii dachowej- analogia folia paroprzepuszczalna 2*0,5*6,6*3,95 razem	m2 m2	26,07 26,07

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 10cm		
		2*0,5*6,6*3,95	m2	26,07
		razem	m2	26,07
128	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - druga warstwa 10cm		
		2*0,5*6,6*3,95	m2	26,07
		razem	m2	26,07
129	KNR AT-43 0103/03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - warstwa paroizolacji		
		2*0,5*6,6*3,95	m2	26,07
		razem	m2	26,07
130	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm		
		2*0,5*6,6*3,95	m2	26,07
		razem	m2	26,07
131	KNR 4-01 0628/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt		
		2*0,5*6,6*3,95	m2	26,07
		razem	m2	26,07
		12.3. Poddasze - ścianki kolankowe i skosy		
132	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - analogia pod deskowanie pełne		
		skosy (2,87+2,66+2,87)*15,6	m2	131,04
		ścianki kolankowe (15,6*2+6,6*2)*0,78	m2	34,63
		razem	m2	165,67
133	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm skosy, sufity		
		skosy (2,87+3,24+2,87)*15,6	m2	140,09
		razem	m2	140,09
134	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 8cm ścianki kolankowe		
		ścianki kolankowe (15,6*2+6,6*2)*0,78	m2	34,63
		razem	m2	34,63
135	KNR AT-43 0103/03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża - warstwa paroizolacji		
		skosy (2,87+2,66+2,87)*15,6	m2	131,04
		ścianki kolankowe (15,6*2+6,6*2)*0,78	m2	34,63
		razem	m2	165,67
136	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm - analogia skosy i sufity		
		skosy (2,87+2,66+2,87)*15,6	m2	131,04
		ścianki kolankowe (15,6*2+6,6*2)*0,78	m2	34,63
		razem	m2	165,67

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 4-01 0628/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt skosy $(2,87+2,66+2,87)*15,6$ ścianki kolankowe $(15,6*2+6,6*2)*0,78$ razem	m2 m2 m2	131,04 34,63 165,67
		13. Tynki i okładziny ścian		
		13.1. Płyty G-K, licowanie ścian płytkami w pom. sanitarnym		
138	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych $2,5*(1,69+1,69+1,87)-0,9*2$ razem	m2 m2	11,32 11,32
139	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 9,5mm (suche tynki) na rusztach $2,5*(1,69+1,69+1,87)-0,9*2$ razem	m2 m2	11,32 11,32
140	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych $2,5*(1,69+1,69+1,87)-0,9*2$ razem	m2 m2	11,32 11,32
141	KNR-W 2-02 0839/07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie cementowej $2,5*(1,69+1,69+1,87)-0,9*2$ razem	m2 m2	11,32 11,32
		14. Stolarka wewnętrzna		
		14.1. Stolarka drzwiowa		
142	KNNR-W 2 1104/02	Ościeżnice drewniane - 8 szt. $8*(0,9*2,05)$ razem	m2 m2	14,76 14,76
143	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia drzwi drewniane wewnętrzne 8 szt. $8*(0,9*2,05)$ razem	m2 m2	14,76 14,76
		15. Instalacje wewnętrzne		
		15.1. Instalacja ogrzewania elektrycznego - grzejnik elektryczny w łazience		
144	KNR-W 2-25 0623/01	Montaż przewodów elektrycznych na gotowym podłożu drewnianym	m	6
145	KNNR-W 5 0303/01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2	szt	1
146	KNR-W 5-08 0309/04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	1
147	KNR 0-38 0103/03	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych o wysokości 0,4m i typowości GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13	szt	1
		15.2. Instalacja ogrzewania elektrycznego poddasza - folia grzewcza typ IR		
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż foli grzewczej typu IR o powierzchni grzewczej 26 m2 (zapotrzebowanie na moc cieplną 3,6 kW)	m2	23
		15.3. Instalacja ogrzewania podłogowego - parter		

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 0-35 0217/03	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
150	KNNR-W 4 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1
151	KNR 0-31 0302/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy meandrowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm 84,9+6,7	m2	91,6
		razem	m2	91,6
152	KNR 0-31 0306/05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1
153	KNR 0-31 0307/02	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 20mm	kpl	1
154	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm 84,9+6,7	m2	91,6
		razem	m2	91,6
155	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 150mm 84,9+6,7	m2	91,6
		razem	m2	91,6
		15.4. Instalacja wod-kan		
156	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA - ŚREDNICA 15mm	m	31
157	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	7
158	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	31
159	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	31
160	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	31
161	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	5
162	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	3
163	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	6,5
164	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	1
165	KNNR 4 0213/04	Rura wywiewna z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1
166	KNR 2-02 0515/08	Obróbki z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	1
		15.5. Montaż armatury sanitarnej		
167	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1
168	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
169	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1
170	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
171	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 60 l.	kpl	1

Przedmiar

Rekonstrukcja , odtworzenie i adaptacja na cele działalności kulturalnej dwóch obiektów mieszkalno gospodarczych Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Bartne dz. nr 74 - "BUDYNEK B"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka żeliwnego na szafce	szt	1
173	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
174	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie	szt	1
175	KNR 2-15 0117/07	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
176	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego	kpl	1
177	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek szklonych na budowie - analogia montaż kabiny prysznicowej narożnej ze szkła hartowanego	kpl.	1
		15.6. Pompa ciepła		
178	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze -woda o mocy 4 kW na cele c.o. wraz z oprzyrządowaniem i grzałką elektryczną o mocy 3kW	kpl	1