

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrzna VI piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Konarskiego 1
INWESTOR : Kujawsko - Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Rybiński (Budowlana, sanitarna, elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28-06-2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28-06-2016

Data zatwierdzenia

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy wykonania wszystkich robót budowlanych, elektrycznych i sanitarnych w ramach realizacji zadania : "Przebudowa wewnętrzna VI piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy".

Roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Rozdzielnice, WLZ			
1	SST E-d.1. 01.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica TR-6 z wyposażeniem	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	SST E-d.1. 01.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² - WLZ do TR-5	m		
1		55.8	m	56	
				RAZEM	56
1.2		INSTALACJA GNIAZD			
3	SST E-d.1. 01.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w be- tonie	m		
2		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
4	SST E-d.1. 01.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
2		20	otw.	20	
				RAZEM	20
5	SST E-d.1. 01.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemen- towej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegła- nym	szt.		
2		46+23+18	szt.	87	
				RAZEM	87
6	SST E-d.1. 01.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
2		87	szt.	87	
				RAZEM	87
7	SST E-d.1. 01.00.00	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku be- tonowym YDY 3x2,5	m		
2		430	m	430	
				RAZEM	430
8	SST E-d.1. 01.00.00	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x2,5	m		
2		118.60	m	118.600	
				RAZEM	118.600
9	SST E-d.1. 01.00.00	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku be- tonowym - gniazda komputerowe i telefoniczne - 4x2x0,5 cat.7	m		
2		976	m	976	
				RAZEM	976
10	SST E-d.1. 01.00.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
2		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
11	SST E-d.1. 01.00.00	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
2		46	szt.	46	
				RAZEM	46
12	SST E-d.1. 01.00.00	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - analogia wypusty zasilające 230V	szt.		
2		4	szt.	4	
				RAZEM	4
13	SST E-d.1. 01.00.00	Gniazda teletechniczne komputer/telefon	szt.		
2		23+8	szt.	31	
				RAZEM	31
14	SST E-d.1. 01.00.00	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
2		48*3+(23+8)*6	szt.	330.000	
				RAZEM	330.000

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST E- d.1. 01.00.00 2	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	SST E- d.1. 01.00.00 2	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szy- na uziemiająca)	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
17	SST E- d.1. 01.00.00 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po-miar		
		17	po-miar	17	
				RAZEM	17
18	SST E- d.1. 01.00.00 2	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	SST E- d.1. 01.00.00 2	Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji komputerowej - gniazda, oprzewodowania, korytka kablowe	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
20	SST E- d.1. 01.00.00 2	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
21	SST E- d.1. 01.00.00 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetlenio- we przykręcane na betonie mo- cowane na koł- kach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6+4+1+1+2+24	kpl.	38	
				RAZEM	38
22	SST E- d.1. 01.00.00 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem - oprawa KTE LED 950 51W, dyfuzor opalowy	kpl.		
		24	kpl.	24	
				RAZEM	24
23	SST E- d.1. 01.00.00 3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem oprawa typu downlight 1x22 LED, dyfuzor opalowy CANOS	kpl.		
		190 6	kpl.	6	
				RAZEM	6
24	SST E- d.1. 01.00.00 3	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 1,2W LED	kpl.		
		1+1+2	kpl.	4	
				RAZEM	4
25	SST E- d.1. 01.00.00 3	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych - oprawa point LED 1,5W z mo- dulem awaryjnym 1 h	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
26	SST E- d.1. 01.00.00 3	Czujka PIR 360 stopni sufitowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27	SST E- d.1. 01.00.00 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w be- tonie	m		
		285	m	285	
				RAZEM	285
28	SST E- d.1. 01.00.00 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym - YDY 3x1,5	m		
		225	m	225	
				RAZEM	225
29	SST E- d.1. 01.00.00 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym - YDY 2x1,5	m		

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	m	42	
				RAZEM	42
30	SST E- d.1. 01.00.00 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 4x1,5	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
31	SST E- d.1. 01.00.00 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m ³		
		285*0.025*0.02	m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
32	SST E- d.1. 01.00.00 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		285	m	285	
				RAZEM	285
33	SST E- d.1. 01.00.00 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym	szt.		
		2+4	szt.	6	
				RAZEM	6
34	SST E- d.1. 01.00.00 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
35	SST E- d.1. 01.00.00 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jedno- biegunowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
36	SST E- d.1. 01.00.00 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze ins- talacyjnej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
37	SST E- d.1. 01.00.00 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przy- ciski	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
38	SST E- d.1. 01.00.00 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4*3+2*2+6*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
39	SST E- d.1. 01.00.00 3	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odga- łużnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzie- nia)	kpl.		
		4+2+6	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	SST E- d.1. 01.00.00 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po-		
		5	po-	5	
				RAZEM	5
1.4		INSTALACJA SAP, ALARMOWA i CCTV			
41	SST E- d.1. 01.00.00 4	Przew.kabelkowe HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		170	m	170	
				RAZEM	170
42	SST E- d.1. 01.00.00 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynko- wych w cegle	m		
		250+170	m	420	
				RAZEM	420
43	SST E- d.1. 01.00.00 4	Przewód YnTKSY 2x2x0,8 układany w tynku	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	SST E- d.1. 01.00.00 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		420	m	420	
				RAZEM	420
45	SST E- d.1. 01.00.00 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m ³		
		420*0.05*0.05	m ³	1.1	
				RAZEM	1.1
46	SST E- d.1. 01.00.00 4	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle	szt.		
		3+9	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	SST E- d.1. 01.00.00 4	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzed- nio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujki 4046	szt.		
		3+9	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	SST E- d.1. 01.00.00 4	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - sygnalizatory akus- tyczno-optyczne	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
49	SST E- d.1. 01.00.00 4	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przy- cisków w uprzednio zainstalo- wanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
50	SST E- d.1. 01.00.00 4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1		Wentylacja mechaniczna			
51	SST S- d.2. 01.00.00 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
2.2		Instalacja klimatyzacji			
52	SST S- d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm izo- lowane o połączeniach luto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.98	m	15.980	
				RAZEM	15.980
53	SST S- d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,53 mm izo- lowane o połączeniach luto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40.36	m	40.360	
				RAZEM	40.360
54	SST S- d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 izolowane mm o połączeniach luto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.05	m	22.050	
				RAZEM	22.050
55	SST S- d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm izo- lowane o połączeniach lu- towanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.14	m	8.140	
				RAZEM	8.140
56	SST S- d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm izo- lowane o połączeniach lu- towanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26.15	m	26.150	
				RAZEM	26.150
57	SST S- d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator ścienny 1,5 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator ścienny 2,8 kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
59	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator sufitowy 4,5 kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
60	SST S-d.2. 02.00.00 2	Jednostka zewn. 22,4kW razem z systemową podstawą montażową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Roboty budowlane			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
61	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.84+0.2	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
62	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie podstu drewnianego	m ³		
		1.91	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
63	SST B-d.3. 01.00.00 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
64	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		133.50	m ²	133.500	
				RAZEM	133.500
65	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozbiórka sufitu podwieszanego rastrowego	m ²		
		41.22	m ²	41.220	
				RAZEM	41.220
66	SST B-d.3. 01.00.00 1	Demontaż zabudowy meblowej w archiwum	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
67	SST B-d.3. 01.00.00 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		3.040+133.50*0.002+41.22*0.05	m ³	5.368	
				RAZEM	5.368
68	SST B-d.3. 01.00.00 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 poz.67	m ³		
			m ³	5.368	
				RAZEM	5.368
3.2		Roboty budowlane przebudowa			
3.2.1		Roboty tynkarskie			
69	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		236.22	m ²	236.220	
				RAZEM	236.220
70	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		114.07	m ²	114.070	
				RAZEM	114.070
71	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		236.22	m ²	236.220	
				RAZEM	236.220
72	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		114.07	m ²	114.070	
				RAZEM	114.070
3.2. 2		Ścianki działowe G-K i okładziny z płyt G-K			
73	SST B-d.3. 04.00.00 2.2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
		6.54	m ²	6.540	
				RAZEM	6.540
74	SST B-d.3. 04.00.00 2.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		44.59	m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
3.2. 3		Stolarka okienna i drzwiowa			
75	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Drzwi wg. zestawienia stolarki	m ²		
		10.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
76	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Drzwi EI 30 wg. zestawienia stolarki	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
77	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Dostawa i montaż mebli - szafy i regały	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.2. 4		Sufit podwieszany			
78	SST B-d.3. 05.00.00 2.4	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
3.2. 5		Posadzki			
79	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Samopoziomujący podkład podłogowy	m ²		
		150.6+4.57	m ²	155.170	
				RAZEM	155.170
80	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - panele drewnopodobne	m ²		
		150.6	m ²	150.600	
				RAZEM	150.600
81	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - homogeniczne	m ²		
		4.57	m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
82	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.57	m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
83	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		115.13	m	115.130	
				RAZEM	115.130
3.2. 6		Malowanie			

Przebudowa wewnętrzna III piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	SST B-d.3. 07.00.00 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity	m ²		
		114.07	m ²	114.070	
				RAZEM	114.070
85	SST B-d.3. 07.00.00 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany	m ²		
		325.40	m ²	325.400	
				RAZEM	325.400
86	SST B-d.3. 07.00.00 2.6	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
		114.07	m ²	114.070	
				RAZEM	114.070
87	SST B-d.3. 07.00.00 2.6	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
		325.40	m ²	325.400	
				RAZEM	325.400