
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiar

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI
Budowa	DZ. NR 121/51, OBRĘB NOWAWIEŚ, GM. GOLUB – DOBRZYŃ, JED. EW. 040503_2
Inwestor	GMINA GOLUB – DOBRZYŃ, UL. PLAC TYSIĄCLECIA 25, 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Budowlane Kamil Maciejewski

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Kamil Maciejewski

05.2017

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Przedmiotem projektowanego zadania jest termomodernizacja istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej w Nowejwsi polegająca na :

- dociepleniu ścian budynku metodą lekko mokrą warstwą styropianu twardego frezowaną na zakład gr. 15cm, wzmocnioną łącznikami mechanicznymi, wierzchnie wykończenie - warstwa szpachlowa na siatce z włókna szklanego, tynk silikonowo - sylikatowy w kolorze innym niż białym (ustalić z inwestorem) o strukturze baranka gr. do ustalenia z inwestorem. Naruszone utwardzenie terenu (kostka betonowa, płyta betonowa) lub terenu zielonego, przywrócić do stanu istniejącego.
- cokół budynku ocieplony warstwą styropianu twardego frezowaną wodoodpornego na zakład gr. 15 cm, wzmocnioną łącznikami mechanicznymi, wierzchnie wykończenie - warstwa szpachlowa na siatce z włókna szklanego. Wykończenie cokołu budynku GEMALIT w kolorze wybranym przez inwestora. Wysokość cokołu od istniejącego terenu śr. od 10 do 60cm. Naruszone utwardzenie terenu (kostka betonowa, płyta betonowa) lub terenu zielonego, przywrócić do stanu istniejącego.
- docieplenie ścian fundamentowych metodą lekko mokrą na głębokość min. 50cm poniżej poziomu terenu warstwą styropianu twardego wodoodpornego frezowaną na zakład gr. 15 cm, wzmocnioną łącznikami mechanicznymi, wierzchnie wykończenie - warstwa szpachlowa na siatce z włókna szklanego wraz z wykonaniem izolacji pionowej masą bitumiczną i folią kubelkową na głębokość min 0,6m poniżej istniejącego terenu. Naruszone utwardzenie terenu (kostka betonowa, płyta betonowa) lub terenu zielonego, przywrócić do stanu istniejącego.
- wymiana stolarki okiennej na nową - wszystkie okna nowe trzyszybowe, o współczynniku U nie większym niż 1.3 dla całego okna w ramie PCV - zalecane 1.0, obróbka ościeży styropianem gr. min. 3,0 cm wykończona tynkiem jak na elewacji budynku. Przy wymianie stolarki okiennej likwidacja węgarzków. Kolor obustronnie ciemny orzech
- docieplenie stropodachu styropapą grubości 20cm oraz warstwą papy termozgrzewalnej gr. 5,2 mm wierzchniego krycia - papa termozgrzewalna polimerowa asfaltowa gr. 5.2mm PYE PV250ES 52 odporna na temperatury od -250C do +1200C. Obróbka gzymsów blachami stalowymi ocynkowanymi w kolorze rynien.
- wymiana istniejących rynien i rur spustowych na stalowe ocynkowane powlekane w kolorze brązowym. Wykonać murlatę montowaną do istniejącego stropodachu pod mocowania rynny o wym. 15x8cm.
- wymiana wszystkich lamp oświetleniowych na ledowe,
- wymiana istniejącego pieca na nowy (paliwo proekologiczne pelet),
- wymiana wszystkich grzejników na nowe wraz z termostatami, zaworami zwrotnymi
- wykonanie remontu kominów (3szt) . Wykończenie kominów na zewnątrz, tynk cem - wap, wykonać nowe czapki, podmurowanie kominów o grubość styropapy.
- we wszystkich pomieszczeniach (z wyłączeniem pom. 1/6) na parterze budynku nowa posadzka z płytek ceramicznych wraz z wylewką samopoziomującą w celu wyrównania posadzki, warstwą izolacji ze styropianu twardego gr. 10cm, izolacją z foli budowlanej 2x i posadzką gr. 6cm na podkładzie z chudego betonu gr. 15cm - zgodnie z rys. A1. (wzór ustalić z inwestorem), w pom. 1/6 tarkett dla pom publicznych.
- we wszystkich pomieszczeniach budynku wymiana krątek wentylacyjnych na nowe.
- wymiana parapetów wewnętrznych - konglomerat (w kolorze wybranym przez inwestora), zewnętrzne stalowe ((w kolorze wybranym przez inwestora),
- w pomieszczeniu komunikacji wykonać do wys. 1,20m gemalit, powyżej ściana malowana farmabi akrylowymi w kolorze wybranym przez inwestora,
- nowe drzwi zewnętrzne stalowe do pomieszczenia kotłowni EI30,
- demontaż wszystkich krat zewnętrznych na oknach w świetlicy,
- wymiana dwóch ustępów oraz dwóch umywalek na nowe wraz z syfonami i bateriami,
- nowe ościeżnice wewnątrz budynku - 3szt,
- w pomieszczeniu 1/3, 1/2, 1/8 i 1/7 nowe płytki ceramiczne na ścianach do 2,0m oraz na posadzce (płytki wymiar i wzór ustalić z inwestorem),
- w pomieszczeniach 1/2 i 1/3 wykonać nowe podejścia wodociągowe, KS do umywalek i ustępów wraz z instalacją elektryczną,
- przy wejściu do budynku świetlicy przeniesienie kabli energetycznych i skrzynki,
- wymiana 8 szt włączników i 11 gniazdek na nowe,
- we wszystkich pomieszczeniach z wyjątkiem pom. 1/6 wykonać cokoliki z płytek ceramicznych na wys. min. 10cm, w pomieszczeniu kuchni płytki ceramiczne na wysokość 2,0m,
- w pom. 1/6 nowa posadzka wykonana z TARKETU wraz z cokolikiem na ścianie do wys. 10cm, powyżej na wys. 1,2m gemalit, powyżej ściana malowana w kolorze wybranym przez inwestora (innym niż białym),
- demontaż i montaż istniejącej drabiny na dach - malowanie i oczyszczenie,
- wykonanie elewacji z tynku silikatowo - silikonowego w kolorze innym niż biały (ustalić z inwestorem),
- skucie cokołu.
- odtworzenie utwardzenie z kostki betonowej i płyty betonowej przy budynku,
- demontaż i montaż instalacji odgromowej,
- dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych (zgodnie z przedmiarem robót).
- wykucie nowego otworu (istniejące nadproże jest wystarczające między pomieszczeniem 1/4 i 1/5 wraz z wstawieniem nowych drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończonych.
- zamurowanie istniejącego otworu do pomieszczenia 1/8 z komunikacji (1/1).

Stan po zmianie :

Powierzchnia zabudowy	150,20 m2	
Kubatura budynku (części świetlicy wiejskiej).		550,70 m3
Powierzchnia użytkowa świetlicy	124,78 m2	
Powierzchnia całkowita świetlicy	124,78 m2	
Szerokość budynku	9,84 m	
Długość budynku	20,09 m	
Szerokość części świetlicy	9,84 m	
Długość części świetlicy	16,69 m	
Wysokość pomieszczeń	2,61 m	

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚRODKI KWALIFIKOWANE		
		1 Wykonanie ocieplenia ścian buynku		
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 14,5+17	m	31,500
		razem	m	31,500
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,8*(17+5,1+15)	m2	29,680
		razem	m2	29,680
3	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3,8	m	7,600
		razem	m	7,600
4	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
5	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 4,5+3+4+6	m2	17,500
		razem	m2	17,500
6	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 17,5*0,05	m3	0,875
		razem	m3	0,875
7	KNR 4-01 0725/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	17,500
8	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*0,8+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+0,9*2,05*2)	m2 m2	136,420 -23,940
		razem	m2	112,480
9	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*0,8+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+0,9*2,05*2)	m2 m2	136,420 -23,940
		razem	m2	112,480
10	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*0,8+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+0,9*2,05*2)	m2 m2	136,420 -23,940
		razem	m2	112,480
11	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,7*2+4*3,7 6*1,5+2*2,03+0,5+2*2,1+1,1+0,9+2*2,05 4*2,03+10*1,5+0,5	m m m	22,200 23,860 23,620
		razem	m	69,680
12	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 16,8+0,3*2+5+14,5 -2*0,9	m m	36,900 -1,800
		razem	m	35,100
13	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących z ościeżami 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*0,8+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+0,9*2,05*2)	m2 m2	136,420 -23,940
		razem	m2	112,480
14	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących z ościeżami - wnętrza okien i drzwi Ościeża 0,9*0,3+2,05*2*0,3+1,2*0,3+2,05*0,3*2+1,5*4*0,3+2*0,3*2,05+4*1,5*0,3+2,05*0,3*2+0,6*4*0,3+2*1,5*0,3+4*2,05*0,3+1,5*4*0,3	m2	15,030
		razem	m2	15,030
15	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z ościeżami		

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		112,48*5	szt	562,400
		razem	szt	562,400
16	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych z ościeżami 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*08+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+2*0,9*2,05) Ościeża 0,9*0,3+2,05*2*0,3+1,2*0,3+2,05*0,3*2+1,5*4*0,3+2*0,3*2,05+4*1,5*0,3+2,05*0,3*2+0,6*4*0,3+2*1,5*0,3+4*2,05*0,3+1,5*4*0,3	m2 m2 m2	140,740 -23,940 15,030
		razem	m2	131,830
17	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynków silikonowo - silikatowych dekoracyjnych o fakturze baranka o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w kolorze zgodnym z projektem z ościeżami - kolor inny niż biały ustalić z inwestorem 14,5*3,8+16,8*3,8+2*0,3*08+17 otwory -(2,05*1,5*6+0,6*1,5*2+2*0,9*2,05) Ościeża 0,9*0,3+2,05*2*0,3+1,2*0,3+2,05*0,3*2+1,5*4*0,3+2*0,3*2,05+4*1,5*0,3+2,05*0,3*2+0,6*4*0,3+2*1,5*0,3+4*2,05*0,3+1,5*4*0,3	m2 m2 m2	140,740 -23,940 15,030
		razem	m2	131,830
18	KNR 2-02 0508/05	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy fi 120 w kolorze zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z łączami malowane proszkowo (kolor ustalić z inwestorem) 14,5+17	m	31,500
		razem	m	31,500
19	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy fi 120 w kolorze zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z łączami malowane proszkowo (kolor ustalić z inwestorem) 2*3,8	m	7,600
		razem	m	7,600
		2 Ocieplenie cokołu budynku wraz ze ścianami fundamentowymi do głębokości min. 50cm poniżej poziomu terenu		
		2.1 Cokół budynku		
20	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - cokół budynku Cokół 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
21	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Cokół (0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5)*0,1	m3	0,800
		razem	m3	0,800
22	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
23	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
24	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
25	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
26	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
27	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynków - GEMALIT w kolorze wybranym przez inwestora 0,1*12,7+0,1*16,72+2*0,3*0,1+5	m2	8,002
		razem	m2	8,002
		2.2 Ściany fundamentowe		
28	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, w gruncie suchym i wilgotnym, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - wykopy wykonywane ręcznie 0,7*1,5*(14,5+17+5,5)	m3	38,850
		razem	m3	38,850
29	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	18,505
30	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505
		razem	m2	18,505
31	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505
		razem	m2	18,505
32	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505
		razem	m2	18,505
33	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505
		razem	m2	18,505
34	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 0,5*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	18,505
		razem	m2	18,505
35	KNR-W 2-02 0606/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obiektów ziemnych zbiorników, basenów itp. - folia kubełkowa (analogia) 0,6*(14,5+5,21+16,7+2*0,3)	m2	22,206
		razem	m2	22,206
36	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 wraz z zagęszczeniem gruntu 0,7*1,5*(14,5+17+5,5)	m3	38,850
		razem	m3	38,850
37		Odtworzenie terenu przyległego (kalkulacja własna) 1*(14,5+17+5,5)	m2	37,000
		razem	m2	37,000
		3 Ocieplenia stropodachu i roboty towarzyszące		
38	KNKRB 3 0607/05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników (blacha w kolorze rynien i rur spustowych) 0,8*(15+18+5+10+5)	m2	42,400
		razem	m2	42,400
39	KNR-W 2-02 0608/03	Izoalce ciepłe styropapą z płyt styropianowych gr 20cm dwustronnie laminowanych, poziomoe na wierzchu konstrukcji, mocowane łącznikami, 1 warstwa 5,2*16,9+5,2*14,5 kominy -(2*0,93*0,42+1,78*0,58)	m2	163,280
		razem	m2	-1,814
			m2	161,466
40	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma pod styropapę gr. 0,5mm 5,2*16,9+5,2*14,5 kominy -(2*0,93*0,42+1,78*0,58)	m2	163,280
		razem	m2	-1,814
			m2	161,466
41	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - łąty z papy na kołki od styropapy 1142,96*0,15*0,15	m2	25,717
		razem	m2	25,717
42	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną polimerową-asfaltową - wartwa wierzchniego krycia - gr. 5.2mm PYE PV250ES 52 odporna na temperatury od -250C do +1200C. 5,2*16,9+5,2*14,5 kominy -(2*0,93*0,42+1,78*0,58)	m2	163,280
		razem	m2	-1,814
			m2	161,466
43	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach kominów 0,5*(0,42*4+0,95*4+0,6*2+1,8*2)+4,7*0,5+2,4*0,5+1,15*0,5+1,25*0,5+4,33*0,5+4,8*0,5+1,22*0,5	m2	15,065
		razem	m2	15,065
44	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,15*0,08*(5,55+14,4+16,8)	m3	0,441
		razem	m3	0,441
45	KNR 4-01 0628/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi murłaty (5,55+14,4+16,8)	m2	36,750
		razem	m2	36,750
46		Demontaż i montaż drabiny stalowej zewnętrznej - malowanie i oczyszczenie (kalkulacja własna)		

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
47		Demontaż i montaż instalacji odgromowej (kalkulacja własna)	szt	1,000
		4 Remont kominów		
		4.1 Kominy istniejące - wentylacyjne		
48	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m ³ 0,24*0,3*(0,93+0,93+0,44+0,44+0,45+0,45+0,93+0,93+0,58+0,58+1,78+1,78)	m ³	0,736
		razem	m ³	0,736
49	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie wraz z gruntowaniem 1,4*(0,6*2+1,8*2+0,45*4+0,95*4)	m ²	14,560
		razem	m ²	14,560
50	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej i czapek kominowych 0,6*(0,93*2+0,44*2+0,93*2+0,44*2+1,78*2+0,5*2)	m ²	6,024
		razem	m ²	6,024
51	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - czapka kominowa 2*(1*0,5)+1,9*0,6	m ²	2,140
		razem	m ²	2,140
		5 Wymiana stolaki drzwiowej zewnętrznej		
52		Demontaż krat zewnętrznych	szt	8,000
53	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ² wraz z likwidacją wengarków 2,05*1,5*6+0,6*1,5*2 0,9*2,05	m ² m ²	20,250 1,845
		razem	m ²	22,095
54	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z parapetami wewnętrznymi (konglomerat) i zewnętrznymi (stalowe ocynkowane) - w kolorze stolarki okiennej 2,05*1,5*6+0,6*1,5*2	m ²	20,250
		razem	m ²	20,250
55	KNR-W 2-02 1027/01	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 1,5m ² EI30 do kotłowni szer. 90cm 0,9*2,05	m ²	1,845
		razem	m ²	1,845
		6 Roboty rozbiórkowe w budynku świetlicy		
56	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej i paneli podłogowych 124,98	m ²	124,980
		razem	m ²	124,980
57	KNR 4-01 0348/07	Rozebranie ścianek grubości 12 z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej 1,06*2,61	m ²	2,767
		razem	m ²	2,767
58	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej całej	m ²	124,980
59	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 124,98*0,25 2,8*0,15	m ³ m ³	31,245 0,420
		razem	m ³	31,665
		7 Posadzka na gruncie		
60	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B15 124,98*0,15	m ³	18,747
		razem	m ³	18,747
61	KNR 2-02 0616/02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy asfaltowej na sucho - folia polietylenowa 0,5mm 124,98	m ²	124,980
		razem	m ²	124,980
62	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10cm na sucho wraz z izolacją z folii budowlanej grubej 2x 124,98	m ²	124,980
		razem	m ²	124,980
63	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		124,98	m2	124,980
		razem	m2	124,980
64	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 3,5) 124,98	m2	124,980
		razem	m2	124,980
65	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 124,98	m2	124,980
		razem	m2	124,980
66	KNNR 2 1208/02	Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego - dopłata za każdy 1,0mm grubości, lecz nie więcej jak do 10mm grubości (Krotność= 2) 67,90	m2	67,900
		razem	m2	67,900
		8 Roboty wykończeniowe (malowanie, szpachlowanie, okładziny ścian i sufitów, posadzka)		
67	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm z bloczków z betonu komórkowego - przestawienie ściany działowej 1,06*2,61	m2	2,767
		razem	m2	2,767
68	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 12cm z bloczków z betonu komórkowego - zamurowanie otworu między pom. 1/3 i 1/5 0,9*2,1	m2	1,890
		razem	m2	1,890
69	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie okładziny ścian z płytek ceramicznych 1/2 1,36*2*2+2*2*1,06-0,9*2,05 1/8 1,97*2*2,0+1,06*2*2,0-0,9*2,05	m2 m2 razem	7,835 10,275 18,110
70	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt	10,000
71	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	2,000
72	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (sufity i ściany) Sufity 124,78 Ściany 1/1 (2,61)*(4,67+4,32*2+4,67) 1/4 (2,61)*(4,28+3,19+4,28+3,19) 1/5 (2,61)*(3,67*2+3,76*2) 1/6 (2,61)*(4,12+8,82+8,99+6,42+4,98) 1/2 2,6*(1,06+1,36*2)-(0,8*2,05) 1/3 2,6*(1,28*2+1,3+0,5) 1/7 2,6*(3,51*2+1,16*2) 1/8 2,6*(1,06*2+1,97*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	124,780 46,928 38,993 38,785 86,991 8,188 11,336 24,284 15,756 396,041
73	KNR K-09 0201/02	Gładzie gipsowe ścian na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm - ściany wewnętrzne na parterze wewnątrz budynku 1/1 (2,61-1,30)*(4,67+4,32*2+4,67) 1/4 (2,61-2)*(4,28+3,19+4,28+3,19) 1/5 (2,61-0,1)*(3,76*2+3,67*2) 1/6 (2,61-1,3)*(4,12+8,82+8,99+6,42+4,98) 1/3 (2,61-2)*(1,28+1,3+1,28+0,5) 1/2 (2,61-2)*(1,06*2+1,98*2) 1/8 (2,61-2)*(1,06*2+1,35*2) 1/7 (2,61-2)*(3,51*2+1,16*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	23,554 9,113 37,299 43,662 2,660 3,709 2,940 5,697 128,634
74	KNR K-09 0201/01	Zagruntowanie dwukrotne ścian - ściany wewnątrz budynku 1/1 (2,61)*(4,67+4,32*2+4,67) 1/4 (2,61)*(4,28+3,19+4,28+3,19) 1/5 (2,61)*(3,67*2+3,76*2) 1/6 (2,61)*(4,12+8,82+8,99+6,42+4,98) 1/2 2,6*(1,06*2+1,98*2) 1/3 2,6*(1,28*2+1,3+0,5)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,928 38,993 38,785 86,991 15,808 11,336

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1/7 2,6*(3,51*2+1,16*2)	m2	24,284
		1/8 2,6*(1,06*2+1,35*2)	m2	12,532
		razem	m2	275,657
75	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne		
		124,78	m2	124,780
		razem	m2	124,780
76	KNNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową ściany na parterze wewnątrz budynku		
		1/1 (2,61-1,30)*(4,67+4,32*2+4,67)	m2	23,554
		1/4 (2,61-2)*(4,28+3,19+4,28+3,19)	m2	9,113
		1/5 (2,61-0,1)*(3,67*2+3,76*2)	m2	37,299
		1/6 (2,61-1,3)*(4,12+8,82+8,99+6,42+4,98)	m2	43,662
		1/3 (2,61-2)*(1,28*2+1,3+0,5)	m2	2,660
		1/2 (2,61-2)*(1,06*2+1,98*2)	m2	3,709
		1/8 (2,61-2)*(1,35*2+1,06*2)	m2	2,940
		1/7 (2,61-2)*(3,51*2+1,16*2)	m2	5,697
		razem	m2	128,634
77	KNNR 2 1402/01	Malowanie podłóży gipsowych sufitów farbą emulsyjną akrylową		
		124,78	m2	124,780
		razem	m2	124,780
78	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
		2,05*1,5*6+1,5*0,6*2	m2	20,250
		razem	m2	20,250
79	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - tarkett dla pomieszczeń publicznych Posadzka 67,90 Cokolik wys. 10cm 0,1*(8,99+1,06+8,82+4,12+1,39+0,88+0,63+0,28+4,98+6,42)		
			m2	67,900
			m2	3,757
		razem	m2	71,657
80	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach ustalić z inwestorem układanych na klej metodą zwykłą, płytki antypoślizgowe		
		124,98-67,9	m2	57,080
		razem	m2	57,080
81	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą wraz z wyrównaniem ścian - wzór i kolor ustalić z inwestorem cokoliki wys. 10cm 1/1 0,1*(4,32*2+4,67*2) 1/5 0,1*(3,76*2+3,67*2) ściany 1/2 2*(1,06*2+1,98*2) 1/3 2*(1,28*2+1,3+0,5) 1/8 2*(1,06*2+1,35*2) 1/7 2*(3,51*2+1,16*2) 1/4 2*(4,28*2+3,19-0,9*2+3,19-2*2,05)		
			m2	1,798
			m2	1,486
			m2	12,160
			m2	8,720
			m2	9,640
			m2	18,680
			m2	18,080
		razem	m2	70,564
82	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynków - GEMALIT w kolorze wybranym przez inwestora do wys. 1,3		
		1/6 1,2*(8,99+6,42+4,98+4,12+8,82+1,06+1,39+0,63+0,88+0,3)	m2	45,108
		1/1 1,2*(4,67-1,5+4,32-0,9+4,67-0,9-0,9+4,62-1,2+0,6*2)	m2	16,896
		razem	m2	62,004
83	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 24cm - zamurowanie istniejącego otworu 2,05*0,9		
			m2	1,845
		razem	m2	1,845
84	KNR-W 2-02 0108/03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 12cm - zamurowanie istniejącego otworu (analogia) 0,9*2,05		
			m2	1,845
		razem	m2	1,845
85	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie wraz z gruntowaniem - zamurowanie otworu 2,05*0,9*4 1*0,9		
			m2	7,380
			m2	0,900
		razem	m2	8,280
86	KNR 4-01 0348/07	Rozebranie ścianek grubości 24 z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej 2,05*0,9		
			m2	1,845

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,845
87	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2,05*0,9*0,3	m3	0,554
		razem	m3	0,554
		9 Roboty instalacyjne - elektryczne		
88	KNR 4-03 0606/05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 2x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych	szt	10,000
89	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglany	m	10,000
90	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	10,000
91	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	2,000
92	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym	szt	11,000
93	KNR 4-03 0307/01	Wymiana wyłączników do 10A podtynkowych w puszcze	szt	8,000
94		Przełożenie skrzynki rozdzielczej oraz przewodów na elewacji budynku	kpl	1,000
95	KNR 5-08 0209/04	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	10,000
96	KNR 5-08 0309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2	szt	1,000
97		Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu 1/3 i 1/8 (kalkulacja własna)	kpl	2,000
		10 Roboty instalacyjne - sanitarne i wnetylacja		
98	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
99	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytowe we wszystkich pomieszczeniach 1/1 - 1500 W 1 1/2 - 150 W 1 1/3 - 150 W 1 1/4 - 1000 W 1 1/5 - 1000 W 1 1/6 - 1300 W 4	kpl kpl kpl kpl kpl kpl	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000
		razem	kpl	9,000
100	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostaticznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostaticznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	9,000
101	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
102	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy nominalnej 6mm	szt	9,000
103		Demontaż istniejącego kotła, grzejników i armatury nie nadających się do użytkowania	kpl	1,000
104	KNR-W 2-15 0503/06	Kotły stalowe wodne na paliwo proekologiczne - pelet o mocy 14kW	kpl	1,000
105	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiornicze systemu otwartego	szt	1,000
106	KNR-W 2-15 0524/02	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1,6 MPa	szt	2,000
107	KNR INSTAL 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde		

TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W NOWEJWSI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
108	KNR 0-35 0208/02	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1 i 1/4" (32mm)	szt	2,000
109	KNR 0-31 0307/03	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 25mm	kpl	1,000
110	KNR 0-35 0216/11	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
111	KNR 0-35 0216/04	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
112	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
113	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	1,000
114	KNR-W 2-17 0320/01	Montaż 2 urządzeń wentylacyjno - klimatyzacyjnych o mocy 5,2kW każdy. Urządzenie o minimalnych parametrach : jednostka wewnętrzna wydajność chłodzenia min/sr/max KW 0.9/7.0/8.6, wydajność grzania min/sr/max KW 0.9/8.4/11.4, pobór mocy chłodzenia/grzanie kW 2.1/2.3, poziom hałasu (chłodzenie) tryb snu db(A) 29,, poziom hałasu (chłodzenie) nis/sr/wys (dB(A) 35/40/45, poziom hałasu (grzanie) nis/sr/wys db(A) 35/40/45, osuszanie l/h 2.6, zasilanie 220V/50Hz, jednostka zewnętrzna : zakres pracy chłodzenia min mac -10 do 48 stopni C, zakres pracy grzanie min. max. -15 do 24 stopni C, poziom hałasu chłodzenia wysoki dB 53, poziom hałasu grzanie wysoki db 53, przepływ chłodzenia wysoki m ³ /min 60, czynnik chłodniczy R410A - analogia	szt	2,000
115	KNR 4 0508/01	Zasobniki ciepła o pojemności 60dm ³ z grzałką elektryczną	szt	1,000
II TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚRODKI NIEKWALIFIKOWANE				
1 Wymiana stolaki drzwiowej wewnętrznej				
116	KNR-W 2-02 1024/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone MDF 0,9*2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
117	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice wewnętrzne zwykłe - fabrycznie wykończone MDF	szt	3,000
118		Wykucie otworu pod drzwi między pom. 1/4 i 1/5 (kalkulacja własna) 1*2,1	m2	2,100
		razem	m2	2,100
2 Roboty instalacyjne - sanitarne i wentylacja				
119		Wymiana kompletnej instalacji wod-kan w pomieszczeniach 1/3 i 1/2 (kalkulacja własna)	kpl	2,000
120	KNR 2-15u2 0201/03	Montaż baterii umywalkowych pneumatycznych z mieszaczem	szt	3,000
121	KNR 2-15u2 0101/03	Montaż gotowych elementów do mocowania umywalki na ścianie	kpl	2,000
122	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
123	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym w pom. kuchni - zlewozmywak dwukomorowy z ociekarką	kpl	1,000
124	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	2,000
125	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
126	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	2,000
127	KNR-W 5-08 0701/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 1 mocowanie	szt	2,000