

URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE

WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej parter, piwnice - CKU Nr 5
ADRES INWESTYCJI : CKU Nr 5 Warszawa ul. Mińska 1/5
INWESTOR : M.st. Warszawa-Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
TOMASZ CAL (Elektryczna.)

DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR
GŁÓWNY SPECJALISTA


Tomasz Cal
-3663-

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace dodatkowe			
1	wycena własna	Wynoszenie i przestawianie mebli, -ponowne wniesienie po robotach	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią Parter - użytek foli jednorazowy ze względu na uszkodzenia mechaniczne (spadający gruz).	m ²		
		823,00	m ²	823,00	
				RAZEM	823,00
3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie mebli folią Piwnice - użytek foli jednorazowy ze względu na uszkodzenia mechaniczne (spadający gruz).	m ²		
d.1		1230,00	m ²	1230,00	
				RAZEM	1230,00
2		Montaże			
4	KNNR 5 d.2 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW KE 60/150 z przegrodą ułożony na korytarzy głównym po obu stronach z dwoma łącznikami między sobą.	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
5	KNNR 5 d.2 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
6	KNR-W 4-03 1006-16	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		152,00	otw.	152,00	
				RAZEM	152,00
7	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		152,00		152,00	
				RAZEM	152,00
8	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych przebiciach.	szt.		
		152,00	szt.	152,00	
				RAZEM	152,00
9	KNR-W 4-03 1001-07 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie - strop.	m		
		858,00	m	858,00	
				RAZEM	858,00
10	KNR-W 4-03 1001-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle .	m		
		772,00+552,00	m	1324,00	
				RAZEM	1324,00
11	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 - (3x1,5mm ²)	m		
		900,00	m	900,00	
				RAZEM	900,00
12	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 (4x1,5mm ²)	m		
		158,00	m	158,00	
				RAZEM	158,00
13	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 - (3x2,5mm ²)	m		
		1124,00	m	1124,00	
				RAZEM	1124,00
14	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		139,00+140,00	szt.	279,00	
				RAZEM	279,00
15	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		2182,00	m	2182,00	
				RAZEM	2182,00
16	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		139,00	szt.	139,00	
				RAZEM	139,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-d.2 08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 140,00	szt.		
			szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
18	KNR-W 4-d.2 01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po osadzonych puszkach. 139,00+140,00	szt.		
			szt.	279,00	
				RAZEM	279,00
19	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie zatynkowanych miejsc po osadzonych puszkach w/w. (139,00+140,00)*0,40	m ²		
			m ²	111,60	
				RAZEM	111,60
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (139,00+140,00)*0,40	m ²		
			m ²	111,60	
				RAZEM	111,60
21	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (139,00+140,00)*0,40	m ²		
			m ²	111,60	
				RAZEM	111,60
22	KNR-W 5-d.2 08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych - 2P+Z 10/16A 100,00	szt.		
			szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
23	KNR-W 4-d.2 03 1006-22	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 4,00	otw.		
			otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 5-d.2 08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - strop. 4,00*20,00	m		
			m	80,00	
				RAZEM	80,00
25	KNR-W 5-d.2 08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4,00*20,00	m		
			m	80,00	
				RAZEM	80,00
26	KNR-W 4-d.2 01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian p wykonanych przebicjach. 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR-W 5-d.2 10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 4,00*5,00*17,00	m		
			m	340,00	
				RAZEM	340,00
28	KNR 5-14 d.2 0517-04 analogia	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - kable zasilające układane w rozdzielnicach. 2,00*5,00*3,00	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
29	KNR-W 5-d.2 10 0601-01 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4,00*5,00	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
30	KNR-W 5-d.2 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 4,00*5,00	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
31	KNR-W 5-d.2 08 0401-06 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - Rozdzielnia budowlana IP65 5x32A/5x16A/3x230V 038. 3,00	aparat		
			aparat	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNR-W 5-d.2 08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR-W 4-d.2 03 1007-18 analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm - stropy. 4,00*2,00	otw.		
			otw.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 5- d.2 08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w stro- pie. 55,00+65,00	m m	RAZEM 120,00	8,00 120,00
35	KNR-W 5- d.2 08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach 55,00+65,00	m m	RAZEM 120,00	120,00 120,00
36	KNR-W 4- d.2 01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian p wykonanych przebicjach. 4,00*2,00	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
37	KNR-W 5- d.2 10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamion- owe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5,00*55,00+5,00*65,00	m m	RAZEM 600,00	600,00 600,00
38	KNR 5-14 d.2 0517-05 analogia	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - roz- dzielnicza zasilająca + rozdzielnice zasilane. 4,00*5,00*4,00	m m	RAZEM 80,00	80,00 80,00
39	KNR-W 5- d.2 10 0601-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4,00*5,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00 20,00
40	KNR-W 5- d.2 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 4,00*5,00	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00 20,00
41	KNR-W 5- d.2 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 25,00	szt. szt.	RAZEM 25,00	25,00 25,00
42	KNR-W 5- d.2 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 14,00	szt. szt.	RAZEM 14,00	14,00 14,00
43	KNR-W 4- d.2 03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 144,00+10,00+15,00	kpl. kpl.	RAZEM 169,00	169,00 169,00
44	KNR-W 4- d.2 01 0707-03 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni sufitowych po zamocowaniach zde- montowanych w/w. oprawach oświetleniowych. 144,00+22,00+32,00	szt. szt.	RAZEM 198,00	198,00 198,00
45	KNR-W 5- d.2 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 154,00+10,00+15,00	kpl. kpl.	RAZEM 179,00	179,00 179,00
46	KNR-W 5- d.2 08 0511-14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych SM120V LED37S/840 - przykręcanych. 154,00	kpl. kpl.	RAZEM 154,00	154,00 154,00
47	KNR-W 5- d.2 08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LED 1W 1h + PU31, PU41- oprawy kierunkowe ściennie . 22,00	kpl. kpl.	RAZEM 22,00	22,00 22,00
48	KNR-W 5- d.2 08 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw Lovato N ECO LED 3W 1h - oprawy oświetlenia awaryjnego. 32,00	kpl. kpl.	RAZEM 32,00	32,00 32,00
49	KNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 14,00+25,00	szt. szt.	RAZEM 39,00	39,00 39,00
50	KNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych . 100,00	szt. szt.	RAZEM 100,00	100,00 100,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4- d.2 03 1120-03 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych - wykucie. 100,00+39,00+140,00	szt. szt.	RAZEM 279,00	100,00 279,00
52	KNR-W 4- d.2 01 0707-03 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykutych puszkach osprzętowych i łączeniowych pod tynkowych. 100,00+39,00+140,00	szt. szt.	RAZEM 279,00	 279,00
				RAZEM	279,00
3		Pomiary			
53	KNR-W 4- d.3 03 1202-01 analogia	Sprawdzenie 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - nwoe obwody przed i po załączeniu napięcia zasilającego. 36,00	obwód . obwód .	 36,00	
				RAZEM	36,00
54	KNR-W 4- d.3 03 1202-02 analogia	Sprawdzenie 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2,00	obwód . obwód .	 2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR-W 4- d.3 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4,00	prób. prób.	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 4- d.3 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 96,00	prób. prób.	 96,00	
				RAZEM	96,00