Tuxbel Engineering Sp. z o.o. 61-465 Poznań, ul. św.Szczepana 40

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Ekspertyza techniczna dotyczca ustalenia rodzaju i rozmiaru pęknięć rys w ścianach nośnych oraz słupach w budynkach Skarbu Państwa celem wykonania robót remontowych naprawczych
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Powsińska 73 w Warszawie
INWESTOR	:	Miasto Stoleczne Warszawa
ADRES INWESTORA	:	Pl Bankowy 3/5; 00-950 Warszawa ; Zarząd Mienia Skarbu Państwa, ul. Prosta 69; 0-838 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : II kwartał 2019r.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
II kwartał 2019r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty wewnętrzne**			
1 d.1	KNR 9-19 0102-01	Wykorzystanie wentylatora do osuszania pomieszczeń	doby		
		1	doby	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m2		
		2,50*1,20	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		poz.2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m2		
		poz.2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m2		
		poz.2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2		
		poz.2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
2		**Roboty zewnętrzne**			
2.1		**Naprawa zarysowań na skutek odkształceń termicznych stropodachu**			
8 d.2.1	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		(1,60+0,80+1,80+1,50)*0,20*2	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
9 d.2.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.8	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
10 d.2.1	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa sczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2		
		poz.9	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
11 d.2.1	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej z tynku mineralnego np. Feinpuzt firmy Remmers	m2		
		poz.9	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
12 d.2.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.11	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
13 d.2.1	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m2		
		poz.11	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
2.2		**Naprawa rys**			
14 d.2.2	KNR AT-27 0105-03 elewacja tylnia zachodnia	Ręczne rozkucie rysy - poszerzenie rysy	m		
		1,40+1,80+1,0	m	4,200	
				RAZEM	4,200
15 d.2.2	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.14*0,50	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
16 d.2.2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe	m		
		poz.14	m	4,200	
				RAZEM	4,200
17 d.2.2	KNR AT-27 0101-12	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.15	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
18 d.2.2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
2.3		**Naprawa powierzchni z łuszczącej farby**			
19 d.2.3	KNR AT-27 0101-10 analogia	Usunięcie łuszczącej się farby	m2		
		55,0*0,30*3	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
20 d.2.3	KNR AT-27 0101-12	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - uzpełnienie ubytków	m2		
		poz.19	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
21 d.2.3	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.19	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
22 d.2.3	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m2		
		poz.19	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
2.4		**Naprawa odspojonych tynków**			
23 d.2.4	KNR AT-40 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m2		
		poz.27	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
24 d.2.4	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m2		
		poz.27	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
25 d.2.4	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.23	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
26 d.2.4	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m2		
		poz.25	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
2.5		**Naprawa złuszczonych tynków**			
27 d.2.5	KNR AT-27 0101-10 elewacja tylnia zachodnia	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2		
		(0,90+2,60+2,40+1,20+2,0+0,80+0,90+1,25+1,20+1,0*4+0,85+0,80+0,95+1,0) *0,50	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
28 d.2.5	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.27	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
29 d.2.5	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygladzające na ścianach nakładane ręcznie gr. do 4 mm	m2		
		poz.27	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
30 d.2.5	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m2		
		poz.29	m2	10,425	
				RAZEM	10,425
2.6		**Zwyżka**			
31 d.2.6	kalk. własna	Koszt zwyżki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		**Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek wewnętrznych i prac renowacyjnych na zewnątrz**			
32 d.2.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2.7	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3		
		poz.32	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 31035