
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.PACA 39
INWESTOR : URZĄD GMINY PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL.GROCHOWSKA 274
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2010 R.

Poziom cen : WYKONANO ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z 18 MAJA I 2 WRZEŚNIA 2004 R. W SPRAWIE KOSZTORYSÓW INWESTORSKICH.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski na wykonanie modernizacji instalacji elektrycznych w budynku przy ul. Paca 39 lokal U-1. Poziom cen SE-KOCENBUD III kw. 2010 r. średnie miasto Warszawa.					
1		Tablica TM i WLZ			
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11	wnęka 200x200x150=6dcm3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-12	wnęka 200x200x150=6dcm3	szt.	1.000	
		Krotność = 5		RAZEM	1.000
		1			
3	KNR-W 5-08	Montaż tablicy TM	szt.		
d.1	0405-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-17	przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach,	m		
d.1	0108-03	bez zaprawiania bruzd	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 wciągane do rur	m		
d.1	0207-03		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
9	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-04	bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar.		
d.1	1202-02	go napięcia	pomiar.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar.		
d.1	1202-01	napięcia	pomiar.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych			
13	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach,	m		
d.2	0108-01	bez zaprawiania bruzd	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01		m	94.000	
		94		RAZEM	94.000
15	KNR 5-08	Przewód płaski łączny YDyp 3x1,5mm2 układany w tynku	m		
d.2	0209-05		m	32.000	
		32			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
16	KNR 5-08	Przewód płaski łączny YDYp 3x2,5mm2 układany w tynku	m		
d.2	0209-05	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
17	KNR 5-08	Przewód płaski łączny YDYp 3x1,5mm2 wciągany do rur	m		
d.2	0207-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08	Przewód płaski łączny YDYp 3x2,5mm2 wciągany do rur	m		
d.2	0207-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08	Przewód płaski łączny YDYp 3x1,5mm2 układany na konstrukcji	m		
d.2	0212-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu ramek 4-krotnych	szt.		
d.2	0302-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu ramek 3-krotnych	szt.		
d.2	0302-01 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu ramek 2-krotnych	szt.		
d.2	0302-01 analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu ramek 1-krotnych	szt.		
d.2	0302-01 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18	kpl.		
d.2	0512-03	W	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - downlight 2x18	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-03 d.2 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 5-08 d.2 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
3		Instalacja telefoniczna			
34	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny YTKSY 3x2x0,5mm2 układany w tynku	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-08 d.3 0305-08	Montaż puszek zbiorczej ZPT z rozgałęźnikiem RTV i łączówką telefoniczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-03 d.3 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja internetu			
43	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny UTP 4x2x0,5mm2 układany w tynku	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych komputero- wych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-03 d.4 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja RTV			
51	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód koncentryczny YWDXpek 75-1,15/5,0 układany w tynku	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
55	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
56	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RTV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-03 d.5 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4-03 d.5 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
59	KNR 4-03 d.6 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL 18 mm w cegle	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR 5-08 d.6 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
61	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
62 d.6	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNR-W 5-08 0402-01	Montaż szyny SPW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm2 wciągane do rur 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
65 d.6	KNR 5-08 0209-05	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm2 układane w tynku 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.6	KNR 4-03 1205-01	Sprawdzenie połączeń wyrównawczych 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Roboty demontażowe			
68 d.7	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
69 d.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.7	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.7	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
74 d.7	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300