

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W GIERZWAŁDZIE

Budowa: **GIERZWAŁD nr 7
14 - 107 GIERZWAŁD**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY GOK- u**

Lokalizacja: **Obręb Gierzwałd dz. nr 10/60**

Inwestor: **URZĄD GMINY GRUNWALD zs w GIERZWAŁDZIE
GMINNY OŚRODEK KULTURY
GIERZWAŁD NR 7
14 - 107 GIERZWAŁD
tel. (089) 647 - 20 - 59**

Data opracowania:

2019-12-20

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - BIUROWCA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY SPORTU I REKREACJI
SWYM ZAKRESEM OBEJMUJE:**

- ROZBIÓRKA TECHNICZNIE ZUŻYTEJ DACHÓWKI CERAMICZNEJ Z WIĘŻBY DACHOWEJ,
- ROZBIÓRKA ŁACENIA, DESKOWANIA ORAZ INSTALACJI ODGROMOWEJ,
- WYMIANA ZUŻYTYCH TECHNICZNIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WIĘŻBY DACHOWEJ,
- WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ WIĘŻBY DACHOWEJ Z WEŁNY MINERALNEJ GR. 20 CM.
- WYKONANIE DESKOWANIA PEŁNEGO WRAZ Z ŁACENIEM WIĘŻBY DACHOWEJ,
- UŁOŻENIE DACHÓWKI CERAMICZNEJ
- WYKONANIE OBRÓBEK BLACHARSKICH ORAZ ZAŁOŻENIE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH,
- OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM,
- UŁOŻENIE TYNKU STRUKTURALNEGO NA ŚCIANACH, WYKONANIE ELEWACJI,
- WYKONANIE ODWODNIENIA WOKÓŁ FUNDAMENTÓW BUDYNKU, - pozycja dodatkowa
- WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W GIERZWAŁDZIE		
1	Element	WYKONANIE RUSZTOWAŃ		
1.1	KNR 202/1612/1 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4`m, nakłady podstawowe - OBMIAR: 14,03x3,50x2+15,80x3,50x1=153,51m2 (GOPS)	m2	153,51
1.2	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe - obmiar: 33,00x5,05x2+14,04x5,05x1+14,04x6,00:2x2+0,4x5,50x4+14,04x2,00 = 541,32m2	m2	541,32
1.3				
2	Element	ROZEBRANIE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH		
2.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - obmiar: 37,60 x 2 = 75,20m	m	75,20
2.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku: obmiar: 4,10mx8,0szt. = 32,80m	m	32,80
2.3				
3	Element	WYMIANA GRZEJNIKÓW NA ENERGOOSZCZĘDNE+TERMOSTATY		
3.1	KNR 402/509/2 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`20mm na parterze i piętrze 27szt. x 2 = 54,00szt.	szt	54,00
3.2	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-4 w części parterowej we wszystkich pomieszczeniach licząc 100W na 1m2 pomieszczenia = 355,04m2x100W = 35,504W średnio - 27szt..	kpl	27,00
3.3	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-4 - na piętrze - przyjęto do obliczeń jak w części parterowej 406,24m2x100W na 1m2 = 40,624W - średnio 27szt.	kpl	27,00
3.4	KNR 402/403/5 (2) analogia	Zamontowanie termostatu na każdym grzejniku w parterze i piętrze łącznie - 54szt.	szt	54,00
3.5	KNR 215/415/2	Zawory do regulacji c.o., Dn`20`mm - obmiar : 54,00szt.	szt	54,00
3.6	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6`mm : obmiar - 54,00szt.	szt	54,00
3.7	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych : obmiar - 208,72m	m	208,72
3.8				
4	Element	WYMIANA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO NA LEDOWE		
4.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym - obmiar : 115,00szt.	szt	115,00
4.2	KNR 403/1134/2	Demontaż belki montażowej - obmiar: 115,00szt.	szt	115,00
4.3	KNR 508/514/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LEDOWYCH -energooszczędnych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa zawieszana 1x40W, przelotowa - obmiar : 121szt.	szt	121,00
4.4	KNR 403/1201/1	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem na parterze i pierwszym piętrze - obmiar : 121,00szt.	szt	121,00
4.5				
5	Element	DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ NA ŚCIANIE BUDYNKU		
5.1	KNR 403/1139/4	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120`mm2 - obmiar: 52,00m	m	52,00
5.2	KNR 403/1143/2	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym	szt	8,00
5.3				
6	Element	WIĘŻBA DACHOWA - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW POŁACI DACHOWEJ		
6.1	KNR 401/508/5	Rozbiórka pokrycia z dachówek, oczyszczenie po rozbiórce gąsiorów - obmiar: 38,14	szt	38,14
6.2	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka i ich oczyszczenie 9,45x38,14x2 = 720,85m2	m2	720,85
6.3	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt do 24`cm - obmiar jak poz. nr 6.2 = 720,85m2	m2	720,85
6.4	KNR 401/430/9	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ławy kominiarskie szt. 1	m	2,50
6.5	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe - obmiar : (9,45 x 2) + (38,14x2) x 2 = 114,08m	m	114,08
6.6				
7	Element	WIĘŻBA DACHOWA - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - NOWE		
7.1	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy - 4szt.(18x24) x 1,90 x 4szt. = 0,328m3	m	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały 8szt. - obmiar : (0,18x0,18 x 1,40) x 8 = 0,363m ³	m	8,00
7.3	KNR 401/411/4	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestругanych o grubości 32 mm - obmiar: 13,20 x 38,14 = 503,45m ²	m ²	503,45
7.4	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi o przekroju 16 x 17cm - 32szt. o długości każda po 3,0m = 1,632m ³	szt	32,00
7.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - obmiar: jak poz. 6.2.720,85m ²	m ²	720,85
7.6	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm - obmiar : j.w. 720,85m ²	m ²	720,85
7.7	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna obmiar: (9,45 x 38,14) x 2 = 720,85m ² z tego 30% = 216,25m ²	m ²	216,25
7.8	KNR 401/504/1	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej, na sucho holenderki - obmiar: 720,85m ² - 216,25m ² = 504,60m ²	m ²	504,60
7.9				
8	Element	IZOLACJA TERMICZNA DACHU I STROPU PODDASZA		
8.1	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe więźby dachowej od wewnątrz jeden raz folia izolacyjna - obmiar: (8,30 x 38,14)x2=633,12m ²	m ²	633,12
8.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 15cm obmiar = 633,12m ²	m ²	633,12
8.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - następną warstwę gr. 10cm - obmiar: 633,12m ²	m ²	633,12
8.4	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - obm iar: 633,12m ²	m ²	633,12
8.5	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na połaci dachowej, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - obmiar: 633,12m ²	m ²	633,12
8.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, na stropie na poddaszu - obmiar: (37,36 x 13,00) = 485,68m ²	m ²	485,68
8.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - na stropie poddasza - obmiar: 485,68m ² grubość wełny mineralnej na stropie - 20cm.	m ²	485,68
8.8	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej na stropie na poddaszu - obmiar: 485,68m ²	m ²	485,68
8.9	KNKRB 2/1105/3	Podłogi z desek ślepa podłoga o gr. 25 mm na legarach na poddaszu - obmiar: 485,68m ²	m ²	485,68
8.10				
9	Element	INSTALACJA GRAWITACYJNA OBIEKTU - WENTYLACJA OD STROPU PONAD DACH		
9.1	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z PCV Fi 100 mm - wentylacja grawitacyjna z kanałów wyprowadzonych na poddaszu ponad dach z pomieszczeń nr 2.2, 2.3., 2.4., 2.20, 2.21 - obmiar: 1,99m x 5 +10,00= 19,95m	m	19,95
9.2	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z PCV, Fi 100 mm - wentylacja grawitacyjna z kanałów wyprowadzonych na poddaszu ponad dach z pomieszczeń nr 2.5, 2.6., 2.18, 2.19 - obmiar: 1,99 x 7 + 10,00 = 23,93m	m	23,93
9.3	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z PCV, Fi 100 mm - wentylacja grawitacyjna z kanałów wyprowadzonych na poddaszu ponad dach z pomieszczeń nr 2.7 - obmiar: 1,99 x 4 + 5,00= 12,96m	m	12,96
9.4	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z PCV, Fi 100 mm - wentylacja grawitacyjna z kanałów wyprowadzonych na poddaszu ponad dach z pomieszczeń nr 2.13, 2.14, 2.15 x 4 + 10,00= 17,96m	m	17,96
9.5	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z PCV, Fi 100 mm - wentylacja grawitacyjna z kanałów wyprowadzonych na poddaszu ponad dach z pomieszczeń nr 2.8, 2.10, 2.12 obmiar: 1,99 x 7 + 10,00 = 23,93m	m	23,93
9.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm - wentylacja grawitacyjna - rura zbiorcza poszczególne złącza nr 1, nr 2, nr3, nr4, nr5 - pozioma - obmiar: 30,00m	m	30,00
9.7	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm od rury zbiorczej poziomej do poziomu kalenicy łączosne metodą wciskową - obmiar: 2,40m x 5szt. = 12,00m	m	12,00
9.8	KNR 34/303/1 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 25 mm, obwód przewodów do 400 mm, Thermasheet FR - obmiar: 19,95m + 23,93m + 12,96m + 17,96m + 23,93m x 0,35m = 34,55m ²	m ²	34,55
9.9	KNR 34/303/1 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 25 mm, obwód przewodów do 400 mm, Thermasheet FR - obmiar: 30,00m + 12,00m = 42,00m x 0,50 = 21,00m ²	m ²	21,00
9.10	KNR 215/210/3	Kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasoodporne, kielichowe, Fi 100 mm - obmiar: 5,00szt.	szt	5,00
9.11				
10	Element	INMSTALACJA ODGROMOWA NA BUDYNKU, MONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH		
10.1	KNR 508/601/6	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt	32,00
10.2	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką - obmiar : 38,14 x 4=152,56m	m	152,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.3	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10`mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	104,64
10.4	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10`mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	12,00
10.5	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	8,00
10.6	KNNR 2/506/2 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na klej - obmiar: 38,14 x 2 = 76,28mb	m	76,28
10.7	KNNR 2/506/3 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	m	49,40
10.8				
11	Element	STOLARKA OKIENNA - PODDASZE		
11.1	KNR 19/930/2 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne jednodzielne, do 0,6`m2, osadzanie na kotwach w wc na pierwszym piętrze - obmiar: 0,50 x 0,90 + 0,47 x 0,90 = 0,87m2 (trzyżybowe) - ANALOGIA	m2	0,87
11.2	KNR 19/930/4 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 1,12 x 0,90 x 18szt. = 18,14m2 (trzyżybowe) - ANALOGIA	m2	18,14
11.3	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 1,12 x 2,18 x 6 = 14,65m2 (trzyżybowe) - ANALOGIA	m2	14,65
11.4	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 1,17 x 2,18 x 1 + 1,38 x 2,18 x 3 = 11,58m2 (trzyżybowe) - ANALOGIA	m2	11,58
11.5				
12	Element	STOLARKA OKIENNA - PARTER		
12.1	KNR 19/930/9 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 0,84 x 2,25 + 0,88 x 2,25 = 3,87m2 (trzyżybowe) - pozycja zastępcza	m2	3,87
12.2	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 0,90 x 2,25 + 0,91 x 2,25 + 0,61 x 2,10 = 5,36m2 (trzyżybowe) - pozycja zastępcza	m2	5,36
12.3	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 1,22 x 2,10= 2,56m2 (trzyżybowe) - pozycja zastępcza	m2	2,56
12.4	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach - obmiar: 1,14 x 2,25 x 6 + 1,11 x 2,25 x 2 + 1,20 x 2,25 x 1 + 1,12 x 2,25 x 7 + 1,15 x 2,25 x 1 + 1,16 x 2,25 x 1 + 1,21 x 2,25 x 4 + 1,22 x 2,25 x 4 + 1,24 x 2,25 x 1 + 1,25 x 2,25 x 1 = 73,37m2 (trzyżybowe) - pozycja zastępcza	m2	73,37
12.5				
13	Element	GZYMSY PRZY OKNACH - OŚCIEŻA		
13.1	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5`mm i szerokości 15cm - obmiar : (0,15 x 2,25) x 68szt. + (0,15 x 1,22) x 34 = 22,95+ 6,22 = 29,17m2 - w elewacji (sztukateria)	m2	29,17
13.2				
14	Element	PARAPETY WEWNĘTRZNE PARTER+PODDASZE ŚCIANKI DO ZAMUROWANIA WNĘK - PARTER		
14.1	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1`m na parterze i na piętrze wewnętrzne - obmiar: 7szt.	szt	7,00
14.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m na parterze i na piętrze - obmiar : 57szt.	szt	57,00
14.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm na parterze do zamurowania wnęk pod otworami okiennymi - obmiar: 1,20 x 0,58 x 17 = 11,83m2	m2	11,83
14.4	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa - obmiar: 11,83m2	m2	11,83
14.5	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho gr. 15cm w poziomie parteru między ścianą istniejącą a budowaną - obmiar: 11,83m2	m2	11,83
14.6	KNR 202/807/1	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach - obmiar: 11,83m2	m2	11,83
14.7	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa - obmiar : 11,83m2	m2	11,83
14.8	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - obmiar : 11,83m2	m2	11,83
14.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - obmiar : 11,83m2	m2	11,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.10				
15	Element	STOLARKA ZEWNĘTRZNA DRZWI - PARTER		
15.1	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana skrzynkowych drzwi drewnianych na drzwi dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - parter - obmiar : 1,13 x 2,10 x 1szt. = 2,37m ² (bank)	m ²	2,37
15.2	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana skrzynkowych drzwi drewnianych na drzwi dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - boczne i szczytowe - obmiar : 1,24 x 2,10 + 1,20 x 2,10 + 1,19 x 2,10 = 7,62m ² - pozycja zastępcza	m ²	7,62
15.3				
16	Element	STOLARKA WEWNĘTRZNA DRZWI - PARTER I PODDASZE		
16.1	KNR 19/930/6 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV jednodzielne , do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - obmiar : 0,65 x 2,10 x 1szt. = 1,36m ² (pom. gosp.) - p.z.	m ²	1,36
16.2	KNR 19/930/7 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - parter WC - obmiar: 0,80 x 2,10 + 0,84 x 2,10 + 0,85 x 2,10 + 0,78 x 2,10 + 0,82 x 2,10 + 0,87 x 2,10 + 0,86 x 2,10 + 0,90 x 2,10 x 3 szt. + 0,94 x 2,10 = 19,86m ² - p.z.	m ²	19,86
16.3	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - parter - obmiar : 1,0 x 2,10 + 1,12 x 2,10 + 1,14 x 2,10 = 6,84m ² - p.z.	m ²	6,84
16.4	KNR 19/930/11 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - obmiar : 1,34 x 2,10 = 2,81m ² - p.z.	m ²	2,81
16.5	KNR 19/930/7 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - poddasze - obmiar : 0,73 x 2,10 + 0,74 x 2,10 + 0,75 x 2,10 + 0,76 x 2,10 + 0,77 x 2,10 + 0,78 x 2,10 + 0,79 x 2,10 x 2 = 12,84m ² - p.z.	m ²	12,84
16.6	KNR 19/930/9 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, jednodzielne lub dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - poddasze - obmiar : 0,82 x 2,10 + 0,85 x 2,10 + 0,86 x 2,10 + 0,87 x 2,10 + 0,88 x 2,10 + 0,89 x 2,10 + 0,94 x 2,10 = 22,03m ² - p.z.	m ²	22,03
16.7	KNR 19/930/10 (1)	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV, jednodzielne lub dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - poddasze - obmiar: 0,96 x 2,10 + 0,98 x 2,10 = 4,08m ² - p.z.	m ²	4,08
16.8				
17	Element	ELEWACJA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY - OCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM		
17.1				
17.2	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową - obmiar: 130,42m ² + 9,99m ² drzwi zewnętrzne = 140,41m ²	m ²	140,41
17.3	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie - obmiar : 694,83m ² - minus otwory 140,41m ² = 554,42m ²	m ²	554,42
17.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm. - obmiar: 694,83m ² - 140,41m ² = 554,42m ²	m ²	554,42
17.5	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - obmiar : 554,42m ² x 4szt/me = 2218szt.	szt	2 218,00
17.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - obmiar: 694,83m ² - 141,41m ² = 554,42m ²	m ²	554,42
17.7	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa - obmiar j.w. = 554,42m ²	m ²	554,42
17.8	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 biały) - obmiar: j.w. 554,42m ²	m ²	554,42
17.9	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - obmiar: 0,25 x 2,25 x 68szt + 0,25 x 1,22 x 34szt. = 48,62m ²	m ²	48,62
17.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - obmiar : 2,25 x 68szt + 1,22 x 34szt. = 194,48mb	mb	194,48
17.11	KNR 202/923/3	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczo - parapety zewnętrzne - obmiar: 57 x 1,22 = 69,54m	m	69,54
17.12				
18	Element	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU - TRAWNIKI, NASADZENIA ROŚLIN		
18.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obmiar : 112,80m	m	112,80
18.2	KNR 231/9903/2	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, HOLLAND (38,14 X 1,50) X 2 = 114,42M2kostka Dwuteownik 20x16,5 cm	m ²	114,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.3	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R=0,955 M=1,000 S=1,000 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	157,92
18.4	KNR 221/413/4 (1)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 9 szt/m2 R=0,955 M=1,000 S=1,000 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	47,37
18.5		tu skończyłem		
19	Element	ELEMENT DODATKOWY - IZOLACJA FUNDAMENTÓW, ODWODNIENIE OBIEKTU, KANALIZACJA BURZOWA		
19.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm (37,50 x 0,50 x 0,20 x 2) = 7,520m3	m3	7,520
19.2	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	135,360
19.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa (37,60 + 18,80) x 1,50 x 2 = 169,20m2	m2	169,20
19.4	KNBK 7/105/3	Izolacje z folii PCW izol. przeciwwilg. z PCW pionowa-na kleju - obmiar j.w. = 169,20m2	m2	169,20
19.5	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	135,360
19.6	KNR 218/625/4	Studzienki ściękowe z gotowych elementów, podwórzowa kamionkowa, Fi 300 mm	szt	8,00
19.7	KNR 218/906/3	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk, Fi 110 mm (połączenia studni wokół obiektu)	m	112,80
19.8	KNR 218/906/1	Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk, Fi 63 mm (połączenia wód opadowych z rur spustowych ze studzienkami kanalizacyjnymi)	m	32,00
19.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (112,80 x 0,80)=90,24m2	m2	90,24
19.10	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	90,24
19.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	90,24
19.12	KNR 218/624/1	Kłapy w studni rewizyjnej murowanej, dla rur Fi 300 mm	szt	8,00
19.13	KNR 201/239/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii I-II, roboty na odkład z transportem do 20 m	m3	63,168
19.14	KNR 201/234/2	Mechaniczne plantowanie terenu, zgarniarkami samojezdnymi, skrzynia 8-10 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	157,92
19.15				