

Inwestor:

Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Kalsku
66-100 Sulechów

Przedmiar robót

Modernizacja sieci instalacji elektrycznej w budynku hotelowym w Kalsku

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 remontowo-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 wyładunku. 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


mgr inż. Anna Jakowienko
Upr. bud. nr 25/2003/ZG, 53/04/ZG
do kier. i proj. bez ograniczeń
w branży sanitarnej

1	2	3	4	5
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
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110813-18-020	Wymiana lub uzupełnienie każdych następnnych 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
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010709-0501-02 0	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap.na wapnie suchogasz.,na ścianach z cegły,pustaków cer.,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2 krotność= 1,00	szt	28,00

2. Roboty remontowe instalacji elektrycznej

Kod CPV: 45310000-3

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031116-03-040	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglany lub betonowym Kod CPV: 45311100-1 krotność= 1,00	m	189,40
1. 38+47*3+2,6*4				189,40
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031145-02-020	Demontaż drzewiczek wnekowych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany o powierzchni do 1,0 m2 krotność= 1,00	szt	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031134-02-020	Demontaż opraw świetłówkowych. Belka montażowa krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031134-01-020	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym krotność= 1,00	szt	17,00

1	2	3	4	5
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
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	1 510,00
20	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
21	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
22	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

1	2	3	4	5
23	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
24	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	120,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W0904-02-020	Odłączenie przewodów o przekroju żyły do 16 mm ² od zacisków lub bolców Kod CPV: 45311200-2 krotność= 1,00	szt	12,00
26	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
27	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
28	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
29	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080401-04-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania tablic posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe krotność= 1,00	szt	8,00
30	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
31	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
32	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

1	2	3	4	5
33	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	1 560,00
34	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
35	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
36	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
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny krotność= 1,00	pomiar	12,00
39	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
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1209-01-17 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	próba	4,00
41	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
42	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

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	184,7165
2.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	6,5200
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	193,0654
4.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	35,7920
5.	0	462	Tynkarz II	r-g	213,2000
6.	0	463	Tynkarz III	r-g	10,3600
7.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	4,8520
8.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	4,8520
9.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	110,2404
10.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	300,8272
11.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,8100
12.	0	999	Robocizna	r-g	2,2000
13.	0	999	Robocizna	r-g	1,9500
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		1 071,3855

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9200
2.	0	1510815	Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm3	441,7504
3.	0	1511711	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,3800
4.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0910
5.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,3724
					4,3160
6.	0	1701106	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0848
7.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,9381
8.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0924
9.	0	1740100	Gips budowlany	t	0,0161
10.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	1,3247
11.	0	2520010	Płytki terakotowe 15x15 cm	m2	1,3520
12.	0	3930000	Woda	m3	5,5431
13.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,0952
14.	0	5060802	Rury stalowe typ S, instal. czarne, śr. 80 mm	m	3,1500
15.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,2800
16.	1	7052903a	Tablica TB1.1 PLN	szt	1,0000
17.	1	7052991a	Tablica TB0.2 PŁD	szt	1,0000
18.	1	7052991B	Tablica główna TG0.1	szt	1,0000
19.	1	7052992a	Tablica TB1.2 PŁD	szt	1,0000
20.	1	7052994a	Tablica TR2.2 PŁD	szt	1,0000
21.	1	7052995a	Tablica TB2.1 PŁN	szt	1,0000
22.	1	7052996a	Tablica TB3.2 PŁD	szt	1,0000
23.	1	7052997a	Tablica TB 3.1 PŁN	szt	1,0000
24.	1	722518505	Czujnik ruchu komfort 140st. biały nr kat. EE850	szt	14,0000
25.	1	7301801a	Oprawa typu LED 55-60W, z kloszem	szt	31,0000
26.	0	7540499	Puszki instalacyjne, bakelitowe	szt	24,4800
27.	0	7599909	Uchwyty pod RVS, śred. 90 mm	szt	126,0000
28.	0	7920704	Przewody miedziane LY 6 mm ²	m	197,6000
29.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm ²	m	416,0000
30.	0	7950808	Przewody YDY-750 V, 3x4 mm ²	m	1 570,4000
31.	0	7950811	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm ²	m	208,0000
32.	0	7950822	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm ²	m	124,8000
33.	0	7951007	Przewody YDyp-750 V, 3x1,5 mm ²	m	2 548,0000
34.	0	8321716	Kołki kotwiące śred. 10 mm, dług. 150 mm	szt	1 560,0000
35.	1	832180120	Korytka siatkowe KDS300H35/3	m	360,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	10,1680
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,0121
3.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,8400
4.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,1600
5.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	5,2500
			Sprzet pomocniczy		
			Razem:		

Zadmerolow

p.o. DYREKTOR

Jolanta Starzewska

Specjalista ds. inwestycji

Krzysztof Roślik

Krzysztof Roślik

Mnogie nie mówię. Proszę o załatwienie.