

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrzna V 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 : 08-03-2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-03-2018

Data zatwierdzenia

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

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

Roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wewnętrzna V 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-5 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		42.7	m	43	
				RAZEM	43
1.2		INSTALACJA GNIAZD			
3	SST E-d.1. 01.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w be- tonie	m		
2		780	m	780.00	
				RAZEM	780.00
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		50	otw.	50	
				RAZEM	50
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		115+48+18+5	szt.	186	
				RAZEM	186
6	SST E-d.1. 01.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
2		181+2	szt.	183	
				RAZEM	183
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		1088	m	1088	
				RAZEM	1088
8	SST E-d.1. 01.00.00	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 5x4	m		
2		54.50	m	54.500	
				RAZEM	54.500
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		2025.20+20	m	2045	
				RAZEM	2045
10	SST E-d.1. 01.00.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
2		780	m	780.00	
				RAZEM	780.00
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		115+2	szt.	117	
				RAZEM	117
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		12	szt.	12	
				RAZEM	12
13	SST E-d.1. 01.00.00	Gniazda teletechniczne komputer/telefon	szt.		
2		48+18+2+1	szt.	69	
				RAZEM	69
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		(115+12)*3+(48+18)*6	szt.	777.000	
				RAZEM	777.000

Przebudowa wewnętrzna V 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.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
17	SST E-d.1. 01.00.00 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po-miar		
		33	po-miar	33	
				RAZEM	33
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
21	SST E-d.1. 01.00.00 2	Przewody kabelkowe o układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel XzTKMXpw 25x4x0,8 - układany z pomieszczenia centrali telefonicznej w budynku niskim do punktu rozdziału w piwnicy budynku wysokiego. Trasa i sposób prowadzenia kabla zostanie wskazany przez Inwestora podczas wykonywania prac instalacyjnych. Na etapie projektowym, ze względu na niemożność ustalenia trasy kabla z uwagi na konieczność dokonania rozbiórki, założono prowadzenie kabla w pomieszczeniach piwnicznych budynku wysokiego, następnie przejście pionowe do łącznika budynków, zejście do pomieszczeń piwnicznych budynku niskiego i dalej piwnicą do pomieszczenia centrali.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	SST E-d.1. 01.00.00 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do betonu - dla kabla XzTKMXpw 25x4x0,8	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
23	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.		
		9+6+3+1+2+60+5	kpl.	86	
				RAZEM	86
24	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.		
		60+5	kpl.	65	
				RAZEM	65
25	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	kpl.	9	
		9		RAZEM	9
26	SST E-d.1. 01.00.00 3	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 1,2W LED	kpl.		
		3+1+2	kpl.	6	
				RAZEM	6
27	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.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
28	SST E-d.1. 01.00.00 3	Czujka PIR 360 stopni sufitowa	kpl.		

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
29	SST E-d.1. 01.00.00 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w be- tonie	m		
		503	m	503	
				RAZEM	503
30	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		
		503	m	503	
				RAZEM	503
31	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		
		70	m	70	
				RAZEM	70
32	SST E-d.1. 01.00.00 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym - YDY 4x1,5	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
33	SST E-d.1. 01.00.00 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m ³		
		503*0.025*0.02	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
34	SST E-d.1. 01.00.00 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		503	m	503	
				RAZEM	503
35	SST E-d.1. 01.00.00 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemen- towej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym	szt.		
		3+11	szt.	14	
				RAZEM	14
36	SST E-d.1. 01.00.00 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
37	SST E-d.1. 01.00.00 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jedno- biegunowy	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
38	SST E-d.1. 01.00.00 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze ins- talacyjnej	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
39	SST E-d.1. 01.00.00 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przy- ciski	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
40	SST E-d.1. 01.00.00 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		11*3+3*2+10*2	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
41	SST E-d.1. 01.00.00 3	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odga- łąźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzie- nia)	kpl.		
		3+10+11	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	SST E-d.1. 01.00.00 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia	po-		
		8	po-	8	
				RAZEM	8
1.4		INSTALACJA SAP, ALARMOWA i CCTV			

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	SST E-d.1. 01.00.00 4	Przew.kabelkowe HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		183	m	183	
				RAZEM	183
44	SST E-d.1. 01.00.00 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynko- wych w cegle	m		
		183	m	183	
				RAZEM	183
45	SST E-d.1. 01.00.00 4	Przewód YnTKSY 2x2x0,8 układany w tynku	m		
		287	m	287	
				RAZEM	287
46	SST E-d.1. 01.00.00 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		183	m	183	
				RAZEM	183
47	SST E-d.1. 01.00.00 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej	m ³		
		183*0.05*0.05	m ³	0.5	
				RAZEM	0.5
48	SST E-d.1. 01.00.00 4	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczyn- nych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle	szt.		
		19+5	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	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.		
		19+5	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
50	SST E-d.1. 01.00.00 4	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - sygnalizatory akus- tycznie-optyczne	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
51	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
52	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			
53	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		
		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
2.2		Instalacja klimatyzacji			
54	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		
		24.61	m	24.610	
				RAZEM	24.610
55	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		
		25.99	m	25.990	
				RAZEM	25.990
56	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		
		60.85	m	60.850	
				RAZEM	60.850

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	SST S-d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm izo- lowane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.62	m	12.620	
				RAZEM	12.620
58	SST S-d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm izo- lowane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.48	m	2.480	
				RAZEM	2.480
59	SST S-d.2. 02.00.00 2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28,58 mm izolowane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.35	m	25.350	
				RAZEM	25.350
60	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator ścienny 1,5 kW	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
61	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator ścienny 2,2 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
62	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator ścienny 2,8 kW	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
63	SST S-d.2. 02.00.00 2	Klimatyzator sufitowy 4,5 kW	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
64	SST S-d.2. 02.00.00 2	Jednostka zewn. 33,5kW razem z systemową podstawą montażową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Roboty budowlane			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
65	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		10.86+0.15	m ³	11.010	
				RAZEM	11.010
66	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie ścian drewnianych	m ³		
		134.28*0.1	m ³	13.428	
				RAZEM	13.428
67	SST B-d.3. 01.00.00 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
68	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		299.69	m ²	299.690	
				RAZEM	299.690
69	SST B-d.3. 01.00.00 1	Rozbiórka sufitu podwieszanego rastrowego	m ²		
		36.65	m ²	36.650	
				RAZEM	36.650
70	SST B-d.3. 01.00.00 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		11.01+13.428+299.69*0.002+41.37*0.05	m ³	27.106	
				RAZEM	27.106

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	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.70	m ³ m ³	 27.106	
				RAZEM	27.106
3.2		Roboty budowlane przebudowa			
3.2.1		Roboty tynkarskie			
72	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 214.67	m ² m ²	 214.670	
				RAZEM	214.670
73	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 239.17	m ² m ²	 239.170	
				RAZEM	239.170
74	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku 214.67	m ² m ²	 214.670	
				RAZEM	214.670
75	SST B-d.3. 03.00.00 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku 239.17	m ² m ²	 239.170	
				RAZEM	239.170
3.2.2		Ścianki działowe G-K i okładziny z płyt G-K			
76	SST B-d.3. 04.00.00 2.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 241.30	m ² m ²	 241.300	
				RAZEM	241.300
3.2.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
77	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Drzwi wg. zestawienia stolarki 28.70-2.05	m ² m ²	 26.650	
				RAZEM	26.650
78	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Drzwi EI 30 wg. zestawienia stolarki 2.05+2.05	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
79	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Parapet wewnętrzny 25x544 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	SST B-d.3. 06.00.00 2.3	Dostawa i montaż mebli - szafy i regały 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
3.2.4		Sufit podwieszany			
81	SST B-d.3. 05.00.00 2.4	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
3.2.5		Posadzki			
82	SST B-d.3. 08.00.00 2.5	Samopoziomujący podkład podłogowy 291.17+4.57	m ² m ²	 295.740	
				RAZEM	295.740

Przebudowa wewnętrzna V piętra budynku B Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	SST B- d.3. 08.00.00 2.5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - panele drewnopodobne	m ²		
		291.17	m ²	291.170	
				RAZEM	291.170
84	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
85	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
86	SST B- d.3. 08.00.00 2.5	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		251.28	m	251.280	
				RAZEM	251.280
3.2.		Malowanie			
6					
87	SST B- d.3. 07.00.00 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity	m ²		
		239.17+4.57<pom. techn.>	m ²	243.740	
				RAZEM	243.740
88	SST B- d.3. 07.00.00 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany	m ²		
		697.27	m ²	697.270	
				RAZEM	697.270
89	SST B- d.3. 07.00.00 2.6	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
		239.17+4.57<pom. techn.>	m ²	243.740	
				RAZEM	243.740
90	SST B- d.3. 07.00.00 2.6	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
		697.27	m ²	697.270	
				RAZEM	697.270