
PRZEDMIAR ROBOTY ELEKTRYCZNE cz.3

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod

45300000-3

Roboty instalacyjne w budynkach- roboty elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont w budynku leśniczówki. Etap 2

ADRES INWESTYCJI: 04-549 Warszawa ul. Korkowa 170

NAZWA INWESTORA: Lasy Miejskie Warszawa

ADRES INWESTORA: 04-549 Warszawa ul Korkowa 170A

WYKONAWCA: Wyłonony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Rafał Karpiński

DATA OPRACOWANIA:

20.01.2018

POZIOM CEN:

iv kw.2017 Intercenbud

Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

Ceny średnie RMS (Intercenbud)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Unr	Z	Razem	Udział %
1	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJE ALARMOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%								0,00	0,00%
	Kosztorys brutto								0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45300000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
1	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ²	m		
d.1	0210-01	układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton			
		parter	m	55,000	
		55,0			
		piętro	m	120,000	
		120,0			
				RAZEM	175,000
2	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy	kpl.		
d.1	0511-09	stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W -			
		końcowych			
		parter, pomieszczenie socjalne 0.3 i pomieszczenia biurowe			
		0.4 i 0.5			
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy	kpl.		
d.1	0511-10	stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W -			
		przelotowych			
		parter, pomieszczenie socjalne 0.3 i pomieszczenia biurowe			
		0.4 i 0.5			
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	kpl.		
d.1	0504-01	zwykłych zawieszanych, końcowych. Oprawy na piętrze.			
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	kpl.		
d.1	0504-02	zwykłych zawieszanych, przelotowych. Oprawy na piętrze.			
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	kpl.		
d.1	0504-03	zwykłych przykręcanych, końcowych. Oprawy na parterze,			
		korytarz.			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	kpl.		
d.1	0504-04	zwykłych przykręcanych, przelotowych. Oprawy na parterze,			
		korytarz.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	kpl.		
d.1	0504-07	bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych,			
		końcowych			
		parter, sanitariaty pom 0.9			
		1	kpl.	1,000	
		piętro, łazienki pom. 1.4 i 18			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	3,000
9	TZKNBK XVII	Instalowanie kinkietów ozdobnych do 3 kg. Kinkiety na	szt		
d.1	52-04	schodach.			
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	0309-08	wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych			
		16A/4 mm ²			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1	0309-06	bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych			
		16A/2.5 mm ²			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		parter pomieszczenia: 0.3; 0.4; 0,5. 3 + 4 + 4	szt.	11,000	
		piętro pomieszczenia: 1.1; 1.2; 1.3; 1.5; 1.6; 1.7. 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2	szt.	17,000	
				RAZEM	28,000
13 d.1	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		parter pomieszczenia: 0.3; 0.4; 0,5. 1 + 1 + 1	szt.	3,000	
		piętro pomieszczenia: 1.1; 1.2; 1.3; 1.5; 1.6; 1.7. 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		parter pomieszczenie: 0.9 1	szt.	1,000	
		piętro pomieszczenia: 1.4; 1.8. 2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		parter 3	szt.	3,000	
		piętro 2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		parter 3	szt.	3,000	
		piętro 4	szt.	4,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		parter 2	szt.	2,000	
		piętro 6	szt.	6,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 5-08 0308-07	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez klejenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNKRB 5 0304-04	Wypusty z montażem opraw, na przełącznik schodowy, krzyżowy lub przycisk 'światło' wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach niemieszkalnych	wypu st.		
		2 + 2	wypu st.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrúbowo (3 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		4	apar at	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące. Licznik zużycia energii.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNP 18 4602- 01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNP 18 4602- 01.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNP 18 4602- 05.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego napięciowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNP 18 4602- 06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331210-1	INSTALACJE ALARMOWE			
30 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. Przewód do instalacji alarmowych.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.2	KNR AL-01 0201-04	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa. Czujki w lokalach na piętrze.	szt.		
		parter			
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		piętro 2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2	KNR AL-01 0201-06	Montaż czujki ruchu- dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR AL-01 0202-02	Montaż czujki stłuczenia szkła - (klejona) pasywna. Czujki na drzwiach balkonowych na pietrze.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR AL-01 0203-04	Montaż czujki otwarcia - stykowa. Czujki na drzwiach wejściowych i drzwiach balkonowych.	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2	KNR AL-01 0203-05	Montaż czujki otwarcia - dodatek za montaż czujki z wbudowanym elementem adresowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR AL-01 0602-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNR AT-28 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNKRB 5 0304-04	Wypusty z montażem opraw, na przełącznik schodowy, krzyżowy lub przycisk 'światło' wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych w pomieszczeniach niemieszkalnych	wypust		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 + 2	wypu st.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR 2-25 0708-01	Gniazda antenowe wtyczkowe dwubiegunowe - montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż anten satelitarnych + dekoder	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		Parter 35,00	m kabla	35,000	
		piętro 42,0	m kabla	42,000	
				RAZEM	77,000
51 d.2	KNR AT-10 0105-06	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszeki podtynkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.2	KNR AT-13 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2	KNR AT-13 0103-14	Osadzenie przepustów w stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.2	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		poz.50	m	77,000	
				RAZEM	77,000
56 d.2	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie i zsynchronizowanie instalacji sieci komputerowych, teletechnicznych i alarmowych z budynku leśniczówki z budynkiem CRZL wraz sprawdzeniem transmisji sygnału. Podłączenie pomiędzy budynkami wykonać kablem żelowym o przepustowości minimum 1 GB wraz niezbędnym oprzyrządowaniem (uzbrojeniem) w istniejącej kanalizacji teletechnicznej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000