

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej na I piętrze /bez oprav , rozdzielnic i wymiany instalacji w pom.nr
109,112,113,114/
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 :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Cal
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :
GŁÓWNY SPECJALISTA

Tomasz Cal
3662
Data zatwierdzenia

Data opracowania
20.05.2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne na korytarzy głównym			
1 d.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW KE 60/150 z przegrodą ułożony na korytarzy głównym po obu stronach z dwoma łącznikami między sobą. 155	m m	 155,00	
				RAZEM	155,00
2 d.1	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa 155	m m	 155,00	
				RAZEM	155,00
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -pod oświetlenie korytarza i gniazda 230V 109	m m	 109,00	
				RAZEM	109,00
4 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- YDYp 3x1,5 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
5 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- YDYp 4x1,5 42	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
6 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- YDYp 3x2,5 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
7 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDYp 3x1,5 134+70	m m	 204,00	
				RAZEM	204,00
8 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDYp 4x1,5 75	m m	 75,00	
				RAZEM	75,00
9 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDYp 3x2,5 91	m m	 91,00	
				RAZEM	91,00
10 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany- pod puszki końcowe 60 /wyłączniki i gniazda/ 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
11 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
12 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 70mm o 3 wylotach montowane w kanale KE z zaciskami WAGO 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
13 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
14 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- dzwonek szkolny 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły- przejścia do zasileń poszczególnych pomieszczeń/ oświetlenia i gniazda/ 37	otw. otw.	 37,00	
				RAZEM	37,00
17 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły-przejścia pod peszelfi 18 /gniazda logiczne i telefoniczne/ 21	otw. otw.	 21,00	
				RAZEM	21,00
18 d.1	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W- demontaż i ponowny montaż istniejących opraw oświetleniowych 15	szt. szt.	 15,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
19	KNR 4-01 d.1 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		
		109	m	109,00	
				RAZEM	109,00
20	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		13+12	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
21	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie zatynkowanych bruzd	m ²		
		109*0,2+10	m ²	31,80	
				RAZEM	31,80
22	NNRNB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		31,8	m ²	31,80	
				RAZEM	31,80
23	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		21,8+10	m ²	31,80	
				RAZEM	31,80
24	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		70*3	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
25	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż dzwonków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
27	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
28	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
30	analiza d.1 własna	Demontaż i ponowny montaż w ułożonym kanale KE wszelkich przewodów instalacji teletechnicznych/monitoring,telefon, sieć logiczna itp. / Rg- 68	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Wykonanie instalacji w pomieszczeniach 118,118a,korytarzyk przy 118,pomieszczenia 119,120,121,122,123,korytarzyk przy 123,pomieszczenia 101,102,korytarzyk przy 102, pomieszczenia 103 i 104 + ułożenie nowych zasileń do zrobionych już wcześniej pomieszczeń ,oraz do pomieczeń nie robionych tj.pom.109,112,113 i 114 .Podłączenie nowych zasileń do istniejących tablic piętowych.			
31	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		600+127+560	m	1287,00	
				RAZEM	1287,00
32	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle-pod peszel fi 18 z pilotem do gniazd RJ45 i RJ 12	m		
		215	m	215,00	
				RAZEM	215,00
33	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy- YDyp3x1,5	m		
		550+50	m	600,00	
				RAZEM	600,00
34	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy- YDyp 4x1,5	m		
		127	m	127,00	
				RAZEM	127,00
35	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy- YDyp 3x2,5	m		
		560	m	560,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	560,00
36	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDyp 3x1,5 289+90+170	m m	549,00	
				RAZEM	549,00
37	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDYp 4x1,5 146	m m	146,00	
				RAZEM	146,00
38	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDYp 3x2,5 582+190	m m	772,00	
				RAZEM	772,00
39	KNNR 5 d.2 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach - peszel z pilotem fi18 215	m m	215,00	
				RAZEM	215,00
40	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu /pod puszki fi 60 i fi 70 / 28+9+10+4+9+1+47	szt. szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60-pogłębione 61	szt. szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
42	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 70 mm o 3 wylotach 47	szt. szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
43	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod punkt dystrybucyjny PEL/2xgniazdo ogólne+ 2x gniazdo DATA+ RJ45podwójne/ 5puszek podtynkowych na zestaw 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 do łączenia pod zestaw PEL 10*5	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
45	KNNR 5 d.2 0308-03	Montaż zestawu PEL/2xgniazdo 230V+2xgniazdo DATA+RJ45 podwójne/ R*6 10	zestaw zestaw	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-podwójne 28	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
47	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki IP 44 jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda telefoniczne RJ12 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
52	KNNR 5 d.2 0302-04	Puszki instalacyjne fi 70 montowane w kanale KE 36	szt. szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
53	KNNR-W 9 d.2 0406-02	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2 45	kpl. kpl.	45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 720	m ² m ²	RAZEM 720,00	45,00 720,00
55	KNR-W 4- d.2 01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 1200	m m	RAZEM 1200,00	1200,00
56	KNR-W 4- d.2 01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 158	szt. szt.	RAZEM 158,00	158,00
57	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie zatynkowanych bruzd 900*0,1+30	m ² m ²	RAZEM 120,00	120,00
58	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 90+30	m ² m ²	RAZEM 120,00	120,00
59	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 90+30	m ² m ²	RAZEM 120,00	120,00
60	KNNR 9 d.2 0501-02	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych istniejących celem podłączenia nowych przewodów 72	szt. szt.	RAZEM 72,00	72,00
61	KNNR 9 d.2 0201-01	Demontaż i ponowny montaż tablic elektrycznych piętrowych celem podłączenia nowych przewodów 2	szt szt	RAZEM 2,00	2,00
62	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 39*3	szt.żył szt.żył	RAZEM 117,00	117,00
63	wycena d.2 własna	Wynoszenie i przestawianie mebli, -ponowne wniesienie po robotach 1	kpl kpl	RAZEM 1,00	1,00
64	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,5	m ³ m ³	RAZEM 2,50	2,50
65	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km do 30 km 2,5	m ³ m ³	RAZEM 2,50	2,50
66	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	RAZEM 29,00	29,00
67	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 19	szt. szt.	RAZEM 19,00	19,00
68	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 49	szt. szt.	RAZEM 49,00	49,00