

Kosztorys ofertowy

Obiekt Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach
Kod CPV 45213150-9 - Roboty budowlane w zakresie biurowców
Budowa Rataje, ul.Margonińska , 64-800 Chodzież
Inwestor Gmina Chodzież, ul. Notecka 28, 64-800 Chodzież

Poziom cen II kwartał 2018

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Podane ceny jednostkowe oraz nazwy własne mają charakter orientacyjny, wskazują określony standard i typ materiałów , które wybrał Zamawiający.

Oferent może zaproponować inne materiały o porównywalnym standardzie i typie.

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Charakterystyka robót

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Ratajach

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest termomodernizacja wraz z wymianą części stolarki drzwiowej w raz z robotami towarzyszącymi, Inwestor : Gmina Chodzież

W skład przedsięwzięcia wchodzi:

A .Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

1. Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą przyspawanych do konstrukcji stalowej szt 12
2. Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach m 54
3. Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm² z płaskownika w ciągach poziomych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach m 12
4. Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm - osłona dla zwodów pionowych z dachu pod styropianem, wraz z montażem uchwytów m 36
5. Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik szt 6
6. Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - analogia montaż skrzynek uziomowych kontrolnych szt 6
7. Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku - tymczasowy demontaż dla wykonania obejścia gzymsu m 24
8. Demontaż (wykucie z muru) kratki ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - analogia demontaż kratki wentylacyjnych szt 1
9. Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewn. m 14,58
10. Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - montaż nowych kratki szt 1
11. Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm - analogia montaż na kominach went, obrotowych nasad kominowych dn 150 np. WD-TURBO, wycena obejmuje dostawę i kompletny montaż szt 7
12. Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - analogia , demontaż i montaż nowych pasów na murze szczytowym zachodnim i przy wejściu głównym m2 22,4
13. Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną - analogia montaż opierzeń do stelaży z płyty OSB m2 22,4
14. Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - ponowny montaż po wykonaniu obejścia gzymsów m 26
15. Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż do ponownego montażu m 48
16. Wymiana rury deszczowej średnicy 150mm - analogia rura PCV podejścia deszczówki szt 7
17. Wymiana kolana żeliwnego średnicy 150mm - analogia , skrócenie podejścia i montaż istniejącego kolana szt 7
18. Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm - ponowny montaż istniejących na nowych uchwytach m 48
19. Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - nowe parapety aluminiowe, malowane proszkowo szt. 19 m2 14,58
20. Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane fabrycznie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD7w - ościeżnica do kompletu z drzwiami - dla drzwi szczytu wschodniego i piwniczne szt 2
21. Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodelne , o powierzchni do 2,00m² - drzwi metalowe , zewnętrzne pełne, dwa zamki, trzy zawiasy m2 4,14

B .docieplenie ścian

22. Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - demontaż opasek wokół budynku m2 78,8
23. Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - odkrywka przyziemia m3 55,16
24. Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - zamurowanie otworu okiennego w naświetlu szczytowym. m3 0,15
25. Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m² wykonywane ręcznie - zatynkowanie przemurowania otworu m2 0,78
26. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie m2 383,39
27. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 m2 383,39
28. Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER m 70,8
29. Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przydyblowanie płyt styropianowych, klejenie tylko miejscowo m2 272,65
30. Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą , klejenie tylko miejscowo - cokół i przyziemie, styrodur gr 10 cm m2 110,1
31. Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych szt 1915
32. Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących m2 32,61
33. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących m2 383,39
34. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących m2 32,61
35. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki , przyziemie, cokół i do parapetów okien parteru (ok. 90 cm) m2 122,4
36. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym m 162,71
37. Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikatowych, wykonywanych ręcznie - warstwa polepszająca przyczepność - podkład porównywalny m2 383,39
38. Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm , grupa kolorów III- lub porównywalne silikatowe, barwione fabrycznie, cokół w kolorze ciemniejszym - cokół można zastąpić tynkiem mozaikowym (dotyczy również obróbki tynkarskiej obmurówki zejścia do piwnicy) m2 392,03
39. Malowanie elewacji - ościeża, dopuszcza się zastosowanie farby porównywalnej (Krotność= 3) m2 32,61
40. Izolacje pionowe z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - analogia , montaż foli kubełkowej m2 80,22
41. Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV m3 55,16

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

42 .Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m m2 270,85

C .przebudowa podestu schodowego wejściowego - obłożenie płytkami gresowymi z kapinosami

1. roboty rozbiórkowe

43 .Rozebranie posadzek, analogia skucie okładziny gresowej , schody i podest zewnętrzne - Rx0,5 m2 38,5

44 .Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - przyjęto odbudowę betonem wierzchniej warstwy podestu o gr. 5 cm m3 1,58

45 .Remonty częściowe chodników z klinkieru drogowego układanego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia , kostka behaton, - rozbiórka i ponowny montaż opasek na styku ze schodami m2 9,1

2. wykonanie nowego podestu schodowego

46 .Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - przyjęto odbudowę betonem wierzchniej warstwy podestu o gr. 5 cm m3 2,08

47 .Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - siatka zbrojeniowa podestu i stopni , pręt fi6 żebr, #20x20cm t 0,23 wykonanie nowej okładziny podestu schodowego

48 .Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - nastopnice, wykonać z elementów wyposażonych w kapinos zachodzący na podstopień m2 6

49 .Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - podest i podstopnie m2 34,56

D Ponowny montaż opasek wokół budynku

50 .Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe m 78,8

51 .Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową m 78,8

52 .Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem m2 78,8

E ryczałt na roboty elektryczne zewnętrzne - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp,

53 .Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp kpl 1

54 .Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - przebudowa przyłącza z napowietrznego na kablowe kpl 1

F ryczałt - wykonanie napisu "Świetlica Wiejska w Ratajach"

55 .Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót elewacyjnych - wykonanie i montaż ozdobnego napisu , wzór i kolory uzgodnić z Inwestorem : "Świetlica Wiejska w Ratajach" - litery z płyty o gr min. 10mm - z tworzywa (PE, PP), odsadzone od elewacji o 5 cm, wysokość liter min. 40 cm kpl 1

G .elementy ślusarskie

56 .Poręcze do schodów stalowych , wykonanie ze stali KO - balustrada podjazdu dla osób nps m 10

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	A Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0,00
1	KNR 4-03 0703/04 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą przyspawanych do konstrukcji stalowej	szt	12,00	0,00	0,00
2	KNR 4-03 0704/08 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 12*2+15*2 = 54,00m	m	54,00	0,00	0,00
3	KNR 4-03 0704/01 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm ² z płaskownika w ciągach poziomych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 2*6 = 12,00m	m	12,00	0,00	0,00
4	KNR-W 5-08 0110/02 Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm - osłona dla zwodów pionowych z dachu pod styropianem, wraz z montażem uchwytów 6*6 = 36,00m	m	36,00	0,00	0,00
5	KNR-W 5-08 0619/06 Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik 6 = 6,00szt	szt	6,00	0,00	0,00
6	KNR 5-18 0802/01 Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm - analogia montaż skrzynek uziomowych kontrolnych	szt	6,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku - tymczasowy demontaż dla wykonania obejścia gzymsu 12*2 = 24,00m	m	24,00	0,00	0,00
8	KNR 4-02u1 0003/01 Demontaż (wykucie z muru) krater ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - analogia demontaż krater wentylacyjnych	szt	1,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewn. (1,8*10+0,9*3+2,25+1,5*2+1,5*2+0,7+0,6*2)*1,05*0,45 = 14,58m	m	14,58	0,00	0,00
10	KNR 2-17 0137/01 Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm - montaż nowych krater	szt	1,00	0,00	0,00
11	KNR 2-17 0144/01 Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm - analogia montaż na kominach went, obrotowych nasad kominowych dn 150 np. WD-TURBO, wycena obejmuje dostawę i kompletny montaż	szt	7,00	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0533/02 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - analogia , demontaż i montaż nowych pasów na murze szczytowym zachodnim i przy wejściu głównym (5,5*2+2,5*2)*0,7*2 = 22,40m ²	m ²	22,40	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0532/09 Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg blachą ocynkowaną - analogia montaż opierzeń do stelaży z płyty OSB (5,5*2+2,5*2)*0,7*2 = 22,40m ²	m ²	22,40	0,00	0,00
14	KNR 2-02 0508/04 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - ponowny montaż po wykonaniu obejścia gzymsów 12*2+2 = 26,00m	m	26,00	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż do ponownego montażu 8*6 = 48,00m	m	48,00	0,00	0,00
16	KNR 4-02 0217/01 Wymiana rury deszczowej średnicy 150mm - analogia rura PCV podejścia deszczówki	szt	7,00	0,00	0,00
17	KNR 4-02 0217/02 Wymiana kolana żeliwnego średnicy 150mm - analogia , skrócenie podejścia i montaż istniejącego kolana	szt	7,00	0,00	0,00
18	KNR-W 2-02 0531/04 Rury spustowe z polichloru winylu okrągłe o średnicy 110mm - ponowny montaż istniejących na nowych uchwytach 8*6 = 48,00m	m	48,00	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0530/08 Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - nowe parapety aluminiowe, malowane proszkowo szt. 19 (1,8*10+0,9*3+2,25+1,5*2+1,5*2+0,7+0,6*2)*1,05*0,45 = 14,58m ²	m ²	14,58	0,00	0,00
20	KNR 2-02 1016/04 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane fabrycznie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wejściowych FD7w - ościeżnica do kompletu z drzwiami - dla drzwi szczytu wschodniego i piwniczne	szt	2,00	0,00	0,00
21	KNR 2-02 1019/01 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodelne , o powierzchni do 2,00m ² - drzwi metalowe , zewnętrzne pełne, dwa zamki, trzy zawiasy 1*2,07*2 = 4,14m ²	m ²	4,14	0,00	0,00
	B docieplenie ścian				0,00
22	KNR 2-31 1207/01 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - demontaż opasek wokół budynku (10,4*2+16*2+12*2+2)*1 = 78,80m ²	m ²	78,80	0,00	0,00
23	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - odkrywka przyziemia (10,4*2+16*2+12*2+2)*0,7*1 = 55,16m ³	m ³	55,16	0,00	0,00
24	KNR 4-01 0301/01 Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - zamurowanie otworu okiennego w naświetlu szczytowym. 1,2*0,5*0,25 = 0,15m ³	m ³	0,15	0,00	0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 2-02 0810/06 Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie - zatynkowanie przemurowania otworu $0,6*1,3 = 0,78m^2$	m2	0,78	0,00	0,00
26	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	383,39	0,00	0,00
27	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	383,39	0,00	0,00
28	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi $10,4*2+16*2+12*2+2-8 = 70,80m$	m	70,80	0,00	0,00
29	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przydyblowanie płyt styropianowych, klejenie tylko miejscowo parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2) = -55,14m^2$	m2	272,65	0,00	0,00
30	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą , klejenie tylko miejscowo - cokół i przyziemie, styrodur gr 10 cm cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(0,9*2+0,8*0,8) = -2,44m^2$	m2	110,10	0,00	0,00
31	KNR 0-17 2609/03 Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych $383*5 = 1.915,00szt$	szt	1.915,00	0,00	0,00
32	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących okna i drzwi $((1,7+2,13*2)*10+(2+1,35*2)+(0,73+1,35*2)*2+(0,4+0,5*2)+(0,7*2+0,48)*2+(1,37+1,38*2)*2+(1,38+1,38*2)*2+(1,7+2,35+2)+(0,9+2*2)*2)*0,3 = 32,61m^2$	m2	32,61	0,00	0,00
33	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	383,39	0,00	0,00
34	KNR 0-17 2609/07 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących okna i drzwi $((1,7+2,13*2)*10+(2+1,35*2)+(0,73+1,35*2)*2+(0,4+0,5*2)+(0,7*2+0,48)*2+(1,37+1,38*2)*2+(1,38+1,38*2)*2+(1,7+2,35+2)+(0,9+2*2)*2)*0,3 = 32,61m^2$	m2	32,61	0,00	0,00
35	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - dodatkowa warstwa siatki , przyziemie, cokół i do parapetów okien parteru (ok. 90 cm) parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*1 = 66,80m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	122,40	0,00	0,00
36	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna i drzwi $((1,7+2,13*2)*10+(2+1,35*2)+(0,73+1,35*2)*2+(0,4+0,5*2)+(0,7*2+0,48)*2+(1,37+1,38*2)*2+(1,38+1,38*2)*2+(1,7+2,35+2)+(0,9+2*2)*2) = 108,71m$ naroża $4,5*12 = 54,00m$	m	162,71	0,00	0,00
37	KNR 0-33 26/01 Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikatowych, wykonywanych ręcznie - warstwa polepszająca przyczepność - podkład porównywalny parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2*2)*(0,4+0,9)+3*5*0,5 = 112,54m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	383,39	0,00	0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 0-33 26/03 Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm , grupa kolorów III- lub porównywalne silikatowe, barwione fabrycznie, cokół w kolorze ciemniejszym - cokół można zastąpić tynkiem mozaikowym (dotyczy również obróbki tynkarskiej obmurówki zejścia do piwnicy) parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ cokół $(10,4*2+16*2+12*2+2)*0,4+0,9+3*5*0,5+(6+1,2)*1,2 = 121,18m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	392,03	0,00	0,00
39	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji - ościeża, dopuszcza się zastosowanie farby porównywalnej (Krotkość= 3) okna i drzwi $((1,7+2,13*2)*10+(2+1,35*2)+(0,73+1,35*2)*2+(0,4+0,5*2)+(0,7*2+0,48)*2+(1,37+1,38*2)*2+(1,38+1,38*2)*2+(1,7+2,35*2)+(0,9+2*2)*2)*0,3 = 32,61m^2$	m2	32,61	0,00	0,00
40	KNR-W 2-02r97 0615/04 Izolacje pionowe z jednej warstwy papy asfaltowej układanej na sucho - analogia , montaż foli kubelkowej $(10,4*2+16*2+12*2+2)*0,9+3*5*0,5 = 80,22m^2$	m2	80,22	0,00	0,00
41	KNR 2-01 0501/02 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV $(10,4*2+16*2+12*2+2)*0,7*1 = 55,16m^3$	m3	55,16	0,00	0,00
42	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m parter $(9,4+13,3*2+2*2*2+11,4*2)*4,5+9,7*1,4*0,5+1*5,5*2+9,4*2*0,5 = 327,79m^2$ okna i drzwi $-(1,7*2,13*10+2*1,35+0,73*1,35*2+0,4*0,5+0,7*0,48*2+1,37*1,38*2+1,38*1,38*2+1,7*2,35+0,9*2*2) = -56,94m^2$	m2	270,85	0,00	0,00
	C przebudowa podestu schodowego wejściowego - obłożenie płytkami gresowymi z kapinosami				0,00
	1 roboty rozbiórkowe				0,00
43	KNR-W 4-01r97 0819/05 Rozebranie posadzek, analogia skucie okładziny gresowej , schody i podest zewnętrzne - Rx0,5 $3,5*11 = 38,50m^2$	m2	38,50	0,00	0,00
44	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - przyjęto odbudowę betonem wierzchniej warstwy podestu o gr. 5 cm $3,5*9*0,05 = 1,58m^3$	m3	1,58	0,00	0,00
45	KNR 2-31 1206/01 Remonty cząstkowe chodników z klinkieru drogowego układanego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia , kostka behaton, - rozbiórka i ponowny montaż na styku ze schodami $13*0,7 = 9,10m^2$	m2	9,10	0,00	0,00
	wykonanie nowego podestu schodowego				0,00
46	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - przyjęto odbudowę betonem wierzchniej warstwy podestu o gr. 5 cm $(2,81*11,07+0,45*11,3+0,45*11,8)*0,05 = 2,08m^3$	m3	2,08	0,00	0,00
47	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - siatka zbrojeniowa podestu i stopni , pręt fi6 żebr, #20x20cm $(17*11+55*3,3)*0,617*0,001 = 0,23t$	t	0,23	0,00	0,00
	wykonanie nowej okładziny podestu schodowego				0,00
48	KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - nastopnice, wykonać z elementów wyposażonych w kapinos zachodzący na podstopień nastopnice $10*2*0,3 = 6,00m^2$	m2	6,00	0,00	0,00
49	KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - podest i podstopnie podstopnie $2*0,17*9 = 3,06m^2$ podest $3*10,5 = 31,50m^2$	m2	34,56	0,00	0,00
	D Ponowny montaż opasek wokół budynku				0,00
50	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $(10,4*2+16*2+12*2+2) = 78,80m$	m	78,80	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(10,4*2+16*2+12*2+2) = 78,80m$	m	78,80	0,00	0,00
52	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem $(10,4*2+16*2+12*2+2)*1 = 78,80m^2$	m2	78,80	0,00	0,00
	E ryczałt na roboty elektryczne zewnętrzne - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp,				0,00
53	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp	kpl	1,00	0,00	0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót branży elektrycznej - przebudowa przyłącza z napowietrznego na kablowe	kpl	1,00	0,00	0,00
	F ryczałt - wykonanie napisu "Świetlica Wiejska w Ratajach"				0,00
55	Kalkulacja indywidualna Wycena ryczałtowa dla towarzyszących robót elewacyjnych - wykonanie i montaż ozdobnego napisu , wzór i kolory uzgodnić z Inwestorem : "Świetlica Wiejska w Ratajach" - litery z płyty o gr min. 10mm - z tworzywa (PE, PP), odsadzone od elewacji o 5 cm, wysokość liter min. 40 cm	kpl	1,00	0,00	0,00
	G elementy ślusarskie				0,00
56	KNR-W 2-02 1214/03 Poręcze do schodów stalowych , wykonanie ze stali KO - balustrada podjazdu dla osób nps	m	10,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
A	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00				
B	docieplenie ścian	0,00				
C	przebudowa podestu schodowego wejściowego - obłożenie płytkami gresowymi z kapinosami	0,00				
1	• roboty rozbiórkowe	0,00				
	• wykonanie nowego podestu schodowego	0,00				
	• wykonanie nowej okładziny podestu schodowego	0,00				
D	Ponowny montaż opasek wokół budynku	0,00				
E	ryczałt na roboty elektryczne zewnętrzne - oświetlenie , przeróbka montażu i zasilania lamp, alarmów, wyłączników itp,	0,00				
F	ryczałt - wykonanie napisu "Świetlica Wiejska w Ratajach"	0,00				
G	elementy ślusarskie	0,00				
	Razem	0,00	100,0			

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	101,89		
2	Blacharze gr.III	r-g	1,89		
3	Brukarze gr.II	r-g	62,58		
4	Brukarze gr.III	r-g	4,20		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,01		
6	Elektromonterzy gr.II	r-g	31,97		
7	Elektromonterzy gr.III	r-g	7,08		
8	Malarze gr.II	r-g	10,33		
9	Monterzy gr.II	r-g	102,44		
10	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	14,63		
11	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	3,19		
12	Murarze gr.II	r-g	2,49		
13	Murarze gr.III	r-g	1,49		
14	Robocizna razem	r-g	140,86		
15	Robocizna	r-g	12,70		
16	Robotnicy gr.I	r-g	413,33		
17	Robotnicy gr.II	r-g	38,82		
18	Robotnicy	r-g	310,23		
19	Stolarze gr.II	r-g	1,04		
20	Tynkarze gr.II	r-g	375,24		
21	Tynkarze gr.III	r-g	437,55		
	Razem		2.073,96		0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01	0,00	0,00
2	Balustrada z rur stalowych nierdzewnych 316, wypełnienie z tafli szkła bezpiecznego	m	10,00	0,00	0,00
3	Bednarka ocynkowana 120mm2	m	12,48	0,00	0,00
4	Beton zwykły C16/20(B-20)	m3	2,12	0,00	0,00
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	224,44	0,00	0,00
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	58,95	0,00	0,00
7	Cement portlandzki 35	kg	16,20	0,00	0,00
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,13	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,05	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,15	0,00	0,00
11	Drewno na stemple	m3	0,01	0,00	0,00
12	Drewno opałowe	kg	3,73	0,00	0,00
13	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2,44	0,00	0,00
14	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,27	0,00	0,00
15	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone pełne 90 cm, dwa zamki, trzy zawiasy	m2	4,14	0,00	0,00
16	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1.991,60	0,00	0,00
17	Farba silikatowa do gruntowania oraz nawierzchniowa na tynki, kompletny system	dm3	29,35	0,00	0,00
18	folia kubelkowa	m2	92,25	0,00	0,00
19	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,58	0,00	0,00
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,08	0,00	0,00
21	Haki do muru	kg	3,25	0,00	0,00
22	Kątowniki aluminiowe	m	191,35	0,00	0,00
23	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	182,66	0,00	0,00
24	Kołki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętami 10mm	szt	36,00	0,00	0,00
25	Kratki wentylacyjne zewnętrzne ze stali KO	szt	1,00	0,00	0,00
26	Kwas solny techniczny	kg	0,29	0,00	0,00
27	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,54	0,00	0,00
28	Listwy cokołowe	m	74,34	0,00	0,00
29	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	1,90	0,00	0,00
30	Obudowy naścienne z drzwiczkami Dn 2x2dm	szt	6,00	0,00	0,00
31	Ościeżnice stalowe	szt	2,00	0,00	0,00
32	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,41	0,00	0,00
33	Parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej malowanej proszkowo	m2	18,95	0,00	0,00
34	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,29	0,00	0,00
35	Piasek do zapraw	m3	0,04	0,00	0,00
36	Piasek	m3	11,80	0,00	0,00
37	Płytki GRES 30x30cm - matowe - antypoślizgowe zewnętrzne, gr. 10/11 mm	m2	35,60	0,00	0,00
38	Płytki posadzkowe GRES techniczny nastopnica florencka/hiszpańska 30x30cm, gr. 10/11 mm	szt	69,00	0,00	0,00
39	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,11	0,00	0,00
40	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,05	0,00	0,00
41	Płyty pomostowe robocze	m2	3,82	0,00	0,00
42	Płyty styrodurkowe , frezowane, gr. 10cm	m2	115,61	0,00	0,00
43	Płyty styropianowe	m3	16,05	0,00	0,00
44	Preparat gruntujący do podłoży pod płytki gres	dm3	76,68	0,00	0,00
45	Pręty stalowe ocynkowane	m	56,16	0,00	0,00
46	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,23	0,00	0,00
47	Puszki natynkowe z PCW	szt	6,00	0,00	0,00
48	Roboty elektryczne różne - przebudowa przyłącza	kpl	1,00	0,00	0,00
49	Roboty elektryczne różne	kpl	1,00	0,00	0,00
50	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7,00	0,00	0,00
51	Rury winidurkowe do 28mm	m	37,44	0,00	0,00
52	Siatka z włókna szklanego	m2	627,65	0,00	0,00
53	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,63	0,00	0,00
54	Sztucery - zbiorniczki rynnowe 150/120mm - przejście nad gzymsem	szt	2,08	0,00	0,00
55	Środek gruntujący do tynków silikatowych	kg	115,02	0,00	0,00
56	Śruby średniokładne M 8x80mm kpl	szt	25,20	0,00	0,00
57	Tablica informacyjna - wykonanie i montaż napisu "Świetlica Wiejska w Ratajach" - litery z płyty o gr min. 10mm - z tworzywa (PE, PP), odsadzone od elewacji o 5 cm, wysokość liter min. 40 cm	szt	1,00	0,00	0,00
58	Tynk o strukturze baranek silikatowy barwiony III gr cenowa	kg	1.372,11	0,00	0,00
59	Uchwyty do mocowania rur RS-P 29mm	szt	36,00	0,00	0,00
60	Uchwyty do rur spustowych	kpl	26,88	0,00	0,00
61	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	szt	4,00	0,00	0,00
62	Woda	m3	4,14	0,00	0,00
63	Wsporniki naciągowe	szt	12,12	0,00	0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Wywietrzaki dachowe cylindryczne obrotowe z blachy stalowej ocynkowanej fi 150mm, typ np WD TURBO	szt	7,00	0,00	0,00
65	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,02	0,00	0,00
66	Zaprawa klejąca	kg	210,91	0,00	0,00
67	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	3.952,70	0,00	0,00
68	Zaprawa spoinująca	kg	16,22	0,00	0,00
69	Złącza	szt	6,00	0,00	0,00
70	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	12,12	0,00	0,00
71	Złączki	szt	14,76	0,00	0,00
	Razem				0,00

Termomodernizacja budynku Świetlicy wiejskiej w Ratajach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Nożyce do prętów	m-g	1,47	0,00	0,00
2	Piła do cięcia płytek	m-g	2,36	0,00	0,00
3	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	42,25	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,98	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy	m-g	0,10	0,00	0,00
6	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	6,06	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	13,33	0,00	0,00
8	Ubijak spalinowy	m-g	4,18	0,00	0,00
9	Wyciąg	m-g	0,52	0,00	0,00
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	9,87	0,00	0,00
11	Żuraw okienny	m-g	2,51	0,00	0,00
	Razem		83,63		0,00