

## PRZEDMIAR ROBÓT



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWEJ I ZACHODNIEJ BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO w ramach zadania "REWITALIZACJA BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W CIECHOCINKU - ETAP II"
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	87-720 Ciechocinek, ul. Mikołaja Kopernika 1 działka nr ewidencyjny - 1158/27, obręb: 0001 - CIECHOCINEK gmina: CIECHOCINEK, powiat: ALEKSANDROWSKI, województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE.  Kategoria IX
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMER DZIAŁKI	040102_1 Ciechocinek 0001 CIECHOCINEK Działka nr ewidencyjny 040102_1.0001.1158/27
NAZWA INWESTORA	Powiat Aleksandrowski ul. Słowackiego 8 87-700 Aleksandrów Kujawski

### PROJEKTANCI:

Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Konstrukcja: projektant	mgr inż. Tomasz Ostrowski UA-V-7342-5/59/94/ Wk w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

ŁÓDŹ 06.12.2024

**Inwestor:**

STAROSTWO POWIATOWE  
UL.SŁOWACKIEGO 8  
87-870 ALEKSANDRÓW KUJ

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** BUDYK SZKOŁY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

**Adres budowy:** UL.KOPERNIKA 1, 87-720 CIECHOCINEK

**Obiekt:** ELEWACJA SZCZYTOWA I TYLNA

**Rodzaj robót:** BUDOWLANE

**Kody CPV:**

45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8	Roboty renowacyjne

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01, KNNR 2, KNR 2-02, BC-04, KNNR 3, KNR 2-31, KNR 2-01, TZKNBK 1908, KNR 00-26, KNR 00-17, KNR 2-02 U, Wacetob KNR 202, KNR 2-02U, KNR 4-03, KSNR 5

Sporządził:

Tomasz Ostrowski

ul.Szkolna 41

87-880 Wieniec

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. REMONT ŚCIANY Z ELEWACJĄ BUDYNKU GŁÓWNEGO ( praca rusztowania w pozycjach)

Kod CPV: 45410000-4

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach, przyjęto 40% powierzchni krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	403,10
1. (14,33+53,65)*10,2*1,3*0,4+(3,65*2*8,9)*1,3*0,4+6,23*1,35*2*1,3*0,4				403,10
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010308-04-020	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	szt	10,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010307-01-040	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pęknięcie głębokości 1/2 cegły krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m	10,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010336-01-040	Rozkucie istniejących pęknięć krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m	60,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010207-01-040	Analogia. Wypełnienie bruzd masą elastyczną np. maxrestem w ścianach krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m	60,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010620-02-050	analogia. Oczyszczenie spoin spoin murów łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2, przy użyciu klamer budowlanych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m2	9,60
1. (12-4)*1,2				9,60
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010202-03-033	Analogia Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych ze stali nierdzewnej helikoidalnie o średnicy 8 mm - co druga spina po dwie szt.. na zaprawie systemowej lub wklejone żywicą krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	kg	89,60
1. (8/0,15)*1,2*0,7*2				89,60
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-03-050	Analogia. Wypełnienie spoin w ścianach zaprawą systemową lub żywicą do wklejania prętów wzmacniających krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	9,60

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080510-1480-05 0	Czyszczenie ścierne lub chemiczne - mury gładkie lecz z wystrojami architektonicznymi. Usunięcie luźnych warstw farby krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	1 007,74
1. (14,33+53,65)*10,2*1,3+(3,65*2*8,9)*1,3+6,23*1,35 *2*1,3				1 007,74
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-172608-03-050	Analogia. Przygotowanie starego podłoża, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	1 007,74
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	71,63
1. (14,33+53,65+3,65)*0,25*4				71,63
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010530-06-050	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	71,63
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	51,00
1. 10,2*5				51,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020510-0401-04 0	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	51,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010526-04-020	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach długości do 1,00 m z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	szt	10,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010526-06-040	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	79,08
1. 14,33+53,65+3,65*2+3,8				79,08
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010530-08-050	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	5,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080103-0050-05 0	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	205,86

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080103-0060-05 0	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 5 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	137,24
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080202-0280-05 0	Tynki zewnętrzne z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni ponad 5 m2 ościeży otworów, wnęk o szerokości do 15 cm. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	30,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080204-0340-05 0	Tynki zewnętrzne z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni ponad 5 m2 belek, słupów, pilastrów. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	30,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080219-0670-05 0	Dodatek za wykonanie tynków szlachetnych na białym cemencie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	403,10
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080112-0220-05 0	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm ponad grubość normalną: - z zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	403,10
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080301-0820-04 0	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnione zwykle o szerokości do 30 cm - przyjęto 40 % krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	54,38
1. (53,65+14,33)*0,4*2				54,38
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080301-0840-04 0	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnione zwykle o szerokości do 40 cm - przyjęto 40 % krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	137,69
1. (63,65+14,33)*4*0,4				124,77
2. 1,9*17*0,4				12,92
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080301-0850-04 0	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia ponad 40 cm krotność= 6,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	57,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080401-1260-04 0	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym z zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	170,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080203-0310-05 0	Analogia. Tynki zewnętrzne na trasie z przygotowaniem zaprawy trasowej ościeży otworów, wnęk. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	59,60
1. ((1,3+2)*31+(0,7+1,0)*13+(1,5+2,6)*2*3)*2*0,2				59,60

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021505-01-050	Analogia. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich farbą oddychającą silikonową do obiektów zabytkowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	1 007,74
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 30601-010-050	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach, przyjęto 40% powierzchni krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	34,63
1. (14,33+53,65+3,65*2)*1,15*0,4				34,63
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-260635-09-050	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych np. Thermopal, tynki wykonywane ręcznie. Trzykrotne odsolenie ścian o powierzchni ponad 5 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	34,63
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020506-0101-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	18,75
1. 75*0,25				18,75
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19080510-1640-050	Zabezpieczenie blacharki, stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	228,60
1. 1,5*1,95*32+1,5*2,6*3+13*1*0,9+1,5*3,6*4				138,60
2. 75*0,4*3				90,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021604-03-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. (uwaga, prace nad dachem sąsiada z rusztowania na wspornikach lub z podnośnika) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	1 007,74
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021613-03-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	1 007,74
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	1 007,74
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021614-04-050	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	10,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 50601-0101-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	60,00

1	2	3	4	5
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 50601-06-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych, pionowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m	6,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031205-01-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	pomiar	1,00
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031205-04-108	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	pomiar	7,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	12,09
1. 403,1*0,03				12,09
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	12,09

## 2. IZOLACJA BALKONÓW ( praca rusztowania w pozycjach)

Kod CPV: 45324000-4

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040202-06-050	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami malarskimi krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	20,67
1. 1,35*6,32*2+0,2*6,32*2+1,35*4*0,2				20,67
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040205-01-040	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	m	1,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040209-01-040	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną ASOCRET - KS/HB na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m	1,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010202-03-033	Analogia Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych ze stali nierdzewnej helikoidalnie o średnicy 8 mm - co druga spina po dwie szt.. na zaprawie systemowej lub wklejone żywicą krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	kg	0,30

1	2	3	4	5
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031009-06-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 20 mm na podłożu betonowym o głębokości do 8 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	szt	15,00
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-03-050	Analogia. Osadzenie nz żywice do wklejania prętów wzmacniających krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040210-02-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040211-02-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040211-06-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm krotność= 7,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040212-01-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040212-03-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku krotność= 7,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040213-03-050	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową np. ASOCRET-FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	1,00
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040213-05-050	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową np. ASOCRET-FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	1,00
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> BC-040213-02-050	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową np. ASOCRET-FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów prefabrykowanych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	21,00



1	2	3	4	5
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	<i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	17,06
1. 6,32*1,35*2				17,06
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010212-01-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,85
1. 17,06*0,05				0,85
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010818-05-050	<i>Analogia. Oczyszczenie podłoża bet.</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	17,06
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21202-01-050	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy np. "CERESIT CN87"</i> grubości 20 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	17,06
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02 U1134-01-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT17"</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	17,06
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021105-01-050	<i>Warstwa IZOLACYJNA POWŁOKOWA np. CERESIT CR166 o grubości 2 mm z wklejeniem np. CL152</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	19,05
1. 1,35*6,35*2+6,35*2*0,15				19,05
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021105-02-050	<i>Pogrubienie warstwy IZOLACYJNEJ np. CERESIT CR166</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	19,05
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021118-07-050	<i>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej np. CERESIT CM17 I SPOINE np. CERESIT CE43,</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	17,06
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021120-03-040	<i>Cokoliki płytkowe na klej np. CERESIT CE37 I SPOINIE np. CERESIT CE43, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m	12,60
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U0541-01-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	6,43
1. (1,35*4+6,35*2)*0,25+6,35*2*0,15				6,43
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-08-050	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	17,01
1. (6,35*2+1,3*4)*0,95				17,01

1	2	3	4	5
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	1,52
1. 17*0,06+0,5				1,52
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	1,52

### 3. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Kod CPV: 45431000-7

1	2	3	4	5
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej oraz okładziny z zaprawy - schody i murki Kod CPV: 45453000-7 krotność= 1,00	m2	17,15
1. 1,7*1,8+1,83*1,8+1,12*1,8				8,37
2. 2,7*1,5+2*0,4*2,7+2*0,5*0,95*2,7				8,78
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - reprofilacja podłoża Kod CPV: 45453100-8 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,51
1. 17,15*0,03				0,51
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021105-01-050	Warstwa IZOLACYJNA POWŁOKOWA CERESIT CR166 o grubości 2 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	17,15
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob KNR 2021105-02-050	Pogrubienie warstwy IZOLACYJNEJ CERESIT CR166 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	17,15
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-01-050	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	17,15
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021121-05-050	Analogia. Okładziny schodów i ścian przy schodach z naturalnych płytek granitowych płomieniowanych, schodowych R11 na klej układanych metodą kombinowaną grubości 3 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	17,95
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021122-02-040	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną. Przygotowanie podłoża. Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m	8,00

1	2	3	4	5
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021122-08-040	Cokoliki na schodach z płytek naturalnych granitowych na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m	8,00
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	0,55
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	0,55
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021207-05-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie ponad 16 kg. krotność= 1,00	m	6,00
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	m2	13,00

#### 4. IZOLACJA PIONOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej krotność= 1,00	m2	150,00
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310801-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm krotność= 1,00	m2	150,00
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310006-03-050	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94) krotność= 1,00	m2	150,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310109-01-050	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	150,00
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km - samochody dostawcze krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	30,00
1. 150*0,2				30,00

1	2	3	4	5
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - 10 km krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	30,00
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010310-01-060	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	82,50
1. (75)*1,1*2*0,5				82,50
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010320-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II. krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	82,50
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010301-02-060	Analogia. Naprawa ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	1,00
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010701-04-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	m2	82,50
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010714-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I/wap. gaszone/wykonane ręcznie, podłóżę z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5 m2 krotność= 1,00	m2	82,50
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010714-01-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I/wap. gaszone/wykonane ręcznie, podłóżę z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	82,50
1. 75*1,1				82,50
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. (wodna dyspersja asfaltowa) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	82,50
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. (wodna dyspersja asfaltowa) krotność= 2,00 Nr Spec.: 03,09,01	m2	82,50
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020616-04-050	Analogia. Izolacje pionowe z folii kubelkowej z listwą zamykająca krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,02,01	m2	82,50

1	2	3	4	5
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-18-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km - samochody dostawcze krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	2,50
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - 10 km krotność= 1,00 Nr Spec.: 01,01,03	m3	2,50

## 5. IZOLACJA POZIOMA

Kod CPV: 45320000-6

1	2	3	4	5
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-260634-02-050	Renowacja murów fundamentowych o grubości do 1 m z cegiel, przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Wykonanie otworów w dwóch poziomach z przesunięciem. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	52,50
1. 75*0,7				52,50

## 6. STOLARKA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 30702-060-050	Wstawienie nowych drzwi zewnętrznych. Drzwi drewniane z ościeżnicą z drewna klejonego, dębowe, klepkowe, ocieplane, malowane lazur, szklenie bezpieczne, samozamykacze, zamki typu gerda krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,03,01	m2	7,47
1. 1,24*3+1,34*2,8				7,47
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021204-03-050	Analogia. Demontaż, dostawa i montaż drzwi stalowych, ocieplant w obudowie drewnianej z zamkami i okuciami. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,07,01	m2	2,00
1. 1,25*0,8*2				2,00
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,03,01	m3	1,00
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,03,01	m3	1,00