

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE W PRZYCHODNI PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. SIENNICKA 40
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA - POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. GROCHOWSKA 274.
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cal (Elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2015

WYKONAWCA :

Data opracowania
13.04.2015

INWESTOR
GŁÓWNY SPECJALISTA


Tomasz Cal
3863-

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Doposażenie rozdzielnicy RGP.			
1	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna montowana w rozdzielnicy RGP 1,00	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
2	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy TYTAN montowany w rozdzielnicy RGP. 1,00	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3	KNR 5-14 d.1 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - oprzewodowanie zasilania rozłącznika bezpiecznikowego w RGP. 3*2	m		
			m	6,0	
				RAZEM	6,0
4	KNR-W 5- d.1 10 0601-01	Zarabianie końcówek kablowych na oprzewodowaniu rozłącznika bezpiecznikowego. 2,00*3,00	szt.		
			szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
5	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2,00*3,00	szt.żył		
			szt.żył	6,0	
				RAZEM	6,0
2		Montaż WLZ dla rozdzielnicy RPP-1.			
6	KNR-W 4- d.2 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek foli jednorazowy ze względu na uszkodzenia foli przez spadający gruz. 120,00	m ²		
			m ²	120,0	
				RAZEM	120,0
7	KNR-W 4- d.2 03 1007-18	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 7,00	otw.		
			otw.	7,0	
				RAZEM	7,0
8	KNR-W 5- d.2 08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym 64,00	m		
			m	64,0	
				RAZEM	64,0
9	KNR-W 5- d.2 08 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa 64,00	m		
			m	64,0	
				RAZEM	64,0
10	KNR-W 4- d.2 01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych przebieciach. 7,00	szt.		
			szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
11	KNR-W 5- d.2 10 0116-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5,00*64,00	m		
			m	320,0	
				RAZEM	320,0
12	KNR 5-14 d.2 0517-07	Układanie przewodów 25 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 5,00*3,00	m		
			m	15,0	
				RAZEM	15,0
13	KNR-W 5- d.2 10 0601-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 2,00*5,00	szt.		
			szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
14	KNNR 5 d.2 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce 2,00*5,00	szt.żył		
			szt.żył	10,0	
				RAZEM	10,0
15	KNR-W 4- d.2 03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1,00	odc.		
			odc.	1,0	
				RAZEM	1,0
3		Montaż rozdzielnicy RPP-1.			
16	KNR-W 4- d.3 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek foli jednorazowy ze względu na uszkodzenia foli przez spadający gruz. 60,00	m ²		
			m ²	60,0	
				RAZEM	60,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4- d.3 03 1011-11 analogia	Wykucie wnęki w podłożu ceglanym . 10,00*9,00*2,50	dc ³ dc ³	 225,0	 225,0
18	KNNR 5 d.3 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - obudowa rozdzielnic montowana pod tynkiem. 1,00	szt. szt.	 1,0	 1,0
19	KNR-W 4- d.3 01 0705-08 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po montażu w/w. obudowy. 4,00+1,60	m m	 5,6	 5,6
20	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablica rozdzielcza montowana w w/w. obudowie. 1,00	szt. szt.	 1,0	 1,0
21	KNP 18 D13 d.3 1301-01 analogia	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia . 1,00	szt. szt.	 1,0	 1,0
4		Wykonanie rozdziału oświetlenia korytarzy : Przedszkole - Przychodnia.		RAZEM	1,0
22	KNR-W 4- d.4 03 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12,00	obwód obwód	 12,0	 12,0
23	KNR-W 4- d.4 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - użytek foli jednorazowy ze względu na uszkodzenia foli przez spadający gruz. 3,00*80,00	m ² m ²	 240,0	 240,0
24	KNR-W 5- d.4 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12,00	szt. szt.	 12,0	 12,0
25	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 12,00	szt. szt.	 12,0	 12,0
26	KNR-W 4- d.4 01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 12,00	szt. szt.	 12,0	 12,0
27	KNR-W 5- d.4 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 12,00	szt. szt.	 12,0	 12,0
28	KNR-W 4- d.4 03 1007-17	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 15,00	otw. otw.	 15,0	 15,0
29	KNR-W 4- d.4 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 15,00	prze- pust. prze- pust.	 15,0	 15,0
30	KNR-W 4- d.4 01 0706-01 analogia	Zaprawienie i wyrównanie powierzchni ścian po wykonanych przebicjach. 15,00	szt. szt.	 15,0	 15,0
31	KNR-W 5- d.4 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 98,00	m m	 98,0	 98,0
32	KNR-W 5- d.4 08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 192,00+166,00	m m	 358,0	 358,0
				RAZEM	358,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 5-08 0304-06 analogia	Wykonanie połączeń przewodów instalacji oświetleniowej w listwach elektroinstalacyjnych.	szt.		
		36,00	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
34	KNR-W 4-03 1001-15 analogia	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w podłożu betonowo - ceglanym.	m		
		84,00	m	84,0	
				RAZEM	84,0
35	KNR-W 5-08 0101-03 analogia	Montaż zamocowań dla rur montowanych w gotowych bruzdach.	m		
		54,00	m	54,0	
				RAZEM	54,0
36	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton)	m		
		84,00	m	84,0	
				RAZEM	84,0
37	KNR-W 4-01 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	m		
		84,00	m	84,0	
				RAZEM	84,0
38	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		88,00	m	88,0	
				RAZEM	88,0
39	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W	kpl.		
		31,00	kpl.	31,0	
				RAZEM	31,0
40	KNR-W 9-04 06-02	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2	kpl.		
		45,00	kpl.	45,0	
				RAZEM	45,0
41	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		34,00	pomiar	34,0	
				RAZEM	34,0
5		Roboty pomocnicze / wynoszenie mebli i ponowne wniesienie,zabezpieczenie podłóg folią ,mycie okien i podłóg po robotach,wywiezienie gruzu,zdemontowanych materiałów/			
42	kalk własna d.5	Wyniesienie mebli i ponowne wniesienie R= 75	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
43	KNR-W 4-05 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		400	m ²	400,0	
				RAZEM	400,0
44	KNR-W 4-05 01 1215-05 kalk. własna	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		120	m ²	120,0	
				RAZEM	120,0
45	KNR-W 4-05 01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych	m ²		
		400	m ²	400,0	
				RAZEM	400,0
46	KNR 4-01 d.5 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,5	m ³	1,5	
				RAZEM	1,5
47	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność=30	m ³		
		1,5	m ³	1,5	
				RAZEM	1,5