

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwnic Muzeum Historii Miasta Poznania -modernizacja, 1 etap, instalacja przewodowa
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Historii Miasta Poznania, Stary Rynek 1, 61-773 Poznań
INWESTOR : Muzeum Narodowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Aleje Marcinkowskiego 9, 61-745 Poznań
BRANŻA : Instalacja SAP

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Stawka roboczogodziny : 18.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.00 % R, S
Zysk [Z] 10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 17175.00 zł
Podatek VAT : 3950.25 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 21125.25 zł

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto dwadzieścia pięć i 25/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja SAP					
1	TZKNBK	Wykonywanie rurką winidurową typu RL 20 28 przepustów o dł. do 55 cm. w ścianach i stropach betonowych	szt		
d.1	XVII 61-22	30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur	m		
d.1	1207-04	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0102-06	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
6	TZKNBK	Przewody instalowane w tynku - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
d.1	XVII 06-01	830	m	830.000	
				RAZEM	830.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Instalacja SAP								
1	TZKNBK XVII	Wykonywanie rurką winidurową typu RL 20 28 przepustów o dł. do 55 cm. w ścianach i stropach betonowych obmiar = 30szt	szt					
d.1	61-22							
1*		-- R -- robocizna 5.2r-g/szt * 18.00zł/r-g	r-g	156.0000	93.60	2808.00		
2*		-- M -- rurka windurowa RL 20/22 0.15m/szt * 1.35zł/m	m	4.5000	0.20		6.00	
3*		rurka windurowa RL 28/37 0.15m/szt * 2.07zł/m	m	4.5000	0.31		9.30	
4*		zaprawa cementowa 0.3kg/szt * 0.32zł/kg	kg	9.0000	0.10		3.00	
Razem z narzutami: 5207.70 Ceny jednostkowe					173.59	5189.40 172.98	18.30 0.61	0.00
2	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur obmiar = 300m	m					
d.1	04							
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	18.9000	1.13	339.00		
Razem z narzutami: 627.00 Ceny jednostkowe					2.09	627.00 2.09	0.00	0.00
3	KNNR 5 0102-	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 350m	m					
d.1	06							
1*		-- R -- Robocizna 0.0714r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	24.9900	1.29	451.50		
2*		-- M -- Rura elektroins.RKGS karbow.giętka fi 20 750N 1.04m/m * 1.58zł/m	m	364.0000	1.64		574.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 574zł	%	2.5000	0.04		14.00	
Razem z narzutami: 1424.50 Ceny jednostkowe					4.07	836.50 2.39	588.00 1.68	0.00
4	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 300m	m					
d.1	02							
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	15.7500	0.95	285.00		
Razem z narzutami: 528.00 Ceny jednostkowe					1.76	528.00 1.76	0.00	0.00
5	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.6m³	m³					
d.1	05							
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³ * 18.00zł/r-g	r-g	2.4180	72.54	43.52		
2*		-- M -- cement portlandzki 0.191t/m³ * 316.80zł/t	t	0.1146	60.51		36.31	
3*		piasek do betonów 1.1m³/m³ * 24.75zł/m³	m³	0.6600	27.23		16.34	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³ * 495.00zł/m³	m³	0.0960	79.20		47.52	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 100.17zł	%	2.5000	4.17		2.50	
Razem z narzutami: 183.10 Ceny jednostkowe					305.17	80.44 134.06	102.67 171.11	0.00
6	TZKNBK XVII	Przewody instalowane w tynku - przewód YnTKSY-ekw 1x2x0,8 obmiar = 830m	m					
d.1	06-01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	249.0000	5.40	4482.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.3r-g/m * 18.00zł/r-g						
2*		-- M --						
		YnTKSYekw 1x2x0,8	m	863.2000	0.98		813.40	
3*		1.04m/m * 0.94zł/m						
		zaprawa cementowa	kg	99.6000	0.04		33.20	
4*		0.12kg/m * 0.32zł/kg						
		gips	kg	99.6000	0.09		74.70	
		0.12kg/m * 0.79zł/kg						
Razem z narzutami: 9204.70						8283.40	921.30	
Ceny jednostkowe					11.09	9.98	1.11	0.00

PODSUMOWANIE

				Instalacja SAP	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	10039.29	8409.02	1630.27		
Koszty pośrednie [Kp] 68%	5719.20	5719.20			
od (R, S) RAZEM	15758.49	14128.22	1630.27		
Zysk [Z] 10%	1416.51	1416.51			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	17175.00	15544.73	1630.27		
				OGÓŁEM	17175.00

Słownie: siedemnaście tysięcy sto siedemdziesiąt pięć i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	10039.29	8409.02	1630.27		
Koszty pośrednie [Kp] 68%	5719.20	5719.20			
od (R, S) RAZEM	15758.49	14128.22	1630.27		
Zysk [Z] 10%	1416.51	1416.51			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	17175.00	15544.73	1630.27		
VAT [V] 23%	3950.25	3575.29	374.96		
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM	21125.25	19120.02	2005.23		
				OGÓŁEM	21125.25

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto dwadzieścia pięć i 25/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	YnTKSYekw 1x2x0,8	m	865.3191	0.94	813.40
2.	Rura elektroins.RKGS karbow.giętka fi 20 750N	m	363.2911	1.58	574.00
3.	gips	kg	94.5570	0.79	74.70
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0960	495.00	47.52
5.	cement portlandzki	t	0.1146	316.80	36.31
6.	zaprawa cementowa	kg	113.1250	0.32	36.20
7.	piasek do betonów	m ³	0.6602	24.75	16.34
8.	rurka windurowa RL 28/37	m	4.4928	2.07	9.30
9.	rurka windurowa RL 20/22	m	4.4444	1.35	6.00
10.	materiały pomocnicze	zł			16.50
				RAZEM	1630.27

Słownie: jeden tysiąc sześćset trzydzieści i 27/100 zł