

Inwestor:
POWIAT ALEKSANDROWSKI
UL. SŁOWACKIEGO 8
87-870 ALEKSANDRÓW KUJ

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDYEK SZKOŁY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Adres budowy: UL. KOPERNIKA 1, 87-800 CIECHOCINEK

Obiekt: ELEWACJA FRONTOWA

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

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNNR 2, BC-04, KNNR 3, KNR 19-01, KNR 2-02, AW, TZKNBK 1908, KNR 00-17, KNR 00-26, KNR 2-02 U, Wacetob KNR 202, KNR 2-02U, KNR 4-03, KSNR 5, KNNR 5, TZKNBK 1915

Sporządził:
Tomasz Ostrowski
ul. Szkolna 41
87-880 Wieniec

Przedmiar robót

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

1. REMONT ŚCIANY Z ELEWACJĄ BUDYNKU GŁÓWNEGO (praca rusztowania w pozycjach)				
Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie				

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-050	Zajęcie pasa chodnika krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	102,00
1. 2*51				102,00
2	wg nakładów rzeczowych 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	322,44
1. (0,9*5+51)*10,12*1,3*0,4+1,7*(9,43+9,4+9,53+1*6)*1,3*0,4				322,44
3	wg nakładów rzeczowych 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
4	wg nakładów rzeczowych 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
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040	Rozkucie istniejących pęknięć krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m	100,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010207-01-040	Analogia. Wypełnienie bruzd masą elastyczną np. maxrestem w ścianach krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m	100,00
7	wg nakładów rzeczowych 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	38,40
1. 4*(12-4)*1,2				38,40
8	wg nakładów rzeczowych 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 klejone żywicą krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	kg	358,40
1. (4*8/0,15)*1,2*0,7*2				358,40

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych 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	38,40
10	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1480-050	Czyszczenie ściernie lub chemiczne - mury gładkie lecz z wystrojami architektonicznymi. Usunięcie luźnych warstw farby krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	806,09
1. (0,9*5+51)*10,12*1,3+1,7*(9,43+9,4+9,53+1*6)*1,3				806,09
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-050	Analogia. Przygotowanie starego podłoża, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	806,09
12	wg nakładów rzeczowych 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	35,00
13	wg nakładów rzeczowych 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	30,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	40,00
1. 10*4				40,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-0401-040	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	40,00
16	wg nakładów rzeczowych 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	szk	10,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010526-06-040	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m	47,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010530-08-050	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	5,00
19	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080103-0050-050	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	161,22

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080103-0060-050	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 5 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	121,22
21	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080202-0280-050	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	20,00
22	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080204-0340-050	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	20,00
23	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080219-0670-050	Dodatek za wykonanie tynków szlachetnych na białym cemencie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	322,44
24	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080112-0220-050	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	322,44
25	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0820-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnięte zwykle o szerokości do 30 cm - przyjęto 40 % krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	83,32
1. $((2,2*2+1,5)*32+0,9*2*6+1,5+3,6*2)*0,4$				83,32
26	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0840-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnięte zwykle o szerokości do 40 cm - przyjęto 40 % krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	153,92
1. $54*6*0,4$				129,60
2. $1,9*16*2*0,4$				24,32
27	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0840-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnięte zwykle o szerokości do 40 cm - podrynnowy krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	57,00
1. 57				57,00
28	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0850-040	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
29	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080401-1260-040	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym z zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	342,00
1. $57*0,5*12$				342,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080203-0310-050	Analogia. Tynki zewnętrzne na trasie z przygotowaniem zaprawy trasowej ościeży otworów, wnek. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	56,20
1. $((1,3+2)*21+(1,2+0,8)*10+(1+0,8)*2+(1,7+1,6)*1+(0,7+2,0)*1,0+(1,1+1,6)*2)*2*0,2+((1,3+2*2,8)*2+(1,4+2*2,8)*1+(1,3+2,8*2)*1+(1+2,8*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(1,0+2*2,3)*1)*0,2$				51,62
2. $(1,0+0,9)*3*2*0,2+((1,0+2*2,3)*1+(1,3+2*2,3)*1)*0,2$				4,58
31	wg nakładów rzeczowych 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	806,09
32	wg nakładów rzeczowych 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	68,40
33	wg nakładów rzeczowych 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	68,40
1. 57*1,2				68,40
34	wg nakładów rzeczowych 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	13,50
1. 54*0,25				13,50
35	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1640-050	Zabezpieczenie blacharki, stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	225,06
1. $1,5*1,95*32+6*1,5*0,9+1,5*3,6+12*0,9*0,45+13,5$				125,46
2. $57*0,4*2+54*1$				99,60
36	wg nakładów rzeczowych 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	620,07
1. $(0,9*5+51)*10,12+1,7*(9,43+9,4+9,53+1*6)$				620,07
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021613-03-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przysięciennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	620,07
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	620,07

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych 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
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-01-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - attyka krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	1,50
1. 1*1*0,5*3				1,50
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ - attyka krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	2,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ - attyka krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ - attyka dodatkowa z wymurowaniem krzywizna wsp RS=2 M=1,3 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m3	1,21
1. 2,2*0,55				1,21
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	19,00
1. 1*9,5*2				19,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,77
1. 0,1*(0,55+3,3)*2				0,77
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-040-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,38
1. 0,3*1,25				0,38
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców C20/25 w8 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,18
1. 0,1*0,55*3,3				0,18
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-040-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych C20/25 w8 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,21
1. 0,55*1,25*0,3				0,21

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	t	0,05
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-01-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	szt	4,00
51	wg nakładów rzeczowych AW-090	Montaż masztu z mat. inwestora krotność= 1,00	kpl	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-29-040	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - maszt krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m	4,40
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową - maszt krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m	4,40
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020119-03-040	Gzymsy o wymiarach wysoku i wysokości 12x32 cm z cegieł budowlanych pełnych. krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	5,20
1. 5,2				5,20
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	0,96
1. 0,6*1,6				0,96
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020506-0201-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	21,70
1. 1,7*1+20*1				21,70
57	wg nakładów rzeczowych 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	15,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 30503-05010-050	Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej grub. 5,2 mm, (kołnierze) elementów metal. występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaizolowaniem krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	20,00
59	wg nakładów rzeczowych 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	5,00

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080101-0010-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z przygotowaniem zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
61	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080103-0050-050	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-01-050	Analogia. Odbicie tynków gzymsu w miejscu uszkodzeń krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
63	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0850-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia ponad40 cm krotność= 6,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	20,00
64	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0850-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia ponad40 cm krotność= 6,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	20,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-01-050	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach Charakterystyka Robót: Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotką 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3.Narzucenie warstwy gruntującej na powierzchni płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-01-020	Ana;ogia/ Wymiana płaskownika pod gzymsem krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	szt	10,00
68	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150501-0450-050	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów matalowych.Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien,drzwi,balustrad)I wyrobów z żelaza krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150501-05-050	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów matalowych. Pomalowanie farbą olejną elementów konstrukcji liczącw rozwinięciu - pierwszy raz krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	10,00
70	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150501-0501-050	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów matalowych. Pomalowanie farbą olejną elementów konstrukcji liczącw rozwinięciu - drugi raz krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	10,00
71	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150501-0502-050	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów matalowych. Pomalowanie farbą olejną elementów konstrukcji liczącw rozwinięciu - trzeci raz krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	10,00
72	wg nakładów rzeczowych 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
73	wg nakładów rzeczowych KSNR 50601-06-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów naprzężanych,pionowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m	6,00
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-040-020	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	szt	4,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-01-108	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	pomiar	1,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-04-108	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	pomiar	7,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	11,56
1. 322,4*0,03+38,4*0,03+10*0,5*0,5*0,25+10*0,06*0,1 2+100*0,02*0,02				11,56
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	11,56

2. REMONT ŚCIANY Z ELEWACJĄ BUDYNKU ŁĄCZNIKA (praca rusztowania w pozycjach)

Kod CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych AW-050	Zajęcie pasa chodnika krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	16,64
1. (4,25+2,05+2,02)*2				16,64
80	wg nakładów rzeczowych 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	25,90
1. (4,25+2,0+2,05)*6*1,3*0,4				25,90
81	wg nakładów rzeczowych 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	2,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010307-01-040	Przemuirowanie 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	3,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040	Rozkucie istniejących pęknięć krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m	6,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010207-01-040	Analogia. Wypełnienie bruzd masą elastyczną np. maxrestem w ścianach krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	6,00
85	wg nakładów rzeczowych 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. 2*(6-2)*1,2				9,60
86	wg nakładów rzeczowych 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. (4*2/0,15)*1,2*0,7*2				89,60
87	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-03-050	Analogia. Wypełnienie spoin w ścianach zaprawą systemową lub żywicą do wklejania prętów wzmacniających krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,02	m2	9,60
88	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1480-050	Czyszczenie ściernie lub chemiczne - mury gładkie lecz z wystrojami architektonicznymi. Usunięcie luźnych warstw farby krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	64,74
1. (4,25+2,0+2,05)*6*1,3				64,74

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Analogia. Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	64,74
90	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-050	Analogia. Przygotowanie starego podłoża, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	64,74
91	wg nakładów rzeczowych 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	8,30
1. (4,25+2,0+2,05)*1				8,30
92	wg nakładów rzeczowych 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	8,30
93	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080103-0050-050	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	12,00
94	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080103-0060-050	Uzupełnienie tynków boniowanych z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni do 5 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	13,00
95	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080202-0280-050	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.: 02,05,01	m2	6,00
96	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080204-0340-050	Tynki zewnętrzne z przygotowaniem zaprawy trasowej o powierzchni ponad 5 m2 belek, słupów, pilastrów. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	6,00
97	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080219-0670-050	Dodatek za wykonanie tynków szlachetnych na białym cemencie krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	25,90
98	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080112-0220-050	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	25,90
99	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0820-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnięte zwykle o szerokości do 30 cm - przyjęto 40 % krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	3,36

1	2	3	4	5
	1. (8,4)*0,4			3,36
100	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0840-040	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	6,64
	1. 8,3*2*0,4			6,64
101	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0840-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Profile ciągnione zwykle o szerokości do 40 cm - podrynnowy krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	8,30
	1. 8,3			8,30
102	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080301-0850-040	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy trasowej z przygotowaniem zaprawy. Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia ponad40 cm krotność= 6,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	8,30
103	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080401-1260-040	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym z zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m	25,90
104	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080203-0310-050	Analogia. Tynki zewnętrzne na trasie z przygotowaniem zaprawy trasowej ościeży otworów, wnęk. Kategoria III krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	2,00
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Analogia. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich farbą oddychającą silikonową do obiektów zabytkowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	89,60
106	wg nakładów rzeczowych 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	10,00
107	wg nakładów rzeczowych 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	10,00
108	wg nakładów rzeczowych 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	1,60
	1. 6,4*0,25			1,60
109	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080510-1640-050	Zabezpieczenie blacharki, stolarki przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	8,41
	1. 1,5*1,95*2			5,85

1	2	3	4	5
	2. 6,4*0,2*2			2,56
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021604-03-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. (uwaga, prace nad dachem sąsiada z rusztowania na wspornikach lub z podnosnika) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	89,60
111	wg nakładów rzeczowych 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	89,60
112	wg nakładów rzeczowych KNNR 21505-010-050	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,03	m2	89,60
113	wg nakładów rzeczowych 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	3,00
114	wg nakładów rzeczowych KNNR 30503-05010-050	Naprawa pokryć dachowych, obróbki z papy nawierzchniowej grub. 5,2 mm, (kolnierze) elementów metal. występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	3,00
115	wg nakładów rzeczowych 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	1,50
116	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080101-0010-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z przygotowaniem zaprawy trasowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,08,01	m2	10,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	11,56
	1. 322,4*0,03+38,4*0,03+10*0,5*0,5*0,25+10*0,06*0,1 2+100*0,02*0,02			11,56
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	11,56

3. IZOLACJA BALKONÓW (praca rusztowania w pozycjach)

Kod CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
119	wg nakładów rzeczowych BC-040202-06-050	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych sufitowych pokrytych powłokami malarskimi krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	31,26
1. 1,3*3,3*3+5,75*1,3*2+1,3*0,1*10+3,3*0,1*3+5,75*0,1*2				31,26
120	wg nakładów rzeczowych 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	2,00
121	wg nakładów rzeczowych 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	2,00
122	wg nakładów rzeczowych 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
123	wg nakładów rzeczowych 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	36,00
124	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-03-050	Analogia. Osadzenie nz żywice do wklejania prętów wzmacniających krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	0,50
125	wg nakładów rzeczowych 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	1,00
126	wg nakładów rzeczowych 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
127	wg nakładów rzeczowych 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
128	wg nakładów rzeczowych 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

1	2	3	4	5
129	wg nakładów rzeczowych 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
130	wg nakładów rzeczowych 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
131	wg nakładów rzeczowych 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
132	wg nakładów rzeczowych 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	31,26
133	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	27,82
1. 3,3*1,3*3+5,75*1,3*2				27,82
134	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,04
1. (1,3*10+3,3*3+5,75*2)*0,2*0,1*0,06				0,04
135	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Analogia. Oczyszczenie podłoża bet. krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	27,82
136	wg nakładów rzeczowych KNR 21202-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy np. "CERESIT CN87" grubości 20 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	27,82
137	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02 U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi np. "CERESIT CT17" krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	27,82
138	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-01-050	Warstwa IZOLACYJNA POWŁOKOWA np. CERESIT CR166 o grubości 2 mm z wklejeniem np. CL152 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	38,11
1. 27,82+3,3*0,15*3+5,75*2*0,15+1,3*2*3*0,4+3,3*3*0,4				38,11

1	2	3	4	5
139	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-02-050	Pogrubienie warstwy <i>IZOLACYJNEJ</i> np. CERESIT CR166 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	38,11
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-07-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej np. CERESIT CM17 I SPOINE np. CERESIT CE43, krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	27,82
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-03-040	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 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m	18,40
142	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010334-01-020	Analogia. Przebicie otworów w cokolach balustrad, dla osadzenia rurek odwadniających krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	szk	9,00
143	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-01-020	Analogia. Obsadzenie rurek odwadniających w cokolach balustrad krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	szk	9,00
144	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,05,01	m2	8,60
1. $(1,3*2*3+1,3*2*2+5,75*2+3,3*3)*0,25$				8,60
145	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011212-08-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	17,37
1. $(5,75*2+1,3*6)*0,9$				17,37
146	wg nakładów rzeczowych BC-040201-02-050	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych tralek i poręczy krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	58,20
1. $(1,3*2+3,3)*1*3+30*0,5*0,9*3$				58,20
147	wg nakładów rzeczowych BC-040213-01-050	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	58,20
148	wg nakładów rzeczowych 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	58,20
149	wg nakładów rzeczowych BC-040214-04-050	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową np. ASOCRET-BS2 - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie pionowe krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	23,28

1	2	3	4	5
	1. 58,2*0,4			23,28
150	wg nakładów rzeczowych BC-040219-05-050	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych np. ASOCRET OS/RS - naniesienie powłoki ochronnej na powierzchniach betonowe poziome i pionowe - ujednolicenie krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	58,20
151	wg nakładów rzeczowych BC-040219-09-050	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych np. ASOCRET OS/RS - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej - ujednolicenie krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	58,20
152	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00	m3	0,60
	1. 27,82*0,02+0,04			0,60
153	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00	m3	0,60
154	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	9,60
	1. 0,5*1,2*3*2+0,5*1,2*5*2			9,60
155	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010704-03-050	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m2	9,60
156	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-02-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdyprednio zamur.ceglami lub dachówkami krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m	68,40
	1. 19*1,2*3			68,40
157	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010321-06-040	Szpaldowanie belek ponad np 180 krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,04,01	m	45,60
	1. 19*1,2*2			45,60
158	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Analogia. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków gładkich farbą oddychającą silikonową (z przaca rusztowania) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,06,01	m2	43,40
	1. 32+19*0,5*1,2			43,40

1	2	3	4	5
159	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km , z kosztami utylizacji krotność= 1,00	m3	2,00
160	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - dodatkowe 11 km krotność= 1,00	m3	2,00

4. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Kod CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek

1	2	3	4	5
161	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne krotność= 1,00	m2	15,06
1. 4,1*2,55+4,1*0,5+2,55*0,5*2				15,06
162	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - reprofilacja podłoża Kod CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne krotność= 1,00 Nr Spec.: 02,02,01	m3	0,75
1. 15,05*0,05				0,75
163	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-01-050	Warstwa IZOLACYJNA POWŁOKOWA CERESIT CR166 o grubości 2 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	15,06
164	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2021105-02-050	Pogrubienie warstwy IZOLACYJNEJ CERESIT CR166 krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,01,01	m2	15,06
165	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021121-01-050	Okladziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	15,06
166	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021121-05-050	Okladziny schodów z naturalnych płytek granitowych płomieniowanych, schodowych R11 na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96). krotność= 1,00 Nr Spec.: 03,04,01	m2	17,95
167	wg nakładów rzeczowych 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	4,00

1	2	3	4	5
168	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021122-08-040	<i>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</i>	<i>m</i>	<i>4,00</i>
169	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wraz z kosztami składowania krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,80</i>
170	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	<i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 12 km krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,80</i>