
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNEJ - etap II
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Siennicka 40
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Sperzyński
Tomasz Cał.
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
30.01.2014

INWESTOR
INSPEKTOR

Tomasz Cał.
-3142-
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE DLA PRZEBUDOWYWANYCH POMIESZCZEN					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		KABLE ,PRZEWODY			
1	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01				
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w	m		
d.1.	1001-09	cegły - pion			
1	STWiOR nr	Krotność = 2			
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do	szt.		
d.1.	0802-01	10mm - pion			
1	STWiOR nr	Krotność = 2			
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle-	szt.		
d.1.	0809-01	pnych otworach. - pion			
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o	otw.		
d.1.	1004-18	długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm			
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1.	0101-03	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w			
1	STWiOR nr	podłożu z cegły			
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -	m		
d.1.	0110-04	rura RG50			
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusz-	m ²		
d.1.	2011-06	tach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02 - obudo-			
1	STWiOR nr	wa trasy kablowej z RG do RGP o odporności REI120			
	ST-3 pkt				
	5.1.				
	analiza indy-				
	widualna				
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o	otw.		
d.1.	1004-01	długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm			
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				
		46	otw.	46.00	
				RAZEM	46.00
10	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane	m		
d.1.	0204-05	do rur - LgY16mm ²			
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt				
	5.1.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
11	KNR 5-08 d.1. 0204-06 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.1.	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur - LgY25mm ²	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
12	KNR 4-01 d.1. 0705-07 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.1.	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.1.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
14	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.1.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
15	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.1.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
16	STWiOR d.1. nr ST-3 pkt 1 5.1. analiza indywidualna	Opłata na wysypisku	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.2		ROZDZIELNICE			
17	KNR 4-03 d.1. 1146-01 2 STWiOR nr ST-3 pkt 5.2	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielnic o powierzchni do 0.5 m ² - demontaż obudów i maskownic, wsporników	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 2 STWiOR nr ST-3 pkt 5.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - rozłącznik bezpiecznikowy 3x40A w RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 5-08 d.1. 0404-02 2 STWiOR nr ST-3 pkt 5.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż rozdzielnic RGP wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 5-08 d.1. 0404-02 2 STWiOR nr ST-3 pkt 5.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż tablicy RPP wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 5-08 d.1. 0404-02 2 STWiOR nr ST-3 pkt 5.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż tablicy RP1 wraz z wyposażeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - montaż tablicy RP2 wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.	0404-02				
2	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 5.2				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-04				
2	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 5.2				
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
24	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-05				
2	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 5.2				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.3		RÓŻNE, - POMIARY			
25	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1.	08 0902-01				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1.	08 0902-02				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		47	pomiar	47.00	
				RAZEM	47.00
27	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-03				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.	08 0901-04				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.	08 0902-05				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1.	08 0902-06				
3	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 6				
		47	pomiar	47.00	
				RAZEM	47.00
2		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
2.1		INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ			
31	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 5.6				
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
32	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.	1004-01				
1	STWiOR nr				
	ST-3 pkt 5.6				
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-03 d.2. 1004-07 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KNR 5-08 d.2. 0809-02 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych Krotność = 3	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
35	KNR 5-08 d.2. 0704-03 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) UDF 22 Krotność = 3	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
36	KNR 5-08 d.2. 0210-03 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzdów na podłożu nie-beton. - HDGs E90 3x4mm ²	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
37	KNR 4-01 d.2. 0705-07 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
38	KNR 5-08 d.2. 0812-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
39	KNR AL-01 d.2. 0101 - 02 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala oddymiania, obsługa jednego napędu kłapy oddymiającej, wejście dla przycisków oddymiania, wejście dla przycisków przewietrzania, linia czujek oddymiania, z akumulatorem bezobsługowym, w obudowie	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR AL-01 d.2. 0403-02 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR AL-01 d.2. 0401-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR AL - d.2. 01 0402 - 1 02 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	aparat		
		2	aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR AL - d.2. 01 0402 - 1 02 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 5-08 d.2. 0403-07 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - napęd kłapy oddymiającej	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR AL-01 d.2. 0601-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	RAZEM	1.00
		1	n-g	1.00	
46	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YnTKSY1x2x0,8 mm2	m	RAZEM	1.00
		28	m	28.00	
47	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur HTKSH PH90 3x2x0,8 mm2	m	RAZEM	28.00
		34	m	34.00	
48	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1 STWiOR nr ST-3 pkt 5.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur HDGs3x2,5	m	RAZEM	34.00
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00