
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac bud. - REMONT cokołu elewacji zach.
ADRES INWESTYCJI : KOdy CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie
kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, Roboty malarskie kod CPV
45312600-3
INWESTOR : Pedagogiczna Biblioteka Wojew. w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25 -025 Kielce ul. Jana Pawła II 5
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Bera
DATA OPRACOWANIA : 04.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu.

Przedmiotem opracowania jest remont cokołu elewacji zach. Pedagog. Biblioteki Wojew. w Kielcach , na dz. nr ewid. 1136/6, obr. 0017 Kielce

Inwestycja przeznaczona jest do celów działania Biblioteki Pedagogicznej, która jest wpisana do rejestru zabytków .

ZAKRES INWESTYCJI obejmuje roboty :

- rozbiórkowe, skucia, naprawy tynków, powłok, obróbek blach. portali.
- wykończeniowe: tynków, powłok malarskich,
- ułożenie obróbek blacharskich portali ,

DANE OGÓLNE OBIEKTU :

Długość zach elewacji - 51,85 m², budynek o dwóch kondygn.

Wysokość cokołu, z uwagi na duży spadek, waha się od 0,7 - 2,65 m do gzymsu cokołu.

wysokość od terenu - 11,55 m.

Ściany murowane z cegły ceram. pełnej gr. 51 -75 cm .

Ciągi komunikacyjne: z płyt chodnik. betonowych gr 7 cm w kolorze szarym, na podbudowie z piasku i kruszywa, max spadek w chodniku - 18 %. Ogródzenie brak. Teren przylega do chodnika publicznego w ulicy Jana Pawła II prowadzącej m.in. do Katedry Kieleckiej i ul. Sienkiewicza .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT cokołu elewacji zach.					
1 Roboty rozbiórkowe i naprawcze.					
1	KNNR-W 3	Zabezpieczenie chodnika folią	m ²		
d.1	1013-01	1.0*50.9	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
2	KNR 4-01	Rozebranie i ponowny montaż rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	1.3+1.80+2.6*2	m	8.300	
				RAZEM	8.300
3	KNR 5-08	Demontaż i układanie bednarki uziemiającej na budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
d.1	0603-03	8.3	m	8.300	
				RAZEM	8.300
4	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.1	0615-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich nad portalami wejściowych, okapów,gzysów itp.z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	0.30*(2.9+0.3*2)+0.32*2*4.32+0.45*2.66+2*0.54*.25+2*0.24*.4	m ²	5.474	
				RAZEM	5.474
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cem-wap na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² ; przyjm. ok 20 % pow.	m ²		
d.1	0701-02	0.2*86.15	m ²	17.230	
				RAZEM	17.230
7	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach; przyjm. ok 20 % pow.	m ²		
d.1	0211-01	12.63+4.28	m ²	16.910	
				RAZEM	16.910
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-14	0.02*(17.23+16.91)	m ³	0.683	
				RAZEM	0.683
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 6	m ³	0.680	
		0.68		RAZEM	0.680
2 Mycie, tynki, malowanie,					
10	KNR 13-23	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby; cokół i gzyms	m ²		
d.2	0501-01	(50.85+1.0-2.65-3.10)*((0.7+2.65)/2+0.27)-2*1.05*1.20-1.04*0.96	m ²	86.146	
				RAZEM	86.146
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cemen kat.II o podłożach z z cegły, pustaków, gazobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przyjm. ok 20 % pow.	m ²		
d.2	0727-03	0.20*86.14	m ²	17.228	
				RAZEM	17.228
12	KNNR-W 3	Zmywanie powierzchni gładkich i skośnych ścian zmywaczami "Graffinet" wałkiem	m ²		
d.2	1204-02	86.15+25.09	m ²	111.240	
				RAZEM	111.240
13	KNNR-W 3	Uszczelnienie ściany przy wykraplaniu wody na powierzchni	m ²		
d.2	1207-04	17.23	m ²	17.230	
				RAZEM	17.230
14	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	2.8*2.5+3.3*4.4+21.4*1.8	m ²	60.040	
				RAZEM	60.040
15	KNNR-W 3	Zmycie ścian - Usuwanie wykwitów cemen, wapien i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów; przyjm. ok 30 % pow.	m ²		
d.2	1208-02	86.15*0.3	m ²	25.845	
				RAZEM	25.845
16	KNR 4-01	Naprawa -przecieranie istniejących tynków zewnątrz cem.-wap. kat. III na ścianach i balkonach;przyjm. ok 30 % pow.	m ²		
d.2	0722-02	0.30*86.14	m ²	25.842	
				RAZEM	25.842
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewn zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0726-02	25.84	m ²	25.840	
				RAZEM	25.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II -SZPRYC na ścianach płaskich i pow. poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 86.15	m ²		
			m ²	86.150	
				RAZEM	86.150
19 d.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn. cem- wap z napowietrza. kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom- f-my Ceresit lub Schomburg 86.15	m ²		
			m ²	86.150	
				RAZEM	86.150
20 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży f. podkładowymi "STO PUTZGRU-ND - powierzch- nie pionowe Krotność = 2 $(50.85+1.0-2.65-3.10)*((0.7+2.65)/2+0.27)-2*1.05*1.20-1.04*0.96$	m ²		
			m ²	86.146	
				RAZEM	86.146
21 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 86.14	m ²		
			m ²	86.140	
				RAZEM	86.140
22 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrz- tynków gład- kich bez gruntowania $(50.85+1.0-2.65-3.10)*((0.7+2.65)/2+0.27)-2*1.05*1.20-1.04*0.96$	m ²		
			m ²	86.146	
				RAZEM	86.146
23 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie portali Biblio, Muzeum-farbami emulsyjn. 50011 (Histo- risch Keim) -tynków gładkich $0.7*.93*2+2*0.2*0.72+2*.77*2.14+2*0.25*.47+2.38*.23+.42*2.64+2*(0.5*1.18+.69*0.18+1.05*2.99+.45*0.55+.48*0.7)+0.16*3.16+0.2*3.2+0.54*3.50+0.2*3.2+0.39*3.08+0.31*3.5+0.5*.44*3.34+(3.14*.85*.3)+(2.14*1.17-3.14*.85*.21)$	m ²		
			m ²	25.092	
				RAZEM	25.092
24 d.2	KNR 4-01 0530-05	Wykonanie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocyn- kowanej o szer.do 25 cm malow. $3.52*.3+2*4.32*.32+2.66*.45+1.02$	m ²		
			m ²	6.038	
				RAZEM	6.038
25 d.2	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną J497 rur spustowych (f. do metalu J497 Tik- kurila Symphony) +obrób blach 8.3+10.5	m		
			m	18.800	
				RAZEM	18.800