
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń biurowych wraz z budową pochylni dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Kołbaskowo 102 dz. nr 152/2
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-100 Kołbaskowo
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 07. 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07. 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TABLICE ROZDZIELCZE i WLZ-y					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RVS o śr. 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-17	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
d.1	10107-04	w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1.500	
		1.50		RAZEM	1.500
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo	aparat		
d.1	10401-04	we w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo	aparat		
d.1	10401-03	we w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4*10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	10207-03	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNR 5-08	Montaż tablicy TB	szt.		
d.1	10404-02 ana-		szt.	1.000	
	logia	1		RAZEM	1.000
7	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia	otw.		
d.1	11006-17	do 2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
8	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-	prze-		
d.1	11008-02	na rury do 40 mm	puśt.	15.000	
		15	prze-	RAZEM	15.000
			puśt.		
9	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu wyłącznika zmierzchowego	szt.		
d.1	10402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Przewod wtynkowy typu YDY 2 x 1.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1	10209-02	do wyłącznika i zmierzchowego	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
11	KNR 5-08	Przewod wtynkowy typu Yn32Ky 2 x 1.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1	10209-02	do wyłącznika p.poż	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu wyłącznika p.poż	szt.		
d.1	10402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA					
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
d.2	11001-04	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNR 5-08	Przewod wtynkowy typu YDYp 3 x 1.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	10209-02	184	m	184.000	
		20<do wentylatorów>	m	20.000	
				RAZEM	204.000
15	KNR 5-08	Przewod wtynkowy typu YDYp 4 x 1.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	10209-02	40<oprawy kierunkowe>	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	10301-23	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	10302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	10302-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.20302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-08 d.20307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 5-08 d.20307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.20308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 5-08 d.20502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 5-08 d.20502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.20513-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych przykręcanych-przelotowych typu Rubin Plus 4*18W 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 5-08 d.20511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych typu Rubin T-5 2*24 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-08 d.20511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x24W - typu Ametyst 2*24 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-08 d.20511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych typu CLUB 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.20512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.20402-01 analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu modułów awaryjnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH					
31	KNR 4-03 d.31001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
32	KNR 5-08 d.30209-02	Przewod wtykowy typu YDYp 3 x 2.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 158<gniazda> 16<suszarki> 1.0<centrala antywłamaniowa>	m m m m	 158.000 16.000 1.000	
				RAZEM	175.000
33	KNR 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 5-08 d.30302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4+3+4+4+3	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 5-08 d.30309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 2+2+1	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2<suszarki>	szt.	2.000	
				RAZEM	7.000
4INSTALACJA KOMPUTEROWA					
37	KNR 4-03 d.41001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
38	KNR 5-08 d.40301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 5-08 d.40209-02	Przewod wtynkowy typu YDYp 3 x 2.5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		88<gniazda komputerowe>	m	88.000	
				RAZEM	88.000
40	KNR 5-08 d.40302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNR 5-08 d.40309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5INSTALACJA LOGICZNA					
42	KNR 5-08 d.50201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		15+5+18+20+20+17+17+23	m	135.000	
				RAZEM	135.000
43	KNR 5-08 d.50211-02	Przewody kabelkowe n.t.UPT 4 x 2x 0,5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
44	E-0508 0800 d.504	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
45	KNR 5-08 d.50401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.50402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu Crosownicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6INSTALACJA ANTYWŁAMANIOWA					
47	KNR 4-03 d.61001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL o śr. 22 mm w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48	KNR 5-08 d.60107-04	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
49	KNR 5-06 d.61601-02	Zainstalowanie centralek antywłamaniowej na cegle(z kosztem centralek)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-06 d.61612-01	Instalowanie czujek antywłamaniowych ze sprawdzeniem (z kosztem czujek)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-06 d.61614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7INSTALACJA PRZECIWPORAZENIOWA					
52	KNR 5-08 d.70210-02	Przewody kabelkowe LY 16mm2 na podłożu nie-beton.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.70611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 5-08 d.70619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8POMIARY					
55	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar		
d.8	1202-01	napięcia	.		
		1	pomiar	1.000	
		5	.		
		5	pomiar	5.000	
		5	.		
		5	pomiar	5.000	
		3	.		
			pomiar	5.000	
			.		
			pomiar	3.000	
			.		
				RAZEM	19.000
56	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.8	1205-05		.		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.8	1205-01		.		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000