

Przedmiar robót

KOSZTORYS ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH I INSTALACJI WEWN TRZNYCH

Data: 2010-08-21

Budowa: WIETLICA WIEJSKA W CELINACH

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300-4 Betonowanie

45262310-7 Zbrojenie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45262500-6 Roboty murarskie i murowe

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45410000-4 Tynkowanie

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

45431000-7 Kładzenie płytek

45262321-7 Wyrównywanie podłóg

45432130-4 Pokrywanie podłóg

45442100-8 Roboty malarskie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331110-0 Instalowanie kotłów

45331210-1 Instalowanie wentylacji

Obiekt: ul. M CZENNIKÓW

42-625 C E L I N Y

Działka nr 139

Zamawiający: GMINA O AROWICE

UL. DWORCOWA 15

42-624 O A R O W I C E

Jednostka opracowująca kosztorys: Agencja Rozwoju Lokalnego

„AGROTUR” S.A.

42-693 Krupski Młyn

ul. Główna 5.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Agnieszka Kopyto, Kosztorysant

mgr inż. arch. Małgorzata Gołbek, Sprawdzający

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOW			
1.1 Nr STWiOR: SST-B02			
Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne			
ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III 3,15*20,97*27,20 = 1 796,71 1 796,71	1 796,71		m3
1.1.2 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych cian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórk , umocnienia a urowe, gł boko do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV 3,15*(20,97+27,20) = 151,74 151,74	151,74		m2
1.1.3 Składowanie gruntu na wysypisku - kalkulacja własna 3,15*20,97*27,20 = 1 796,71 1 796,71	1 796,71		m3
2 ROBOTY BUDOWLANE			
2.1 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
PŁYTA FUNDAMENTOWA			
2.1.1 KNR 1312/1001/1 Podsypka z piasku - gr. 25 cm 0,25*(15,68*21,47+12,02*17,42) = 136,51 136,51	136,51		m3
2.1.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany pomp , zwykły - chudy beton C8 / 10 gr. 10cm 0,10*(15,68*21,47+12,02*17,42) = 54,60 54,60	54,60		m3
2.1.3 KNRW 401/602/2 Izolacje poziome murów, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 2-warstwowa - analogia - izolacja płyty fundamentowej 15,68*21,47+12,02*17,42 = 546,04 546,04	546,04		m2
2.1.4 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe elbetowe, płyty, beton podawany pomp - płyta elbetowa z betonu C20 / 25 - W6 gr. 25cm zbrojona gór i dołem siatk z pr tów fi12 o oczkach 15x20cm 0,25*(15,68*21,47+12,02*17,42) = 136,51 136,51	136,51		m3
2.1.5 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi 8-14 mm fi12 (21,47*105,00+15,68*107,00+17,42*82,00+12,02*88,00)*0,888/1000 = 5,70 5,70	5,70		t
2.2 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
CIANA FUNDAMENTOWA			
2.2.1 KNR 202/239/4 (2) ciany oporowe elbetowe (cz pionowa) o wysoko ci do 3'm, przekrój prostok tny, grubo do 25'cm, beton podawany pomp 0,25*2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2*12,02+17,42) = 64,66 64,66	64,66		m3
2.2.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14'mm fi10 co 25 cm fi8 co 25 cm 2*2,97*394,00*0,666/1000 = 1,56 12,00*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2*12,02+17,42)*0,395/1000 = 0,47 2,03	2,03		t
2.3 Nr STWiOR: SST-B03			
Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne			
IZOLACJA CIAN FUNDAMENTOWYCH			
2.3.1 KNR 401/603/2 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe 2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2*12,02+17,42) = 258,63 258,63	258,63		m2
2.3.2 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany gr.5cm 258,63	258,63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.3.3 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - bloczek betonowy M6 gr.12cm 0,12*2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+ 2*12,02+17,42) = 31,04 31,040	31,040		m3
2.3.4 KNR 202/901/2 Tynki zwykłe kategorii II - wykonanie obrzutki tynkarskiej 2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2* 12,02+17,42) = 258,63 258,630	258,630		m2
2.3.5 KNR 401/603/2 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów nieotynkowanych 2-warstwowe 2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2* 12,02+17,42) = 258,63 258,63	258,63		m2
2.3.6 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja z folii kubełkowej 2,63*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2* 12,02+17,42) = 258,63 258,63	258,63		m2
2.4 Nr STWiOR: SST-B04 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe CIANY ZEWN TRZNE			
2.4.1 KNR 27/163/5 (1) ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 44 cm, zaprawa cementowa 3,96*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2* 12,02+17,42)+2*0,50*14,67*4,24+0,5* 4,69*16,42 = 490,13 -otwory okienne i drzwiowe -(5*1,20*1,80+13*0,90*1,30+4*1,20* 2,00+4*0,90*1,80+1,60*2,28+2*1,80* 2,40+1,00*2,00) = -56,38 433,75	433,75		m2
2.5 Nr STWiOR: SST-B04 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe CIANY WEWN TRZNE			
2.5.1 KNR 27/163/2 ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 25 cm ciany piwnicy 2,50*(7,71+5,29+4,56+9,31+7,17+ 18,99+26,67+7,91+6,05)-10*0,90*2,00 = 216,15 ciany parteru 3,00*(22,67+7,71+12,30+6,05)-1,40* 2,00-0,90*2,00 = 141,59 357,74	357,74		m2
2.6 Nr STWiOR: SST-B04 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe CIANY DZIAŁOWE			
2.6.1 KNR 27/165/2 cianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), cianka grubo ci 11,5 cm ciany parteru 3,00*(8,16+2*6,05+2,06+3*7,71+3,32+4* 2,57+2,17+2,68)-16*0,90*2,00-1,80*2,00 = 159,30 ciany poddasza 3,00*(3*7,71)-4*0,90*2,00 = 62,19 221,49	221,49		m2
2.7 Nr STWiOR: SST-B05 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45262310-7 Zbrojenie WIE CE			
2.7.1 KNR 202/210/3 (2) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pomp Wieniec nad piwnic 0,44*0,34*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+ 2*12,02+17,42) = 14,71 14,71	14,71		m3
2.7.2 KNR 202/210/4 (2) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pomp Wieniec nad parterem 0,25*0,35*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+ 2*12,02+17,42+12,60) = 9,71 9,71	9,71		m3
2.7.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14 mm fi 12 10,00*(2*15,68+21,47+2,19+1,86+2* 12,02+17,42+12,60)*0,95/1000 = 1,05 1,05	1,05		t
2.7.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi do 7 mm Strzemiona fi6 1088,70*0,222/1000 = 0,24 0,24	0,24		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.8 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
PODCI GI			
2.8.1 KNRW 202/210/3 (2) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 12'm/m2, beton podawany pomp P1 0,25*0,45*2,17 = 0,24 P2 0,25*0,45*2,70 = 0,30 P3 0,25*0,45*12,02 = 1,35 1,89	1,89		m3
2.8.2 KNRW 202/259/2 (4) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów, przygotowanie i monta zbrojenia, elementy budynków i budowli, pr ty ebrowane fi 16 5*(2,17+2,70+12,02)*1,66/1000 = 0,14 0,14	0,14		t
2.8.3 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi do 7 mm Strzemiona fi6 68*1,20*0,222/1000 = 0,02 0,02	0,02		t
2.9 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
BELKI ELBETOWE			
2.9.1 KNR 202/210/3 (2) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pomp B1 2*0,30*0,42*2,70 = 0,68 0,68	0,68		m3
2.9.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14 mm fi 12 2*4,00*2,70*0,888/1000 = 0,02 0,02	0,02		t
2.9.3 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe gładkie, Fi do 7 mm fi 6 30,80*0,2222/1000 = 0,01 0,01	0,01		t
2.10 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
STROPY SYSTEMOWE TERIVA			
2.10.1 KNR 30/225/1 Strop elbetowy g sto ebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS, o rozstawie belek 45 cm, rozpi to 2,40-3,60 m Strop nad piwnic 2,70*26,70 = 72,09 Strop nad parterem 2,70*7,71 = 20,82 92,91	92,91		m2
2.10.2 KNR 30/225/2 Strop elbetowy g sto ebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS, o rozstawie belek 45 cm, rozpi to 4,20-4,80 m Strop nad piwnic 7,71*(4,55+4,56) = 70,24 70,24	70,24		m2
2.10.3 KNR 30/225/3 Strop elbetowy g sto ebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS, o rozstawie belek 45 cm, rozpi to 5,40-6,00 m Strop nad piwnic 6,05*11,75 = 71,09 Strop nad parterem 6,05*11,75 = 71,09 142,18	142,18		m2
2.10.4 KNR 30/225/4 Strop elbetowy g sto ebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I BIS, o rozstawie belek 45 cm, rozpi to 6,60-7,20 m Strop nad piwnic 6,72*9,31+7,17*11,77+2*7,23*7,91 = 261,33 Strop nad parterem 7,71*9,36+7,91*14,70 = 188,44 449,77	449,77		m2
2.11 Nr STWiOR: SST-B05			
Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie			
45262310-7 Zbrojenie			
SCHODY WEWN TRZNE			
2.11.1 KNR 202/218/3 (2) Schody elbetowe, wspornikowe proste z płyt o grubo ci 9 cm, beton podawany pomp 2*3,88*2,70 = 20,95 20,95	20,95		m2
2.11.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr głe ebrowane, Fi 8-14 mm fi 12 22*16,10*0,95/1000 = 0,34 0,34	0,34		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.11.3 KNRW 202/1207/1 Balustrady schodowe pr towe, przymocowane do policzków rubami lub spawane 2,92+3,00+3,50+3,42+1,35 = 14,19	14,19		m
2.12 Nr STWiOR: SST-B04 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe KOMINY			
2.12.1 KNR 907/209/2 Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, o wymiarach 4x12/17 - analogia - kominy wentylacyjne SCHIEDEL 12,40+9*9,50 = 97,90	97,90		m
2.12.2 KNR 907/209/2 Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych, o wymiarach 4x12/17 - analogia - kominy spalinowe SCHIEDEL 12,40+9,50 = 21,90	21,90		m
2.13 Nr STWiOR: SST-B06, SST-B07 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych PRACE DEKARSKIE			
2.13.1 KNR 202/402/5 Wi by dachowe o układzie j tkowym z tarcicy nasyconej, pod karpiówk układan podwójnie, wi ba o rozpi to ci 12.0`m Powierzchnia dachu 10,10*22,60+0,5*10,10*11,30+0,5*10,10*11,40+2*0,5*(10,80+20,40)*11,00 = 686,10	686,10		m2
2.13.2 KNNR 7/206/4 Konstrukcje podpar , zawiesz i osłon, masa do 100`kg Podci g stalowy 16,50*61,30/1000 = 1,01	1,01		t
2.13.3 KNR 202/410/3 Łączenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie 16-24`cm	686,10		m2
2.14 Nr STWiOR: SST-B07 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokry dachowych POKRYCIE DACHU			
2.14.1 KNR 15/519/2 (1) Pokrycie dachów blachodachówk powlekan w arkuszach, moduł fali 18,33x 35,0`cm, blacha pokryta poliestrem	686,10		m2
2.14.2 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25`cm, ocynkowana 0,55`mm 0,50*(9,80+1,07*40+22*0,90+22*0,50+4,50+4*0,60+4*0,90+7,85*4+5,57+4,70+2*4,45) = 72,24	72,24		m2
2.14.3 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	686,10		m2
2.14.4 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwd wi kowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - izolacja z wełny mineralnej gr. 20 cm	686,10		m2
2.14.5 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	686,10		m2
2.14.6 KNNR 4/212/6 Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zapraw cementow , Fi`100`mm	3,00		szt
2.14.7 KNNR 2/506/1 (1) Monta obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe ł czone na uszczelki - rynna PCW fi 150 21,35+1,23+0,90+2*9,83 = 43,14	43,14		m
2.14.8 KNNR 2/506/3 (1) Monta obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe - rura PCW fi 100 4*4,50 = 18,00	18,00		m
2.14.9 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 8,00 = 8,00	8,00		szt
2.14.10 KNP 7/272/1 Klamry kominiarskie - analogia - stopnie kominiarskie	7,00		szt
3 PRACE WYKO CZENIOWE			
3.1 Nr STWiOR: SST-B08 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej NADPRO A			
3.1.1 KNRW 202/147/1 Uło enie nadpro y prefabrykowanych - analogia - nadpro a POROTHERM Nadpro a POROTHERM 1,35*5+1,10*41+1,40*4 = 57,45	57,45		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3.2 Nr STWiOR: SST-B08 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej OKNA			
3.2.1 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach - okna piwniczne OP Okna piwniczne OP 3*0,90*0,60 = 1,62	1,62		m2
3.2.2 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach - okna parteru z szyba bezpieczn wyposa one w nawiewniki higrosterowane Okno O1 5*1,20*1,80 = 10,80 Okno O2 13*0,90*1,30 = 15,21 Okno O3 4*1,20*2,00 = 9,60 Okno O4 4*0,90*1,80 = 6,48	42,09	42,09	m2
3.3 Nr STWiOR: SST-B08 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej PARAPETY WEWN TRZNE			
3.3.1 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długo ci do 1'm - drewniane parapety wewn trzne 13,00+4,00 = 17,00	17,00		szt
3.3.2 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długo ci ponad 1'm - drewniane parapety wewn trzne 5,00+4,00 = 9,00	9,00		szt
3.4 Nr STWiOR: SST-B08 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej PARAPETY ZEWN TRZNE			
3.4.1 KNR 1323/206/8 Osadzenie podokienników o długo ci do 1,50 m - parapety z blachy stalowej powlekanej akrylem 17,00+9,00 = 26,00	26,00		szt
3.5 Nr STWiOR: SST-B08 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej DRZWI			
3.5.1 KNR 19/1024/4 (2) Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,60*2,28+2*1,80*2,40+1,00*2,00 = 14,29	14,29		m2
3.5.2 KNNR 2/1104/2 O cie nice drewniane zwykłe 10*0,25*(0,90+2*2,00) = 12,25 20*0,12*(0,90+2*2,00)+1*0,12*1,80+2*2,00 = 15,98	28,23		m2
3.5.3 KNNR 2/1103/1 Piwnica - skrzydła drzwiowe wewn trzne fabrycznie wyko czone, pełne o odpornosci ogniowej EI30 Drzwi drewniane wewnętrzne pełne o odpornosci ogniowej EI30 0,90*2,00 = 1,80	1,80	1,80	m2
3.5.4 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewn trzne fabrycznie wyko czone, pełne Drzwi drewniane wewnętrzne pełne (9,00+16,00+4)*0,90*2,00+1,00*2,00 = 54,20	54,20	54,20	m2
3.5.5 KNNR 2/1103/2 Skrzydła drzwiowe wewn trzne fabrycznie wyko czone, szklone 1,80*2,00 = 3,60	3,60	3,60	m2
3.6 Nr STWiOR: SST-B09 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych TYNKI WEWN TRZNE I SUFITY PODWIESZANE			
3.6.1 ORGB 202/2029/4 Okładziny 2-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach mocowanych bezpo rednio do stropu, ruszty metalowe - sufit sko ny - płyta typu DF/GKF Rigips RIGIMETR 12,5 mm o odporno ci ogniowej EI60 Wyko czenie dachu od wewnątrz 8,40*20,50+9,50*12,00 = 286,20	286,20	286,20	m2
3.6.2 ORGB 202/2015/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5'm2, (grubo 3'mm) na płytach gipsowych 286,20	286,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót				Ilo	Krot.	Jedn.
3.6.3	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane r cznie, ciany i słupy, kategoria III				
	ciany piwnicy	$2 \cdot (2,50 \cdot (7,71 + 5,29 + 4,56 + 9,31 + 7,17 + 18,99 + 26,67 + 7,91 + 6,05) - 10 \cdot 0,90 \cdot 2,00)$	=	432,30		
	ciany parteru	$2 \cdot (3,00 \cdot (22,67 + 7,71 + 12,30 + 6,05) - 1,40 \cdot 2,00 - 0,90 \cdot 2,00)$	=	283,18		
	ciany poddasza	$2 \cdot (3,00 \cdot (8,16 + 2 \cdot 6,05 + 4,80 + 4,22 + 3,08 + 2,06 + 3 \cdot 7,71 + 3,32 + 4 \cdot 2,57 + 2,17 + 2,68) - 16 \cdot 0,90 \cdot 2,00 - 1,80 \cdot 2,00)$	=	391,20		
		$2 \cdot (3,00 \cdot (3 \cdot 7,71) - 4 \cdot 0,90 \cdot 2,00)$	=	124,38		
				1 231,06	1 231,06	m2
3.6.4	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane r cznie, stropy i podci gi, kategoria III				
	Strop nad piwnic	546,04	=	546,04		
	Strop nad parterem	288,11	=	288,11		
				834,15	834,15	m2
3.7 Nr STWiOR: SST-B09						
Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek						
LICOWANIE CIAN PŁYTKAMI						
3.7.1	KNR 12/829/1	Licowanie cian płytkami na klej, przygotowanie podłó a				
		$2,00 \cdot (22,67 + 7,71 + 12,30 + 6,05) - 1,40 \cdot 2,00 - 0,90 \cdot 2,00$	=	92,86		
		$2,00 \cdot (8,16 + 2 \cdot 6,05 + 4,80 + 4,22 + 3,08 + 2,06 + 3 \cdot 7,71 + 3,32 + 4 \cdot 2,57 + 2,17 + 2,68) - 16 \cdot 0,90 \cdot 2,00 - 1,80 \cdot 2,00$	=	119,60		
				212,46	212,46	m2
3.7.2	KNR 12/829/7	Licowanie cian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana				
					212,46	m2
3.8 Nr STWiOR: SST-B010						
Kody CPV: 45262321-7 Wyrównywanie podłóg						
45432130-4 Pokrywanie podłóg						
POSADZKI						
3.8.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa - posadzka piwnicy				
	Posadzka piwnicy	$15,68 \cdot 21,47 + 12,02 \cdot 17,42$	=	546,04		
				546,04	546,04	m2
3.8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - posadzka piwnicy				
					546,04	m2
3.8.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm, zatarte na ostro - posadzka piwnicy				
					546,04	m2
3.8.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm - posadzka piwnicy				
					546,04	3,00 m2
3.8.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłó a - posadzki piwnicy				
					546,04	m2
3.8.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - płytki gresowe podłogowe- posadzki piwnicy				
					546,04	m2
3.8.7	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłó a - posadzka piwnicy				
		$7,91 \cdot 4 + 6,05 \cdot 2 + 11,75 \cdot 2 + 26,70 \cdot 2 + 2,70 \cdot 2 + 7,17 \cdot 2 + 7,71 \cdot 2 + 4,56 \cdot 4$	=	174,04		
				174,04	174,04	m
3.8.8	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana				
					174,04	m
3.8.9	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - posadzka parteru i poddasza				
	Posadzka parteru	$15,68 \cdot 21,47 + 12,02 \cdot 17,42$	=	546,04		
	Posadzka poddasza	288,11	=	288,11		
				834,15	834,15	m2
3.8.10	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa - posadzka parteru i poddasza				
	Posadzka parteru	$15,68 \cdot 21,47 + 12,02 \cdot 17,42$	=	546,04		
	Posadzka poddasza	288,11	=	288,11		
				834,15	834,15	m2
3.8.11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm, zatarte na ostro - 5 cm - posadzki I pi tra				
					834,15	m2
3.8.12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm				
					834,15	3 m2
3.8.13	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłó a				
					834,15	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3.8.14 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30'cm, metoda kombinowana	834,15		m2
3.8.15 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoga	21,00		m2
3.8.16 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30'cm	21,00		m2
3.9 Nr STWiOR: SST-B11 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE			
3.9.1 KNR 1901/1305/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich 1231,06+834,15+286,20-212,46 = 2 138,95	2 138,95		m2
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.1 Nr STWiOR: SST-IE01 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.1.1 Wycen instalacji elektrycznej obiektu sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie biuletynu cen regionalnych w budownictwie SEKOCENBUD za rok 2009 dla jednostki odniesienia 1m2 p.u. 615,00 = 615,00	615,00		m2
5 INSTALACJE SANITARNE			
5.1 Nr STWiOR: SST-WK01 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne INSTALACJA WOD.-KAN.			
5.1.1 Wycen instalacji wod.-kan. obiektu sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie biuletynu cen regionalnych w budownictwie SEKOCENBUD za rok 2009 dla jednostki odniesienia 1m2 p.u.	615,00		m2
5.2 Nr STWiOR: SST-CO01 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA C.O.			
5.2.1 Wycen instalacji c.o. obiektu sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie biuletynu cen regionalnych w budownictwie SEKOCENBUD za rok 2009 dla jednostki odniesienia 1m2 p.u.	615,00		m2
5.3 Nr STWiOR: SST-IG01 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe INSTALACJA GAZOWA			
5.3.1 Wycen instalacji gazowej obiektu sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie biuletynu cen regionalnych w budownictwie SEKOCENBUD za rok 2009 dla jednostki odniesienia 1m2 p.u.	615,00		m2
6 KOTŁOWNIA GAZOWA			
6.1 Nr STWiOR: SST-IG02 Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe 45331110-0 Instalowanie kotłów KOTŁOWNIA GAZOWA			
6.1.1 Kalkulacja indywidualna - kotłownia gazowa	1,00		koszt
7 INSTALACJA WENTYLACJI			
7.1 Nr STWiOR: SST-IW01 Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji INSTALACJA WENTYLACJI			
7.1.1 Wycen instalacji wentylacji obiektu sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie biuletynu cen regionalnych w budownictwie SEKOCENBUD za rok 2009 dla jednostki odniesienia 1m2 p.u.	615,00		m2