

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE.

Obiekt TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO
Budowa 76-042 ROSNOWO, ROSNOWO 8 ,dz. nr 226/32 obręb 0063 Rosnowo
Inwestor Gmina Manowo, 76-015 Manowo, Manowo 40
Wykonawca MB - MAXIPROJEKT, Koszalin, ul.Gnieźnieńska 14, 75-735 Koszalin

Kosztorys wykonano na podstawie projektu: Termomodernizacja budynku Klubu Osiedlowego w Rosnowie
Przełożenie instalacji odgromowej, demontaże i ponowne montaż lamp przy robotach budowlanych ujęto w
odrębnym opracowaniu.

Sporządził mgr inż. Mieczysław Sienkiewicz

Koszalin październik 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

1. LOKALIZACJA :

76-042 Rosnowo, Rosnowo 8.

2. PARAMETRY BUDYNKU :

- wysokość budynku -2 kondygnacje nadziemne,
- wysokość pomieszczeń -średnio 3,25 m,

3. PLANOWANY ZAKRES PRAC:

Na podstawie audytu energetycznego budynku projektuje się :

- Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem powyżej poziomu gruntu gr. 15cm i współczynniki przewodzenia ciepła 0,032W/mK
- Ocieplenie w strefie cokołu wykonać ocieplenie płytą styropianu fundamentowego gr 10cm o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję biologiczną o gęstości min. FS30 i współczynniki przewodzenia ciepła 0,038W/mK z zagłębieniem 100cm poniżej poziomu gruntu - w częściach niepodpiwniczonych oraz do głębokości fundamentów w części podpiwniczonej.
- Ocieplenie stropodachu starej części budynku z wysoką przestrzenią między stropową wełną mineralną gr. 30cm i o współczynniki przewodzenia ciepła 0,040W/mK, układanej bezpośrednio na stropie.
-Wykonanie podwieszonego kasetowego sufitu na metalowym stelażu z wykonaniem izolacji termicznej wełną mineralną gr. 30cm i o współczynniki przewodzenia ciepła 0,040W/mK.
- Ocieplenie stropodachu nad wysoką częścią korytarza na I piętrze styropapą gr. 30cm i o współczynniki 0,040W/mK.
- Wymianę drzwi zewnętrznych na nowe o profilu aluminiowym i o współczynniki przenikania ciepła równym 1,30 W/m²K zlokalizowanych na ścianie zachodniej.
- Wymianę okien zewnętrznych na nowe o profilu PCV i współczynniki przenikania ciepła 1,400 W/m²K na poziomie piwnicy oznaczone symbolem O1 w części graficznej.
- Wymiana istniejących luksferów na klatce schodowej od strony północnej oraz luksferów na wysokiej części korytarza I piętra na pustaki szklane.

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. MONTAŻ RUSZTOWAŃ			
1	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 7,0×(0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54) 7,39×35,19 7,29×(4,18+1,91+2,69+0,27+18,46+1,88+7,73) 7,29×(14,12+14,35+0,5×2)	m2 m2 m2 m2	260,82 260,05 270,60 214,84
	razem	m2	1.006,31
2	KNR 4-01 0420/02 Wykonanie pomostów poziomych na dachu 7,10×1,20	m2	8,52
	razem	m2	8,52
3	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m -nad daszkiem przy wejściu głównym. 7,10×3,45	m2	24,50
	razem	m2	24,50
2. WYMIANA STOLARKI OKIENIENNEJ I DRZWIOWEJ.			
4	KNR 0-19 0929/10 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2- okno (1500x1300 mm) -2szt 1,30×1,50×2	m2	3,90
	razem	m2	3,90
5	KNR 2-02 0129/02 Analogia : Montaż prefabrykowanych podokienników -długość do 1.70m	szt	2,00
6	KNR 0-19 0931/08 ANALOGIA : Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlem (2080x2900) - 1 szt. 2,08×2,90×1	m2	6,03
	razem	m2	6,03
3. WYMIANA NAŚWIETLI Z PUSTAKÓW SZKLANYCH.			
7	KNR-W 4-01 0346/05 ANALOGIA :Rozebranie ścianek z pustaków szklanych. klatka schodowa 5,87×4,54+4,12×2,93 nadbudówka (2,09×0,56)×10	m2 m2	38,72 11,70
	razem	m2	50,42
8	KNR-W 2-02 0127/05 Ścianki działowe z luksferów o wymiarach 20x20x5cm	m2	50,42
4. WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.			
4.1 Ocieplenie ścian budynku bez strefy cokołowej -warstwa ocieplenia gr. 15 cm.			
9	KNR-W 4-01 0212/05 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -schody 1,11×0,25×1,10	m3	0,31
	razem	m3	0,31
10	KNR-W 4-01 0303/02 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej -czerpnie powietrza czerpnie powietrza 0,95×1,30×2	m2	2,47
	razem	m2	2,47
11	KNR-W 4-01 0348/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25×0,25×1,22	m3	0,08
	razem	m3	0,08
12	KNR-W 4-01 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,29×7	m	51,03
	razem	m	51,03
13	KNR-W 4-01 0518/06 Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych pas nadrynnowy 0,40×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27)	m2	36,53
	razem	m2	36,53

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 4-01 0518/07 Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych	m2	36,53
15	KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . pas nadrynnowy -stara część 0,15×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27) pas podrynnowy -stara część 0,55×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27) pas nadrynnowy -nowa część 0,25×35,39 ogniomurki -nowa część 0,35×7,85×2 0,35×1,83×2	m2	13,70
		m2	50,23
		m2	8,85
		m2	5,50
		m2	1,28
	razem	m2	79,56
16	KNR-W 4-01 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27) 35,79	m	91,33
		m	35,79
		razem	m
17	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD pas podrynnowy 0,55×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27)	m2	50,23
		razem	m2
18	KNR 0-21 4007/03 ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB Dach S1 pas podrynnowy (0,25+0,30)×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27)	m2	50,23
		razem	m2
19	KNR 0-22 0527/01 ANALOGIA: Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu -wyrównanie powierzchni dachu	m2	50,23
20	KNR 4-01w 1216/01 ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej folią oraz demontaż folii po robotach. okna 1,36×1,60×11 3,28×1,60×2 drzwi 1,50×2,35 okna 0,96×0,81×12 0,91×1,61×22 drzwi 2,08×2,91 okna 3,28×1,60×2 1,36×1,60×4 1,46×1,27×2 1,40×0,86×2 1,40×1,17×1 1,47×0,53×2 drzwi 0,75×1,93 1,13×2,40 okna 1,36×1,30×16 2,05×1,60×1 drzwi 1,35×2,07	m2	23,94
		m2	10,50
		m2	3,53
		m2	9,33
		m2	32,23
		m2	6,05
		m2	10,50
		m2	8,70
		m2	3,71
		m2	2,41
		m2	1,64
		m2	1,56
		m2	1,45
		m2	2,71
		m2	28,29
		m2	3,28
		m2	2,79
	razem	m2	152,62
21	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. elewacje brutto 6,20×(0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54) +1,20×2,0×2 6,56×35,19 6,49×(4,18+1,91+2,69+0,27+18,46+1,88+7,73) 6,49×(14,12+14,35+0,5×2) sufit wnętrza 1,85×15,28 stolarka okienna brutto -152,62	m2	235,81
		m2	230,85
		m2	240,91
		m2	191,26
		m2	28,27
		m2	-152,62

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	stolarka poniżej cokołu (1,46×1,27×2+1,40×0,86×2+1,40×1,17+0,75×1,93+1,47×0,53×2)	m2	10,76
	stopnie schodów przy wejściu do budynku -4,02	m2	-4,02
	razem	m2	781,22
22	KNR-W 4-01 0211/03 ANALOGIA : Skucie podokienników na elewacji 0,12×(1,36×11+3,28×2+0,96×12+0,91×16+0,91×8+3,28×2+1,36×4+1,46×2+1,36×16+2,05)	m2	11,23
	razem	m2	11,23
23	KNR K-33 0101/02 Uzupelnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 10% powierzchni. (Mnożnik= 0,1)	m2	781,22
24	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne. okna 1,36×0,15×11 3,28×0,15×2 okna 0,96×0,15×12 0,91×0,15×22 okna 3,28×0,15×2 1,36×0,15×4 okna 1,36×0,15×16 2,05×0,15×1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,24 0,98 1,73 3,00 0,98 0,82 3,26 0,31
	razem	m2	13,32
25	KNR 4-01 0211/03 Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi.	m2	13,32
26	KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. okna (1,36+2×1,60)×11 (3,28+2×1,60)×2 drzwi (1,50+2×2,35) okna (0,96+2×0,81)×12 (0,91+2×1,61)×22 drzwi (2,08+2×2,91) okna (3,28+2×1,60)×2 (1,36+2×1,60)×4 (1,13+2×2,40) okna (1,36+2×1,30)×16 (2,05+2×1,60)×1 drzwi (1,35+2×2,07)	m m m m m m m m m m m m	50,16 12,96 6,20 30,96 90,86 7,90 12,96 18,24 5,93 63,36 5,25 5,49
	razem	m	310,27
27	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,31+0,08 310,27×0,015×0,02 748,15×0,1×0,02	m3 m3 m3	0,39 0,09 1,50
	razem	m3	1,98
28	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 25)	m3	1,98
29	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku.	m3	1,98
30	KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej.		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	781,22
31	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. elewacja 781,22 ościeża 310,27×0,15	m2 m2	781,22 46,54
	razem	m2	827,76
32	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,032W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm.	m2	827,76
33	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 310,27×0,30	m2	93,08
	razem	m2	93,08
34	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. okna, drzwi 310,27 narożniki budynku 23×6,50+3,18×2	mb mb	310,27 155,86
	razem	mb	466,13
35	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. okna 1,36×0,30×11 3,28×0,30×2 okna 0,96×0,30×12 0,91×0,30×22 okna 3,28×0,30×2 1,36×0,30×4 okna 1,36×0,30×16 2,05×0,30×1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,49 1,97 3,46 6,01 1,97 1,63 6,53 0,62
	razem	m2	26,68
36	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	26,68
37	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . okna 1,36×0,38×11 3,28×0,38×2 okna 0,96×0,38×12 0,91×0,38×22 okna 3,28×0,38×2 1,36×0,38×4 okna 1,36×0,38×16 2,05×0,38×1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,68 2,49 4,38 7,61 2,49 2,07 8,27 0,78
	razem	m2	33,77
38	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. 310,27×0,30	m2	93,08
	razem	m2	93,08
39	KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża z cegły.	m2	781,22
40	KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż listwy cokołowej . elewacje brutto (0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54) 35,19+2,0×2 (4,18+1,91+2,69+0,27+18,46+1,88+7,73)	mb mb mb	37,26 39,19 37,12

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(14,12+14,35+0,5×2) stolarka -(6,12+1,13+2,08+1,50)	mb	29,47
		mb	-10,83
	razem	mb	132,21
41	KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż listwy kapinosowej .	mb	15,28
42	KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 71×4 3×2	szt	284,00
		szt	6,00
	razem	szt	290,00
43	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	781,22
44	KNR K-39 0109/01 Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. elewacje 781,22 ościeża 93,08	m2	781,22
		m2	93,08
	razem	m2	874,30
45	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej gzyms 30,14 przy naświetlu z pustaków szklanych 7,42×(0,30+0,45) attyka 3×0,5×1,01×1,01×22	m2	30,14
		m2	5,57
		m2	33,66
	razem	m2	69,37
46	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. gzyms 30,14 przy naświetlu z pustaków szklanych 7,42×(0,30+0,45) attyka 3×0,5×1,01×1,01×22	m2	30,14
		m2	5,57
		m2	33,66
	razem	m2	69,37
47	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. gzyms (0,25+0,30)×(17,28+1,74+8,51+36,27+8,38+1,88+17,27) naświetle przy pustakach szklanych 7,42+15,28	mb	50,23
		mb	22,70
	razem	mb	72,93
48	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych. gzyms 30,14 przy naświetlu z pustaków szklanych 7,42×(0,30+0,45) attyka 3×0,5×1,01×1,01×22	m2	30,14
		m2	5,57
		m2	33,66
	razem	m2	69,37
49	KNR 2-02 1505/11 ANALOGIA: Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania. gzyms 30,14 przy naświetlu z pustaków szklanych 7,42×(0,30+0,45) attyka 3×0,5×1,01×1,01×22	m2	30,14
		m2	5,57
		m2	33,66
	razem	m2	69,37
50	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,25×(1,83+7,85)×2+35,79×0,25	m2	13,79
	razem	m2	13,79
51	KNR-W 2-02 0517/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki przy dachach 0,45×(1,83+7,85)×2+35,79×0,45	m2	24,82
	razem	m2	24,82
52	KNR 7-12 0102/01 Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,99×7,85×2	m2	15,54
	0,25×7,72	m2	1,93
	razem	m2	17,47
53	KNR 7-12 0208/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	17,47
54	KNR 7-12 0209/01 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	17,47
55	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	127,12
56	KNR K-45 0103/12 Montaż koszy zlewowych.	szt	7,00
57	KNR-W 2-02 0529/01 ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5 cm	m	51,03
58	KNR 0-17 0930/06 Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych -słupy.	m2	13,00
59	KNR-W 4-01 0335/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie mechaniczne) otwory pod kratki wentylacyjne 10	szt	10,00
	razem	szt	10,00
60	KNR-W 2-02 1215/01 Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni do 0,1m2	szt	10,00
61	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny= 3475,139353 r-g (poz. 12, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56, 57, 59, 60, 173, 174, 175) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,85	kpl	1,00
4.2 Docieplenie ścian w strefie cokołowej styropianem XPS gr. 10 cm.			
62	KNR 4-01 1301/01 ANALOGIA: Montaż i demontaż krat okiennych. Uwaga : ponowny montaż wykonać po dociepleniu ścian. krata na oknie 1,40×1,17 krata na wejściu do pom. piwnicznych 2,25×1,35	m2	1,64
	razem	m2	3,04
	razem	m2	4,68
63	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm -opaska betonowa. 0,7×(0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54)×0,15 0,7×(10,0+2,0+15,58+2,0+9,91)×0,15 0,9×(4,18+1,91+2,99+0,27+13,27+1,37+2,09+0,46+1,10+1,45+5,21+1,45+1,42)×0,15 (0,9×13,95+0,7×14,37)×0,15	m3	3,91
		m3	4,15
		m3	5,02
		m3	3,39
	razem	m3	16,47
64	KNR 2-31 0815/06 ANALOGIA: Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych ażurowych. 18,18×0,80	m2	14,54
	razem	m2	14,54
65	KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III przy pomieszczeniach piwnicznych 1,60× (1,42+1,10+3,10)×2,80+1,60×0,50×(5,21+1,95)	m3	30,91

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,10×(5,49+1,50)×2,70	m3	20,76
	1,0×2,70×14,10	m3	38,07
	4,16×3,16×0,5×1,20	m3	7,89
	wykop na częściach niepodpiwniczonych	m3	72,93
	0,7×1,0×(14,37+7,54+1,74+18,40+1,72+6,67+10,07+2,0+15,49+2,0+9,61+3,88+1,91+8,79)		
	razem	m3	170,56
66	KNR-W 4-01 0348/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
	2,18×(1,45×2+4,71+1,95+1,12+0,5×2+2,02)×0,25	m3	7,47
	razem	m3	7,47
67	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm -rozbiórka schodów betonowych		
	1,20×5,13×0,18	m3	1,11
	razem	m3	1,11
68	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm -posadzki naświetli		
	0,15×(1,35×4,71+1,17×1,70+1,52×0,30)	m3	1,32
	razem	m3	1,32
69	KNR 4-04 1103/01 ANALOGIA: Wywiezienie ziemi z terenu ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		m3	170,56
70	KNR 4-04 1103/04 ANALOGIA :Transport ziemi z terenu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		m3	170,56
71	KNR 4-04 1103/05 ANALOGIA :Transport ziemi z terenu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 25)		
		m3	170,56
72	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
	14,54+7,47+1,32+1,11	m3	24,44
	razem	m3	24,44
73	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		m3	23,33
74	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 25)		
		m3	23,33
75	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie gruzu na sadowisko odpadów.		
		m3	23,33
76	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie		
		m	7,00
77	KNR 4-02 0210/04 ANALOGIA: Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 150 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi		
		miejsce	7,00
78	KNR 2-15W 0214/01 ANALOGIA Rury deszczowe z PCW o średnicy 150 mm o połączeniach wciskowych		
		m	7,00
79	KNR 2-15W 0222/03 Analogia :Rewizje do rur spustowych z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 150mm		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	7,00
80	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. przy pomieszczeniach piwnicznych 2,70×(14,10+7,43+1,88+9,15) otwory okienne i drzwiowe - 1,46×1,27×2 -1,40×0,86×2 -1,40×1,17 -0,72×1,93 wykop na częściach niepodpiwniczonych 1,0×(14,37+7,54+1,74+18,40+1,72+6,67+10,07+2,0+15,49+2,0+9,61+3,88+1,91+8,79)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	87,91 -3,71 -2,41 -1,64 -1,39 104,19
	razem	m2	182,95
81	KNR K-35 0217/02 ANALOGIA: Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowo na podłoże warstwy szpachlowej. przy pomieszczeniach piwnicznych 2,70×(14,10+7,43+1,88+9,15) ściana przy wejściu -5,74×3,13×0,5 ściana naświetli -2,18×(4,71+1,81+1,52)	m2 m2 m2 razem	87,91 -8,98 -17,53 61,40
82	KNR K-35 0222/01 ANALOGIA:Gruntowanie od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiąkającej bez hydroizolacji	m2	61,40
83	KNR K-35 0213/01 ANALOGIA;Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany przy pomieszczeniach piwnicznych (14,10+7,43+1,88+9,15)	m razem	32,56 32,56
84	KNR K-35 0222/03 ANALOGIA;Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wody przesiákającej	m2	61,40
85	KNR-W 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na częściach niepodpiwniczonych 1,0×(14,37+7,54+1,74+18,40+1,72+6,67+10,07+2,0+15,49+2,0+9,61+3,88+1,91+8,79)	m2 razem	104,19 104,19
86	KNR-W 2-02 0603/10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	104,19
87	KNR K-35 0107/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych przy pomieszczeniach piwnicznych 2,70×(14,10+7,43+1,88+9,15) otwory okienne i drzwiowe - 1,46×1,27×2 -1,40×0,86×2 -1,40×1,17 -0,72×1,93 wykop na częściach niepodpiwniczonych 1,0×(14,37+7,54+1,74+18,40+1,72+6,67+10,07+2,0+15,49+2,0+9,61+3,88+1,91+8,79)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	87,91 -3,71 -2,41 -1,64 -1,39 104,19 182,95
88	KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji ciepłej	m2	182,95
89	KNR K-35 0106/01 ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym	m2	182,95
90	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej pod ściany naświetli 1,60×5,31×0,20 1,50×2,05×0,20 0,7×2,15×0,20	m3 m3 m3 razem	1,70 0,62 0,30 2,62

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
91	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym pod ściany naświetli 1,60×5,31×0,15 1,50×2.05×0,15 0,7×2,15×0,15	m3	1,27
		m3	0,46
		m3	0,23
		razem	m3
92	KNR-W 2-02 0605/04 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa pod ściany naświetli 1,60×5,31 1,50×2.05 0,7×2,15	m2	8,50
		m2	3,08
		m2	1,51
		razem	m2
93	KNR-W 2-02 0605/05 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m2	13,09
94	KNR-W 2-02 0101/06 ANALOGIA Ściany naświetli z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,33×(1,35×3+5,21) 2,33×(1,12+2,10) 2,33×(0,55×2+2,02)	m3	21,58
		m3	7,50
		m3	7,27
		razem	m3
95	KNR-W 2-02 0902/01 Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie ściany naświetli 2,33×(1,35×4+4,74+1,45×2+5,21) 2,10×(1,12+1,70+1,37+1,95) 2,10×(0,55×2+1,52+0,6×2+2,02)	m2	42,52
		m2	12,89
		m2	12,26
		razem	m2
96	KNR-W 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ściany naświetli 2,10×(1,35×3+5,21) 2,10×(1,12+2,10) 2,10×(0,55×2+2,02) zejście do pom. piwnicznych 2,10×1,60 5,49×3,13	m2	19,45
		m2	6,76
		m2	6,55
		m2	3,36
		m2	17,18
		razem	m2
97	KNR-W 2-02 0603/10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	53,30
98	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm posadzki naświetli 1,35×2,23×2 1,85×1,32 1,52×0,45	m2	6,02
		m2	2,44
		m2	0,68
		razem	m2
99	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 1,5)	m2	9,14
100	KNR 4-01 0105/01 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	170,56
101	KNR-W 2-02 0219/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,25×5,48×0,20	m3	1,37
		razem	m3

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
102	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym . ściany naświetli $2,10 \times (1,35 \times 4 + 4,74) + 2,23 \times 2 \times 2,18$ otwory $-1,46 \times 1,27 \times 2$ ościeża $(1,46 + 2 \times 1,27) \times 0,15 \times 2$ $2,10 \times (1,12 + 1,70)$ $2,10 \times 1,81$ otwory $-1,40 \times 0,86$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86) \times 0,15$ $2,10 \times (0,55 \times 2 + 1,52)$ otwory $-1,40 \times 0,86$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86) \times 0,15$ wejście do piwnicy $15,64 + 1,3 + 5,40 + 5,50 \times 3,13 \times 0,5$ otwory $-0,72 \times 1,93$ $-1,40 \times 1,17$ ościeża $(0,72 + 1,93 \times 2) \times 0,15$ $(1,40 + 2 \times 1,17) \times 0,15$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,02 -3,71 1,20 5,92 3,80 -1,20 0,47 5,50 -1,20 0,47 30,95 -1,39 -1,64 0,69 0,56
	razem	m2	71,44
103	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych ościeża $(1,46 + 2 \times 1,27) \times 0,25 \times 2$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86) \times 0,25$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86) \times 0,25$ ościeża $(0,72 + 1,93 \times 2) \times 0,25$ $(1,40 + 2 \times 1,17) \times 0,25$	m2 m2 m2 m2 m2	2,00 0,78 0,78 1,15 0,94
	razem	m2	5,65
104	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. ościeża $(1,46 + 2 \times 1,27) \times 2$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86)$ ościeża $(1,40 + 2 \times 0,86)$ ościeża $(0,72 + 1,93 \times 2)$ $(1,40 + 2 \times 1,17)$	mb mb mb mb mb	8,00 3,12 3,12 4,58 3,74
	razem	mb	22,56
105	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. ościeża $(1,46) \times 0,25 \times 2$ ościeża $(1,40) \times 0,25$ ościeża $(1,40) \times 0,25$ ościeża $(1,40) \times 0,25$	m2 m2 m2 m2	0,73 0,35 0,35 0,35
	razem	m2	1,78
106	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	1,78
107	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . ościeża $(1,46) \times 0,32 \times 2$ ościeża $(1,40) \times 0,32$ ościeża $(1,40) \times 0,32$ ościeża $(1,40) \times 0,32$	m2 m2 m2 m2	0,93 0,45 0,45 0,45
	razem	m2	2,28
108	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.	m2	1,78

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
109	KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 5×4+2	szt	22,00	
		razem	szt	22,00
110	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -zejście do piwnic ściany 15,40+1,30×3,43 sufit 4,28×1,35	m2	19,86	
		m2	5,78	
		razem	m2	25,64
111	KNR 0-17 0929/01 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej j mieszanki żywiczo-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej . ściany naświetli 2,10×(1,35×4+4,74)+2,23×2×2,18 otwory -1,46×1,27×2 ościeża (1,46+2×1,27)×0,25×2 2,10×(1,12+1,70) 2,10×1,81 otwory -1,40×0,86 ościeża (1,40+2×0,86)×0,25 2,10×(0,55×2+1,52) otwory -1,40×0,86 ościeża (1,40+2×0,86)×0,25 wejście do piwnicy -zewnetrzna ściana 15,64+1,3+5,40+5,50×3,13×0,5 otwory -0,72×1,93 -1,40×1,17 ościeża (0,72+1,93×2)×0,25 (1,40+2×1,17)×0,25 ściany 15,40+1,30×3,43	m2	31,02	
		m2	-3,71	
		m2	2,00	
		m2	5,92	
		m2	3,80	
		m2	-1,20	
		m2	0,78	
		m2	5,50	
		m2	-1,20	
		m2	0,78	
		m2	30,95	
		m2	-1,39	
		m2	-1,64	
		m2	1,15	
		m2	0,94	
		razem	m2	93,56
		112	KNR 0-17 0929/03 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczo-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2
113	KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża podest 1,35×1,24 stopnie schodowe (0,17+0,25)×18×1,20	m2	1,67	
		m2	9,07	
		razem	m2	10,74
114	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą podest 1,35×1,24	m2	1,67	
		razem	m2	1,67
115	KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm stopnie schodowe (0,17+0,25)×18×1,20	m2	9,07	
		razem	m2	9,07
116	KNR 0-12 1120/04 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (1,35+1,24×0,32+0,40) (0,17+0,25)×18	m	2,15	
		m	7,56	
		razem	m	9,71
117	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym - strefa cokołowa przyjęto średnią wysokość cokołu h=0,80m			

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,8×(14,94+0,5+7,54+1,74+5,17+0,10+13,08+1,59+0,59+0,36+0,1+0,1+0,36+0,78+10,0+2,15+4,04+9,33+2,37+9,91+4,18+0,64+1,22+0,27+8,79+5,84+1,88+7,73+14,10)	m2	103,52
	okna -1,47×0,53×2	m2	-1,56
	ościeża (1,44+0,53×2)×20,15	m2	50,38
	razem	m2	152,34
118	KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej - strefa cokołowa	m2	101,96
119	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych XPS do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 10cm. - strefa cokołowa.	m2	101,96
120	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	101,96
121	KNR K-33 0109/07 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki.	m2	101,96
122	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych. ściany wejścia do pom. piwnicznych zewnętrzne 5,40×1,58×0,5+0,30×1,35 ścianki schodów przy wejściu głównym do budynku (1,18×0,30)×2+(0,58+1,18)×0,5×3,95×2+0,30×3,95×2+1,18×3,95×2	m2 m2	4,67 19,35
	razem	m2	24,02
123	KNR 0-17 0929/01 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej -cokół budynku. cokół budynku 101,96 ściany wejścia do pom. piwnicznych zewnętrzne 5,40×1,58×0,5+0,30×1,35 ścianki schodów przy wejściu głównym do budynku (1,18×0,30)×2+(0,58+1,18)×0,5×3,95×2+0,30×3,95×2+1,18×3,95×2	m2 m2 m2	101,96 4,67 19,35
	razem	m2	125,98
124	KNR 0-17 0929/03 ANALOGIA: Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	125,98
125	KNR-W 2-02 1101/01 ANALOGIA: Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym -uzupełnienie. dojść do budynku opasek wokół budynku, 0,7×(0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54)×0,11 0,7×(10,0+2,0+15,58+2,0+9,91)×0,11 0,9×(4,18+1,91+2,99+0,27+13,27+1,37+2,09+0,46+1,10+1,45+5,21+1,45+1,42)×0,11 (0,9×13,95+0,7×14,37)×0,11	m3 m3 m3 m3	2,87 3,04 3,68 2,49
	razem	m3	12,08
126	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm -j.w. 0,7×(0,78+0,36+6,05+0,36+0,59+1,59+13,08+0,15+5,02+1,74+7,54) 0,7×(10,0+2,0+15,58+2,0+9,91) 0,9×(4,18+1,91+2,99+0,27+13,27+1,37+2,09+0,46+1,10+1,45+5,21+1,45+1,42) (0,9×13,95+0,7×14,37)	m2 m2 m2 m2	26,08 27,64 33,45 22,61
	razem	m2	109,78
127	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 1,5)	m2	109,78
128	KNR 2-31 0502/03 ANALOGIA : Ułożenie krutek ażurowych	m2	14,54

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 7-12 0107/02 Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości -kraty naświetli 1,15×4,71 1,32×1,85 1,52×0,45	m2 m2 m2	5,42 2,44 0,68
	razem	m2	8,54
130	KNR 7-12 0221/02 Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	8,54
131	KNR 7-12 0222/02 Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	8,54
4.3 Docieplenie ścian nadbudówki			
132	KNR-W 4-01 1216/01 ZANALOGIA :Zabezpieczenie dachu folią folią elewacja (16,95+6,34+16,47+6,05)×2,50	m2	114,53
	razem	m2	114,53
133	KNR 4-01w 1216/01 ANALOGIA:Zabezpieczenie naświetli folią oraz demontaż folii po robotach. 2,09×0,57×10	m2	11,91
	razem	m2	11,91
134	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. elewacja (16,95+6,34+16,47+6,05)×0,81 gzyms (16,95+6,34+16,47+6,05)×0,34 naświetla -2,09×0,57×10	m2 m2 m2	37,11 15,58 -11,91
	razem	m2	40,78
135	KNR-W 4-01 0211/03 ANALOGIA : Skucie podokienników na elewacji 0,15×2,09×10	m2	3,14
	razem	m2	3,14
136	KNR K-33 0101/02 Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 10% powierzchni. (Mnożnik= 0,1)	m2	40,78
137	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne. 2,09×0,25×10	m2	5,23
	razem	m2	5,23
138	KNR 4-01 0211/03 Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. 0,15×2,09×10	m2	3,14
	razem	m2	3,14
139	KNR 4-01 0702/04 Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. (2,09+0,57×2)×10	m	32,30
	razem	m	32,30
140	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 40,78×0,1×0,02 32,30×0,15×0,02	m3 m3	0,08 0,10
	razem	m3	0,18
141	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 25)	m3	0,18
142	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku.	m3	0,18

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
143	KNR K-33 0101/07 Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. elewacja $(16,95+6,34+16,47+6,05) \times 0,81$ naświetla $-2,09 \times 0,57 \times 10$	m2	37,11
		m2	-11,91
		razem m2	25,20
144	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. elewacja $(16,95+6,34+16,47+6,05) \times 0,81$ gzyms $(16,95+6,34+16,47+6,05) \times 0,34$ naświetla $-2,09 \times 0,57 \times 10$ ościeża $(2,09 \times 0,57 \times 2) \times 10 \times 0,15$	m2	37,11
		m2	15,58
		m2	-11,91
		m2	3,57
		razem m2	44,35
145	KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż listwy cokołowej . elewacja $(16,95+6,34+16,47+6,05)$	mb	45,81
		razem mb	45,81
146	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,032W/m ² xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15cm. elewacja $(16,95+6,34+16,47+6,05) \times 1,10$ naświetla $-2,09 \times 0,57 \times 10$	m2	50,39
		m2	-11,91
		razem m2	38,48
147	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych $(2,09+0,57 \times 2) \times 10 \times 0,30$	m2	9,69
		razem m2	9,69
148	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. $(2,09+0,57 \times 2) \times 10$ 1,10×4	mb	32,30
		mb	4,40
		razem mb	36,70
149	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-moką przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. 2,09×0,30×10	m2	6,27
		razem m2	6,27
150	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie.	m2	6,27
151	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . 2,09×0,35×10	m2	7,32
		razem m2	7,32
152	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. ościeża $(2,09 \times 0,57 \times 2) \times 10 \times 0,30$	m2	7,15
		razem m2	7,15
153	KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m ² do podłoża z cegły.	m2	38,48
154	KNR K-33 0109/08 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. 10×4	szt	40,00
		razem szt	40,00
155	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m2	38,48

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
156	KNR K-39 0109/01 Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. ściany 38,48 ościeża 7,15	m2	38,48
		m2	7,15
		razem	45,63
157	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej - gzyms gzyms (16,95+6,34+16,47+6,05+0,3×4)	mb	47,01
		razem	47,01
158	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych. gzyms (16,95+6,34+16,47+6,05+0,3×4)×0,45	m2	21,15
		razem	21,15
159	KNR 2-02 1505/11 ANALOGIA:Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania.	m2	21,15
5. DOCIEPLENIE DACHU NADBUDÓWKI.			
160	KNR-W 4-01 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1,15×4	m	4,60
		razem	4,60
161	KNR-W 4-01 0518/06 Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych (6,30+17,45+6,84+16,72)×0,30	m2	14,19
		razem	14,19
162	KNR-W 4-01 0518/07 Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych	m2	14,19
163	KNR-W 4-01 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (6,30+17,45+6,84+16,72)	m	47,31
		razem	47,31
164	KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . pas nadrynnowy (6,30+17,45+6,84+16,72)×0,20 pas podrynnowy (6,30+17,45+6,48+16,72)×0,55 parapety zewnętrzne 2,08×0,25×10	m2	9,46
		m2	25,82
		m2	5,20
		razem	40,48
165	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pas podrynnowy (6,30+17,45+6,48+16,72)×0,45	m2	21,13
		razem	21,13
166	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	21,01
167	KNR 0-22 0527/01 ANALOGIA: Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu -wyrównanie powierzchni dachu styropapa gr 25 cm	m2	21,01
168	KNR 0-21 4007/03 ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB (6,30+17,45+6,48+16,72)×(0,45+0,30)	m2	35,21
		razem	35,21
169	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 7,14×17,75	m2	126,74
		razem	126,74
170	KNR 0-22 0527/01 ANALOGIA: Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu -styropapa gr 20 cm	m2	126,74

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
171	KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas podrynnowy $(6,30+17,45+6,48+16,72) \times (0,45+0,30) \times 0,35$	m2	12,32
	razem	m2	12,32
172	KNR-W 2-02 0517/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm . pas nadrynnowy $(6,30+17,45+6,48+16,72) \times (0,45+0,30) \times 0,20$	m2	7,04
	razem	m2	7,04
173	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL pas podrynnowy $(6,30+17,45+6,48+16,72) \times (0,45+0,30)$	m	35,21
	razem	m	35,21
174	KNR K-45 0103/12 Montaż koszy zlewowych.	szt	4,00
175	KNR-W 2-02 0529/01 ANALOGIA : Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor RAL rur spustowych okrągłych o średnicy 12,5 cm 1,20×4	m	4,80
	razem	m	4,80
6. DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
176	KNR-W 4-01 0518/06 Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych daszek przy pustakach szklanych $1,05 \times (2,68+3,96+1,17)$ zadaszenie przy bocznym wejściu 20,30	m2	8,20
		m2	20,30
	razem	m2	28,50
177	KNR-W 4-01 0518/07 Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych	m2	28,50
178	KNR-W 4-01 0804/07 ANALOGIA Zerwanie wylewki cementowej 4,73×1,45	m2	6,86
	razem	m2	6,86
179	KNR-W 4-01 0545/04 ANALOGIA :Rozbiórka rynny.	m	7,00
180	KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku wejście do pom. piwnicznych $0,15 \times 4,73 \times 2$ daszek przy luksferach $0,15 \times (0,6+1,60+2,68+3,96+1,17) \times 2$ zadaszenie przy wejściu bocznym $(0,30+0,45) \times (5,94+8,75+2,0)$	m2	1,42
		m2	3,00
		m2	12,52
	razem	m2	16,94
181	KNR K-33 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. wejście do pom. piwnicznych $4,73 \times 1,35$ daszek przy luksferach $(0,6+1,60+2,68+3,96+1,17) \times 1,05$ zadaszenie przy wejściu bocznym $33,57+0,70 \times (2,0+8,75+5,94)$ zadaszenie przy wejściu głównym $0,93 \times 12 \times 3,60+3,97$ podpory daszku $2,20 \times 0,95 \times 2 \times 4$	m2	6,39
		m2	10,51
		m2	45,25
		m2	44,15
		m2	16,72
	razem	m2	123,02
182	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m2	123,02
183	KNR-W 2-02 0517/01 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm . daszek przy pustakach szklanych $0,15 \times (2,68+3,96+1,17+1,40+0,60)$	m2	1,47
	razem	m2	1,47
184	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy zadaszenie przy wejściu bocznym $0,25 \times (2,0+8,75+5,94)$	m2	4,17
	razem	m2	4,17

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
185	KNR 4-01 0322/03 Obsadzenie na ogniomurze płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 39 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich zadaszenie przy wejściu bocznym $2 \times (2,0 + 8,75 + 5,94)$	szt	33,38
		razem	szt
186	KNR-W 4-01 0519/01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm zadaszenie przy wejściu bocznym $0,25 \times (2,0 + 8,75 + 5,94)$	m2	4,17
		razem	m2
187	KNR-W 2-02 0517/02 Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm zadaszenie przy wejściu bocznym $0,35 \times (2,0 + 8,75 + 5,94)$ $0,30 \times (2,03 + 7,80)$	m2	5,84
		m2	2,95
		razem	m2
188	KNR-W 2-02 0517/01 ANALOGIA: Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm -koryto odpływowe $(0,45 + 0,15 + 0,35) \times 7,0$	m2	6,65
		razem	m2
189	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe zadaszenie przy lukserach $0,60 \times 1,50 + 1,05 \times (2,68 + 3,96 + 1,17)$ dach nad wejściem bocznym $(2,0 + 3,71) \times 0,5 + 7,65 + 0,89 \times 5,94$	m2	9,10
		m2	27,13
		razem	m2
190	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm	m	1,50
191	KNR K-36 0311/01 Wykonanie warstwy spadkowej - gr 5mm - daszek-wejście do piwnicy $4,73 \times 1,45$	m2	6,86
		razem	m2
192	KNR K-36 0311/04 Jw - dodatek za pogrubienie o 5mm - przyjęto średnią grubość warstwy spadkowej 1 cm.- daszek-wejście do piwnicy	m2	6,86
193	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie okapu z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 20 cm- daszek-wejście do piwnicy $(4,73 + 1,45) \times 0,20$	m2	1,24
		razem	m2
194	KNR BC-02 0403/01 Powleczenie obróbki blacharskiej żywicą epoksydową i posypanie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,1-0,4mm- daszek-wejście do piwnicy	m2	1,24
195	KNR K-36 0101/03 Izolacja podpłytkowa z elastycznego szlamu uszczelniającego - powierzchnia pionowa- daszek-wejście do piwnicy	m2	6,86
196	KNR K-36 0101/04 Izolacja podpłytkowa z elastycznego szlamu uszczelniającego - cokolik- daszek-wejście do piwnicy $4,73 \times 0,15$	m2	0,71
		razem	m2
197	KNR K-36 0101/11 Wklejenie taśmy uszczelniającej- daszek-wejście do piwnicy 4,73	m	4,73
		razem	m
198	KNR AT-23 0206/03 Okładziny podłogowe z płytek 30x30cm o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej. Skorygowano zużycie zaprawy klejącej ze względu na wymaganą szwerość spoin 6mm- daszek-wejście do piwnicy	m2	6,86
199	KNR AT-23 0217/06 Cokoliki przyścienne o wysokości 15cm z kształtek cokołowych o długości 30 cm układane na zaprawie cienkowarstwowej. Skorygowano zużycie zaprawy klejącej ze względu na wymaganą szwerość spoin 6mm- daszek-wejście do piwnicy	m	4,73

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
200	KNR AT-23 0102/07 Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną masą silikonową d-daszek-wejście do piwnicyo spoinowania, jednoskładnikową, przy szerokości spoiny 10mm- daszek-wejście do piwnicy	m	4,73
201	KNR K-33 0108/07 ANALOGIA: Montaż listwy kapinosowej . zadaszenie nad wejściem bocznym 2,0+8,75+5,94	mb	16,69
	razem	mb	16,69
202	KNR K-25 0120/06 ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych . wejście do pom. piwnicznych 4,73×1,35 daszek przy luksferach (0,6+1,60+2,68+3,96+1,17)×1,05 zadaszenie przy wejściu bocznym 33,57+0,70×(2,0+8,75+5,94) zadaszenie przy wejściu głównym 0,93×12×3,60+3,97 podpory daszku 2,20×0,95×2×4	m2	6,39
		m2	10,51
		m2	45,25
		m2	44,15
		m2	16,72
	razem	m2	123,02
203	KNR 2-02 1505/11 ANALOGIA:Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	123,02
204	KNR K-33 0101/05 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.-słupy. 3,14×0,42×(3,5+3,18×2)	m2	13,00
	razem	m2	13,00
205	KNR 0-17 0930/01 ANALOGIA:Wyprawa elewacyjna z gotowej j mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej-słupy.	m2	13,00
206	KNR 0-17 0930/02 Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej -słupy.	m2	13,00
207	KNR-W 4-01 0109/01 ANALOGIA: Wywóz papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (126,74-28,50)×0,03	m3	2,95
	razem	m3	2,95
208	KNR-W 4-01 0109/04 ANALOGIA : Wywóz papy samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 25)	m3	2,95
209	Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie papy na wysypisku	m3	2,95
7. DOCIEPLENIE STROPODACHU MATAMI Z WEŁNY - gr. warstwy 30cm.			
210	KNR-W 4-01 0331/02 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej -wykonanie otworu podawczego 0,80×0,70×4	m2	2,24
	razem	m2	2,24
211	KNR 0-15 0517/01 ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej. stara część budynku 34,03×6,21+5,88×6,63+5,42×6,42+30,41×11,94	m2	648,20
	razem	m2	648,20
212	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	648,20
213	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	648,20

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
214	KNR 0-15 0517/01 ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii membrana wiatroizolacja.	m2	648,20
215	KNR-W 4-01 0303/02 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (126,74-28,50)×0,03	m2	2,95
	razem	m2	2,95
216	KNR-W 4-01 0711/01 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1m2 0,80×0,70	m2	0,56
	razem	m2	0,56
217	KNR-W 2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	0,56
218	KNR-W 2-02 2011/07 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	0,56
219	KNR-W 2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1,30×1,40	m2	1,82
	razem	m2	1,82
8. DOCIEPLENIE STROPU NA SUFICIE PODWIESZONYM W BUDYNKU -gr warstwy 30 cm.			
220	KNR-W 2-02 2702/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych pom. nr 122 15,04×8,23+0,56×7,82+8,72×6,32 pom. nr 121 1,60×1,92 pom. nr 120 1,57×3,87 pom nr 119 3,27×3,87 pom nr 118 4,12×0,66+2,17×5,0	m2	183,27
		m2	3,07
		m2	6,08
		m2	12,65
		m2	13,57
	razem	m2	218,64
221	KNR 0-15 0517/01 ANALOGIA: Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej.	m2	218,64
222	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	218,64
223	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	218,64
224	KNR-W 2-02 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud pojedynczym mocowanym do podłoża 4,12×0,45	m2	1,85
	razem	m2	1,85
225	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 218,64+1,85	m2	220,49
	razem	m2	220,49

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KLUBU OSIEDLOWEGO W m. ROSNOWO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	MONTAŻ RUSZTOWAŃ	0,00
2.	WYMIANA STOLARKI OKIENIENNEJ I DRZWIOWEJ.	0,00
3.	WYMIANA NAŚWIETLI Z PUSTAKÓW SZKLANYCH.	0,00
4.	WYKONANIE WARSTWY OCIEPLENIA ŚCIAN.	0,00
4.1	Ocieplenie ścian budynku bez strefy cokołowej -warstwa ocieplenia gr. 15 cm.	0,00
4.2	Docieplenie ścian w strefie cokołowej styropianem XPS gr. 10 cm.	0,00
4.3	Docieplenie ścian nadbudówki	0,00
5.	DOCIEPLENIE DACHU NADBUDÓWKI.	0,00
6.	DASZKI NAD WEJŚCIAMI	0,00
7.	DOCIEPLENIE STROPODACHU MATAMI Z WEŁNY - gr. warstwy 30cm.	0,00
8.	DOCIEPLENIE STROPU NA SUFICIE PODWIESZONYM W BUDYNKU -gr warstwy 30 cm.	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00