

Przedmiar robót

Modernizacja sieci instalacji elektrycznej w budynku hotelowym w Kalsku

Adres budowy: Kalsk 91, 66-100 Sulechów

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

1. Modernizacja sieci instalacji elektrycznej w budynku hotelowym w Kalsku

Kod CPV: 5212000-6

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

1. Roboty remontowe budowlane

Kod CPV: 5111300-1

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-0101-05 0	Analogia - Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach Kod CPV: 5212413-4 krotność= 1,00	m2	852,80
1. 29*2,6*2+45*2,6*2*3				852,80
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km Kod CPV: 5111220-6 krotność= 1,00	m3	3,60
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym - do 5km Kod CPV: 5111220-6 krotność= 5,00	m3	3,60
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212009-02-050	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Kod CPV: 5410000-4 krotność= 1,00	m2	40,00
1. 40				40,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110813-17-020	Wymiana lub uzupełnienie pierwszych płytek terakotowych w cokolikach o wymiarach 15x15 cm krotność= 1,00	szt	40,00

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110813-18-020	Wymiana lub uzupełnienie każdych następných płytek terakotowych w cokolikach o wymiarach 15x15 cm krotność= 1,00	szt	12,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-07-050	Analogia - Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków Kod CPV: 5442100-8 krotność= 2,00	m2	852,80
1. 29*2,6*2+45*2,6*2*3				852,80

2. Roboty remontowe instalacji elektrycznej

Kod CPV: 45310000-3

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031116-03-040	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowym Kod CPV: 45311100-1 krotność= 1,00	m	189,40
1. 38+47*3+2,6*4				189,40
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031145-02-020	Demontaż drzwiczek wtykowych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany o powierzchni do 1,0 m2 krotność= 1,00	szt	5,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031134-02-020	Demontaż opraw świetłkowych. Belka montażowa krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031134-01-020	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym krotność= 1,00	szt	17,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-03-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z betonu Kod CPV: 45311100-1 krotność= 1,00	m	18,00
1. 18				18,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-09-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły Kod CPV: 45311100-1 krotność= 1,00	m	60,40
1. 18+24+8+2,6*4				60,40
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031003-25-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	7,00

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080803-05-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,5 dm ³ w betonie krotność= 1,00	szt	7,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100310-08-020	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gipsu lub gazobetonu z ręcznym przebicciem otworów. Rura o średnicy zewn.do 80 mm krotność= 1,00	szt	7,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080705-08-040	Montaż korytek typu "U575" o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów krotność= 1,00	m	360,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080212-01-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność= 1,00	m	1 400,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080212-01-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność= 1,00	m	200,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080207-01-040	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność= 1,00	m	2 450,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080212-01-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność= 1,00	m	400,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm ² ,podłoże różne od betonu krotność= 1,00	m	190,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080207-03-040	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm ² krotność= 1,00	m	60,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W0904-02-020	Odlączenie przewodów o przekroju żyły do 16 mm ² od zacisków lub bolców Kod CPV: 45311200-2 krotność= 1,00	szt	12,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031120-01-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² Kod CPV: 45311200-2 krotność= 1,00	szt	6,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030001-02-020	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych, w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92) Kod CPV: 45311200-2 krotność= 1,00	szt	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080301-23-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle krotność= 1,00	szt	6,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080401-04-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe krotność= 1,00	szt	8,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080302-03-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm ² mocowane na gips-cement krotność= 1,00	szt	24,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-06-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwytów do konstrukcji krotność= 1,00	m	60,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080403-02-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia krotność= 1,00	szt	14,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080809-04-020	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach krotność= 1,00	szt	560,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080404-02-020	Analogia - Montaż rozdzielnic piętrowych wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach krotność= 1,00	szt	7,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080404-04-020	Analogia - Montaż tablicy głównej TG0.1 wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-01-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem - Oprawy LED z możliwością sterowania natężenia światła krotność= 1,00	szt	31,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny krotność= 1,00	pomiar	12,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 krotność= 1,00	pomiar	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1209-01-17 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	4,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu krotność= 1,00	szt	12,00