Przedmiar robót

Przebudowa fragmentu kondygnacji piwnicznej budynku nr 6 przy ul. Chmielowskiego w Krakowie

Data: 2017-10-05
Budowa: Działka nr 54/7, obręb 216 jednostka ewidencyjna Śródmieście w Krakowie
Obiekt: Budynek użyteczności publicznej nr 6 mieszczący się przy ul. Chmielowskiego w Krakowie
Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej
ul. Krakowska 55
31-066 Kraków
Jednostka opracowująca kosztorys: ATM Projekt
Agata Mroczka
Krzyszkowice 61
32-445 Krzyszkowice

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty budowlane 8% VAT			
1.1 Roboty elektryczne			
1.1.1 KNRW 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastykowe w podłożu z cegły	4		szt
1.1.2 KNRW 508/404/7 analogia Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża	1		szt
1.1.3 KNRW 508/408/1 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna nośna	4		szt
1.1.4 KNRW 508/408/2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa)	1		szt
1.1.5 KNRW 508/408/3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	1		szt
1.1.6 KNRW 403/1003/13 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura do Fi 60 mm	1		otwór
1.1.7 KNRW 403/1003/23 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegieł, rura do Fi 60 mm	1		otwór
1.1.8 KNRW 403/1001/29 Wykucie bruzd, dla rur RS-P-36, RS 47, mechanicznie na podłożu z cegły 21+2*2 = 25,000000 25,000	25,000		m
1.1.9 KNRW 508/107/4 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 47 mm	25		m
1.1.10 KNRW 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, szerokość do 100 mm	25		m
1.1.11 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 30 mm2	25		m
1.1.12 KNRW 403/1003/2 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura do Fi 40 mm 0.7 4 = 4,000000 0.8 1 = 1,000000 0.10 1 = 1,000000 0.11 2 = 2,000000 0.12 6 = 6,000000 0.13 11 = 11,000000 25,000	25,000		otwór
1.1.13 KNRW 403/1003/7 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi 40 mm 0.1 10 = 10,000000 0.2 2 = 2,000000 12,000	12,000		otwór
1.1.14 KNRW 403/1003/22 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegieł, rura do Fi 40 mm 0.5 3*2 = 6,000000 0.6 13 = 13,000000 0.7 4 = 4,000000 0.13 11 = 11,000000 34,000	34,000		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.15	KNRW 403/1001/17					
	Wykucie bruzd, dla rur RKLG21, RS-P21, RS28, mechanicznie na podłożu z cegły					
	0.1	(7,4+3+1,5)*10	= 119,000000			
	0.2	(5,3+3+1,5)*3	= 29,400000			
	0.4	(7,5+3+1,5)*22	= 264,000000			
	0.5	(8,4+3+1,5)*3	= 38,700000			
	0.6	(7,5+3+1,5)*13	= 156,000000			
	0.7	(9,2+3+1,5)*4	= 54,800000			
	0.8	(2,8+3+1,5)	= 7,300000			
	0.9	(4,9+3+1,5)*5	= 47,000000			
	0.10	(4,9+3+1,5)	= 9,400000			
	0.11	(5,9+3+1,5)*2	= 20,800000			
	0.12	(8+3+1,5)*6	= 75,000000			
	0.13	(7,5+3+1,5)*11	= 132,000000			
			953,400	953,400		m
1.1.16	KNRW 508/107/2					
	Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 28 mm			953,4		m
1.1.17	KNRW 403/1012/2					
	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm			953,4		m
1.1.18	KNRW 508/301/23					
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle					
	GNIAZDA ELEKTRYCZNE		= 0,000000			
	0.1	8	= 8,000000			
	0.2	1	= 1,000000			
	0.3	1	= 1,000000			
	0.4	18	= 18,000000			
	0.5	1	= 1,000000			
	0.6	8	= 8,000000			
	0.7	3	= 3,000000			
	0.8	1	= 1,000000			
	0.9	2	= 2,000000			
	0.10	1	= 1,000000			
	0.11	2	= 2,000000			
	0.12	6	= 6,000000			
	0.13	8	= 8,000000			
	GNIAZDA TELEFONICZNE		= 0,000000			
	0.4	4	= 4,000000			
	0.6	1	= 1,000000			
	0.13	1	= 1,000000			
	GNIAZDA KOMPUTEROWE		= 0,000000			
	0.4	4	= 4,000000			
	0.6	1	= 1,000000			
	0.13	1	= 1,000000			
	GNIAZDA ŁĄCZNIKÓW		= 0,000000			
	0.1	1	= 1,000000			
	0.2	1	= 1,000000			
	0.3	1	= 1,000000			
	0.4	2	= 2,000000			
	0.5	2	= 2,000000			
	0.6	3	= 3,000000			
	0.7	1	= 1,000000			
	0.8	1	= 1,000000			
	0.9	3	= 3,000000			
	0.10	1	= 1,000000			
	0.11	1	= 1,000000			
	0.12	1	= 1,000000			
	0.13	1	= 1,000000			
			91,000	91,000		szt
1.1.19	KNRW 508/302/1					
	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę			91		szt
1.1.20	KNRW 508/207/1					
	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2			809,4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.21	KNRW 508/207/1					
	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2, telefoniczne					
	0.4	(7,5+3+1,5)*4	= 48,000000			
	0.6	(7,5+3+1,5)	= 12,000000			
	0.13	(7,5+3+1,5)	= 12,000000			
			72,000	72,000		m
1.1.22	KNRW 508/207/1					
	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2, internetowe					
	0.4	(7,5+3+1,5)*4	= 48,000000			
	0.6	(7,5+3+1,5)	= 12,000000			
	0.13	(7,5+3+1,5)	= 12,000000			
			72,000	72,000		m
1.1.23	KNRW 508/209/7					
	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2			64	2	m
1.1.24	KNRW 508/209/7					
	Przewody układane w tynku, przyklejane, do 7,5 mm2			280		m
1.1.25	KNRW 508/808/4					
	Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu					
	GNIAZDA ELEKTRYCZNE	60	= 60,000000			
	ŁĄCZNIK	19*2	= 38,000000			
	GNIAZDA TELEFONICZNE	6	= 6,000000			
	GNIAZDA KOMPUTEROWE	6	= 6,000000			
			110	110	2	szt
1.1.26	KNRW 508/804/1					
	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm2					
	GNIAZDA ELEKTRYCZNE	60	= 60,000000			
	ŁĄCZNIK	19*2	= 38,000000			
			98,000	98,000	3	szt
1.1.27	KNRW 508/309/1 (1)					
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm2, końcowe			51		szt
1.1.28	KNRW 508/309/7					
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5 mm2, przykręcane			9		szt
1.1.29	KNRW 508/309/2 (1) analogia					
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, telefonicznych			6		szt
1.1.30	KNRW 508/309/2 (1) analogia					
	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, internetowych			6		szt
1.1.31	KNRW 508/307/2 (1)					
	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej, 1-biegunowy			10		szt
1.1.32	KNRW 508/308/4 (1)					
	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany			1		szt
1.1.33	KNRW 508/307/4 (2)					
	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej, 2-biegunowy			10		szt
1.1.34	KNRW 508/307/4 (1)					
	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszce instalacyjnej, krzyżowy			1		szt
1.1.35	KNRW 508/502/6					
	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących			54		kpl
1.1.36	KNRW 508/502/5					
	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących			24		kpl
1.1.37	KNRW 508/511/13 (1)					
	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 2x40 W, końcowe			8		kpl
1.1.38	KNRW 508/511/14 (1)					
	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 2x40 W, przelotowe			20		kpl
1.1.39	KNRW 508/511/9					
	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 4x20 W, końcowe			4		kpl

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.40	KNRW 508/511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, przykręcane 4x20 W, przelotowe	15		kpl
1.1.41	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, końcowe	2		kpl
1.1.42	KNRW 508/504/8 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodporne, strugoodporne, porcelanowe, przykręcane, przelotowe	3		kpl
1.1.43	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ppoż, przykręcane, końcowe	3		kpl
1.1.44	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ppoż, przykręcane, końcowe	7		kpl
1.1.45	KNRW 508/504/3 analogia Montaż na gotowym podłożu elementów sygnalizacyjnch instalacji ppoż, przykręcane, końcowe	8		kpl
1.1.46	KNRW 508/504/3 analogia Montaż na gotowym podłożu elementów sygnalizacyjnch instalacji ppoż, przykręcane, końcowe	16		kpl
1.1.47	KNRW 508/407/4 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	2		szt
1.1.48	KNRW 508/407/4 (2) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	6		szt
1.1.49	KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	25		szt
1.1.50	KNRW 508/803/3 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm2	2	5	szt
1.1.51	KNRW 508/803/1 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm2	25	3	szt
1.1.52	KNRW 508/803/1 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm2	6	5	szt
1.1.53	KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.1.54	KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	97		pomiar
1.1.55	KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	1		pomiar
1.1.56	KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	97		pomiar
1.1.57	KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	1		pomiar
1.1.58	KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	97		pomiar
1.1.59	KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	1		pomiar
1.1.60	KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	97		pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 039,2295
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 039,2295

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Elementy sygnalizacyjne instalacji ppoż	szt	17,776
2.	Gniazdo komputerowe RJ45 p/t, kat.3, G3C-1 pojedyncze	szt	6,79932
3.	Gniazdo telefoniczne p/t RJ12, 936.01.03 pojedyncze	szt	6,79932
4.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+Z nf 2627-126	szt	10,19898
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	57,79422
6.	Kabel krosowy	m	83,19168
7.	Kołki kotwiące	szt	293,304
8.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	8,888
9.	Listwa zaciskowa	szt	1,111
10.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy nf 521/X/N	szt	1,13322
11.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	11,3322
12.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	11,3322
13.	Łącznik klawiszowy P/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,13322
14.	Oprawa do świetlówek OWF 2x40, 2x40W wnętrzowa zamknięta przykręcana	szt	31,108
15.	Oprawa do świetlówek OZW 420, 4x20W wnętrzowa zamknięta przykręcana	szt	21,109
16.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	5,6661
17.	Oprawy oświetleniowe awaryjne ppoż	szt	7,93254
18.	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne ppoż	szt	3,39966
19.	Przewód HDGSżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	147,89632
20.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	935,21314
21.	Przewód YDYżo 450/750V 5x6,0 mm2	m	28,886
22.	Przewód YnTKSYekw	m	323,5232
23.	Przewód YTKSY 4x0,8 mm2	m	83,19168
24.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	103,12302
25.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR531, 3-biegunowy 380V 16-100A	szt	2,222
26.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG28	m	1 101,5965
27.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG47	m	28,886
28.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1,111
29.	Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	1,111
30.	Szyna nośna rozdzielnicy TH-35-7,5	szt	4,444
31.	Świetlówka LF 20 W (lampa fluorescencyjna)	szt	87,81344
32.	Świetlówka LF 40 W (lampa fluorescencyjna)	szt	64,70464
33.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 25A	szt	27,775
34.	Wyłącznik różnicowo-prądowy przeciwporażeniowy	szt	6,666
35.	Zapłonniki	szt	146,652
36.	Żarówka	szt	33,50776

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Elementy sygnalizacyjne instalacji ppoż	szt	8,888	1 137,58
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń):	1 137,58