

Przedmiar robót

Przebudowa wejścia głównego w budynku w Kalsku

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

1. Przebudowa wejścia głównego Kod CPV: 45212000-6				
--	--	--	--	--

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

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Kod CPV: 45111100-9				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410102-02-060	<i>Analogia - Rozebranie muru istniejącego</i> Charakterystyka Robót: Rozbiórkowe Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	<i>m3</i>	7,68
1. (12*3,2-2,4*2*4)*0,4				7,68
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410108-04-060	<i>Rozebranie przesklepień (nadproży) na belkach prefabrykowanych</i> Charakterystyka Robót: Rozbiórkowe Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	<i>m3</i>	4,80
1. 3*4*0,4				4,80
3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-190928-0901-050	<i>Demontaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0 m2, obsadzonych na dyblach stalowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0928 1. Demontaż ościeżnicy 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	<i>m2</i>	19,20
1. 2,4*2*4				19,20
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110422-03-020	<i>Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczych stemplami</i> Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	<i>szt</i>	4,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0811 1.Rozebranie istniejących posadzek 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3.Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie 4.Wypełnienie spoin zaprawą 5.Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy 6.Obmycie posadzki 7.Ostrożne rozebranie posadzki z oczyszczeniem i posegregowaniem odzyskanych płytek (kol.07) Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	12,00
1. 3*2*2				12,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410105-04-050	Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	3,91
1. (3,4*3,2-2,2*2,2+1,5*2*3,2)*0,25				3,91
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410303-10-060	Analogia - Rozebranie niskich elementów małej architektury w holu Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m3	0,09
1. 2,2*0,2*0,2				0,09
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410803-01-050	Analogia - Rozebranie konstrukcji zadaszenia nad istniejącym wejściem Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	1,98
1. 3,0*2,2*0,3				1,98
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce Kod CPV: 45111300-1 krotność= 2,00	m2	2,40
1. 1,2*2				2,40
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410811-01-020	Analogia - rozbiórka i demontaż maskownicy metalowej nad wejściem - przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	szt	48,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410814-02-020	Analogia - rozbiórka i demontaż maskownicy metalowej nad wejściem - przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o średnicy 16-24 mm Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	szt	48,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0815-01-033	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej. Opuszczenie z poziomu II kondygnacji Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	kg	180,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0504-01-050	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	12,00
1. 12*1,5-3,0*2,0				12,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0535-03-040	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m	12,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0535-05-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m	12,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0519-01-050	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocnieniu pokrycia i zakitowaniu Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m2	6,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-090	Roboty drobne towarzyszące - demontaż istniejącego szyldu, zasilania el. oraz tymczasowy demontaż grzejników CO (2 szt) Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	kpl	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km Kod CPV: 45111300-1 krotność= 1,00	m3	17,49
1. 1,98*2+3,91*0,2+0,015*12+0,09				5,01
2. (12*3,2-2,4*2*4)*0,4				7,68
3. 3*4*0,4				4,80
4.				-----
5. Suma				17,49
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km Kod CPV: 45111300-1 krotność= 5,00	m3	17,49
1. 1,98*2+3,91*0,2+0,015*12+0,09				5,01
2. (12*3,2-2,4*2*4)*0,4				7,68
3. 3*4*0,4				4,80
4.				-----
5. Suma				17,49

2. Roboty budowlane montażowe i wykończeniowe

Charakterystyka Robót: Budowlano-konstrukcyjne

Kod CPV: 45212411-0

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210216-02-050	Analogia - Strop żelbetowy wylewany na mokro krotność= 1,00	m2	18,00
1. 1,5*12				18,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210234-01-060	Słupy żelbetowe kratowe wolno stojące. Obwód słupa mierzony w kracie do 1,8 m Charakterystyka Robót: Konstrukcyjne Kod CPV: 45212411-0 krotność= 1,00	m3	2,05
1. 3,2*0,4*0,4*4				2,05
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210234-11-020	Rusztowania dla słupów żelbetowych wolno stojących o wysokości do 8 m Kod CPV: 45212411-0 krotność= 1,00	szt	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210807-02-050	Tynki cementowe IV kategorii na słupach, wykonywane ręcznie Charakterystyka Robót: Wykończeniowe Kod CPV: 45410000-4 krotność= 1,00	m2	0,51
1. 3,2*0,4*0,4				0,51
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210807-03-050	Tynki cementowe IV kategorii na stropach płaskich, wykonywane ręcznie Charakterystyka Robót: Wykończeniowe Kod CPV: 45410000-4 krotność= 1,00	m2	18,00
1. 12*1,5				18,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210815-05-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Charakterystyka Robót: Wykończeniowe Kod CPV: 45410000-4 krotność= 1,00	m2	18,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-07-050	Analogia - Dwukrotne malowanie słupów z gruntowaniem suchych tynków farbą - malatura Charakterystyka Robót: Wykończeniowe Kod CPV: 45442110-1 krotność= 1,00	m2	0,51
1. 3,2*0,4*0,4				0,51
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-03-050	Analogia - Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą - malatura Charakterystyka Robót: Wykończeniowe Kod CPV: 45442110-1 krotność= 1,00	m2	18,00
1. 12*1,5				18,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0534-01-050	<i>Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0534</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Rozwinięcie rolki papy 3.Przycięcie papy przy krawędziach połaci,kominach,światlikach,włazach itp. 4.Zrolowanie przyciętej papy 5.Podgrzewanie papy palnikiem 6. Ułożenie jednej warstwy papy <i>Kod CPV: 45261214-7</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	18,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0541</i> 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek <i>Kod CPV: 45261420-4</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,50
1. (12+1,5*2)*0,3				4,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0508-0301-040	<i>Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm</i> <i>Kod CPV: 45261320-3</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0510-0401-040	<i>Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm</i> <i>Kod CPV: 45261320-3</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1118-08-050	<i>Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą</i> <i>Kod CPV: 45431100-8</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	24,00
1. 3*2*2+12				24,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-08-050	<i>Analogia - drzwi wejściowe rozsuwane - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1024</i> 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie - <i>Kod CPV: 45421131-1</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	9,68
1. 2,2*2,2*2				9,68

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-10-050	<i>Analogia - zabudowa wejścia jako oszklenie aluminiowe - Ścianki aluminiowe szklone obsadzone na kotwach stalowych, oszkłone fabrycznie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi , szkło refrakcyjne lub barwione</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1024</i> 1.Montaż ościeżnicy 2.Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 3.Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4.Oszklenie na budowie - <i>Kod CPV: 45421141-4</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	62,30
1. $(4,0*2*3,5)+(12,0-2,2)*3,5$				62,30
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211202-05-050	<i>Analogia - maskownica ze szkła w kolorze wejścia w ramie aluminiowej</i> <i>Kod CPV: 45421141-4</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	12,00
1. 0,5*24				12,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 5-060402-03-020	<i>Analogia - Instalowanie szyldu informacyjnego jednostronnego na podłożu betonowym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0402: Instalowanie transparentów informacyjnych.</i> Wyszczególnienie robót: jak w założeniach szczegółowych pkt. 2.1 oraz 1. Wyznaczenie miejsca instalowania urządzenia. 2. Wykucie lub wywiercenie otworów pod kotwy (śruby kotwiące). 3. Zamocowanie urządzenia. 4. Ogłędziny urządzenia przed zamocowaniem. 5. Podłączenie przewodów pod zaciski śrubowe. <i>Kod CPV: 45421144-5</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 5-060614-06-020	<i>Analogia - Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających - szyld informujący</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0614: Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających.</i> Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie szablonu rozmieszczenia osprzętu na desce. 2. Obmierzenie, odcięcie i ułożenie przewodu na szablonie. 3. Szycie formy z ułożonych przewodów. 4. Zdjęcie uszytej formy przewodów i ułożenie na tablicy. 5. Przedzwonienie i podłączenie przewodów pod zaciski. <i>Kod CPV: 45311100-1</i> <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080401-01-020	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0401: Układy zdalnego przeniesienia wskazań. Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie i ponowny montaż miernika wtórnego, sprawdzenie przewodów sygnałowych oraz sprawdzenie funkcjonalne układu (01,02). 2. Sprawdzenie działania pracy zestyków nadajnika potencjometrycznego (01). <i>Kod CPV: 45316100-6</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061604-01-020	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. Wariant A <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 1604: Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. Wyszczególnienie robót: 1. Zapoznanie się z dokumentacją. 2. Wymontowanie i zamontowanie pakietu PLM z zespołu ZUL. 3. Wykonanie mostkowań na pakietach PLM. 4. Testowanie układem badaniowym prawidłowości działania. <i>Kod CPV: 45316200-7</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061613-04-020	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym. Czujka montowana kołkami rozporowymi na podłożu betonowym <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 1613: Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym. Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie parametrów czujki przed montażem. 2. Wyznaczenie miejsca zainstalowania. 3. Sprawdzenie działania czujki po zamontowaniu za pomocą imitatora. 4. Wprowadzenie przewodów. 5. Sprawdzenie polaryzacji przewodów. 6. Zamocowanie przewodów pod zaciski. 7. Zamocowanie rezystora końcowego. 8. Wiercenie otworów - dla kol. 01-06. 9. Osadzenie kołków rozporowych - dla kol. 01-04. 10. Wykonanie zapinek z taśmy - dla kol. 07. 11. Wstrzelenie kołków - dla kol. 08. <i>Kod CPV: 45312100-8</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	8,00

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061614-01-020	<i>Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 1614: Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych. Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie działania czujek i przycisków z centralką sygnalizacji pożaru - próbny rozruch. 2. Kontrola pracy układu przy sztucznych imitatorach dymu, temperatury i płomienia. 3. Nadzór i obserwacja poprawności działania układu oraz przekazanie do eksploatacji. 4. Instruktaż w zakresie działania układu, obsługi urządzeń i ochrony przed promieniowaniem. <i>Kod CPV: 45312200-9</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>8,00</i>
42	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080905-01-040	<i>Przewody uziemiające wykonane z bednarki</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0905: Przewody uziemiające. Wyszczególnienie robót: 1. Przyspawanie uchwytu do konstrukcji, ułożenie przewodu w uchwycie wraz z przyłączeniem go do zacisku urządzenia, wykonanie odgałęzień przewodu, skręcenie uchwytu oraz pomalowanie przewodu farbą olejną. <i>Kod CPV: 45311100-1</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>24,00</i>
1. 12+2*6				<i>24,00</i>
43	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Roboty drobne towarzyszące, nie ujęte w kosztorysie (zasilanie, osprzęt elektryczny wraz z niezbędnymi pomiarami oraz inne wynikające z koncepcji zabudowy wejścia głównego) oraz ponowny montaż grzejnikó (2 szt)</i> <i>Kod CPV: 45212411-0</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>