

KLUCZE WYKONAWCZE W POZYCJACH KOSZTORYSU

Harmonogram robót

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn.obm.	Obmiar
1 REMONT ELEWACJI					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie		m ²	940.000
d.1	1653-01	podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m			
2	kalk. indyw.	Demontaż i montaż po wykonaniu robót elewacyjnych szyl-	kpl		1.00
d.1		dów,logo,kamer, oświetlenia ,instalacji odgromowej itp.			
3	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa		m ²	179.60
d.1	0923-01				
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy na- dającej się do użyt-	m		30.30
d.1	0535-05	ku			
5	KNR AT-38	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego		m ²	748.000
d.1	0103-01				
6	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne		m ²	748.000
d.1	0101-04				
7	KNR AT-38	Szpachlowanie powierzchni ścian - istniejącej faktury (ścia-	m ²		748.200
d.1	0101-02 0101-03	ny + ościeża)- wyrównanie powierzchni ścian i cokołu do jednorodnej płaszczyzny bez uskoków <i>zaprawa wyrównująca szybkosprawną</i>			
8	KNR 9-24	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły do-	szt.		2 696.000
d.1	0211-02	datkowe wzmocnienie przyczepności istniejącego styropia- nu do ściany- kołki wkręcane stalowe			
9	KNR 9-24	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - ściana istnie-	m ²		748.200
d.1	0101-07	jącą renowacja przed dodatkowym ociepleniem			
10	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla	m ²		6.00
d.1	1614-04	pieszych o konstrukcji drewnianej			
2 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU					
11	KNR 2-02	Ręczne skucie parapetów klinkierowych		m ²	26.000
d.2	1914-05				
12	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		m ²	26.000
d.2	0921-04				
13	kalk. indyw.	Wycięcie krat montowanych poza światłem ościeży otworów	m ²		23.15
d.2		okiennej i ich po- nowny montaż po robotach dociepleni- owych z przedłużeniem kotew			
14	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaiko-	m ²		674.000
d.2	0205-02	wej; płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach			
15	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaiko-	m ²		74.000
d.2	0205-07	wej; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach			
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi meto-	szt.		2 895.00
d.2	2609-04	dą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą stalowych wkręcanych LX10 240 H			
17	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożni-	m		403.000
d.2	0702-01	kowego			
18	boniowanie po-	Wykonanie bonii pozornych;	kpl		1.000
d.2	zorne				
	kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej - zgodnie z rodzajem wybra- nego systemu ocieplenia. Wyznaczenie taśmami malarskimi miejsca docelowe dla boni. Wykonaj dwukrotnie wymalowania. farbą silikonową w kolo- rze czarnym Po wyschnięciu farby elewacyjnej ponownie wyznaczenie położenie boni taśmą maskującą Pomalowanie podkładem tynkarskim w kolorze zbliżonym do wybranego koloru tynku nawierzchniowego.			
19	KNR 4-01	Wymiana krat wentylacyjnych w ele- wacji	szt.		6.00
d.2	0322-02				
20	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż zdemontowa-	m		30.30
d.2	0526-04 analo-	nych			
	gia				
21	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat	m ²		33.45
d.2	1212-04				
22	KNR 4-01	Regulacja-przesunięcie obróbek blachar- skich ogniomurów	m ²		20.31
d.2	0533-01	po wykonaniu robót dociepleniowych			
	analogia				
23	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - para-	m ²		27.060
d.2	0517-02	pety z blachy tytanowo cynkowej			
24		Tynk mozaikowy na słupach wraz z listwowaniem obmiał	szt		2.000
d.2	kalk. własna				
25	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla	m ²		6.00
d.2	1614-04	pieszych o konstrukcji drewnianej			
26		Tynk mozaikowy wraz z przygotowaniem powierzchni tj	kpl.		1.000
d.2	kalk. własna	szpachlowaniem, gruntowaniem i listwowaniem sufit nad schodami i wypustki na ścianie frontowej			

KLUCZE WYKONAWCZE W POZYCJACH KOSZTORYSU

Harmonogram robót

Lp.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn.obm.	Obmiar
27 d.2	analiza indywidualna	Temont kominów ponad dachem. - skucie i uzupełnienie tynków - malowanie farbą silikonową wraz z gruntowaniem - montaż krutek w otworach wentylacyjnych - renowacja koron betonowych		szt	10.000
28 d.2	kalk. własna	MMalowanie attyki ponad dachem wraz z reperacją tynków		m ²	13.000
29 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km		m ³	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
1 REMONT ELEWACJI							
1	KNR AT- d.1 05 1653- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,57 m o wys. do 10 m			m ²		940.000
		940			m ²	940.000	
						RAZEM	940.000
2	kalk. d.1 indyw.	Demontaż i montaż po wykonaniu robót elewacyjnych szyldów, logo, kamer, oświetlenia, instalacji odgromowej itp.			kpl		1.00
		1.00			kpl	1.00	
						RAZEM	1.00
3	KNR-W 2- d.1 02 0923- 01	Oslony okien folią polietylenowa			m ²		179.60
		179.6			m ²	179.60	
						RAZEM	179.60
4	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy na- dającej się do użytku			m		30.30
		30.30			m	30.30	
						RAZEM	30.30
5	KNR AT- d.1 38 0103- 01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego			m ²		748.000
		748			m ²	748.000	
						RAZEM	748.000
6	KNR AT- d.1 38 0101- 04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne			m ²		748.000
		748			m ²	748.000	
						RAZEM	748.000
7	KNR AT- d.1 38 0101- 02 0101- 03	Szpachlowanie powierzchni ścian - istniejącej faktury (ściany + ościeża)- wyrównanie powierzchni ścian i cokołu do jednolitej płaszczyzny bez uskoków <i>zaprawa wyrównująca szybkosprawną</i>			m ²		748.200
		674+74.2			m ²	748.200	
						RAZEM	748.200
8	KNR 9-24 d.1 0211-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły dodatkowe wzmocnienie przyczepności istniejącego styropianu do ściany- kołki wkręcane stalowe			szt.		2 696.000
		674*4			szt.	2 696.000	
						RAZEM	2 696.000
9	KNR 9-24 d.1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - ściana istniejącą re- nowacja przed dodatkowym ociepleniem			m ²		748.200
		674+74.2			m ²	748.200	
						RAZEM	748.200
10	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstruk- cji drewnianej			m ²		6.00
		6.00			m ²	6.00	
						RAZEM	6.00
2 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU							
11	KNR 2-02 d.2 1914-05	Ręczne skucie parapetów klinkierowych			m ²		26.000
		130*0.2			m ²	26.000	
						RAZEM	26.000
12	KNR-W 2- d.2 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			m ²		26.000
		130*0.2			m ²	26.000	
						RAZEM	26.000
13	kalk. d.2 indyw.	Wycięcie krat montowanych poza światłem ościeży otworów okien- nych i ich po- nowny montaż po robotach docieplenio- wych z przed- łużeniem kotew			m ²		23.15
		23.15			m ²	23.15	
						RAZEM	23.15
14	KNR AT- d.2 31 0205- 02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach			m ²		674.000
		674			m ²	674.000	
						RAZEM	674.000
15	KNR AT- d.2 31 0205- 07	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach			m ²		74.000
		74			m ²	74.000	
						RAZEM	74.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi metodą lekką- mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą stalowych wkręcanych LX10 240 H			szt.		2 895.00
		2895.00			szt.	2 895.00	
						RAZEM	2 895.00
17	KNR AT- d.2 31 0702- 01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego			m		403.000
		403			m	403.000	
						RAZEM	403.000
18	boniowanie d.2 pozorne kalk. włas- na	Wykonanie bonii pozornych; Wykonanie warstwy zbrojonej - zgodnie z rodzajem wybranego sys- temu ocieplenia. Wyznaczenie taśmami malarskimi miejsca docelowe dla boni. Wykonaj dwukrotnie wymalowania. farbą sylikonową w kolorze czar- nym Po wyschnięciu farby elewacyjnej ponownie wyznaczenie położenie boni taśmą maskującą Pomalowanie podkładem tynkarskim w kolorze zbliżonym do wybra- nego koloru tynku nawierzchniowego.			kpl		1.000
		1			kpl	1.000	
						RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0322-02	Wymiana krtek wentylacyjnych w ele- wacji			szt.		6.00
		6.00			szt.	6.00	
						RAZEM	6.00
20	KNR-W 2- d.2 02 0526- 04 analo- gia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż zdemontowanych			m		30.30
		30.30			m	30.30	
						RAZEM	30.30
21	KNR 4-01 d.2 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat			m ²		33.45
		33.45			m ²	33.45	
						RAZEM	33.45
22	KNR 4-01 d.2 0533-01 analogia	Regulacja-przesunięcie obróbek blachar- skich ogniomurów po wy- konaniu robót dociepleniowych			m ²		20.31
		20.31			m ²	20.31	
						RAZEM	20.31
23	KNR-W 2- d.2 02 0517- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy tytanowo cynkowej			m ²		27.060
		41*2.2*0.3			m ²	27.060	
						RAZEM	27.060
24	kalk. włas- na	Tynk mozaikowy na słupach wraz z listwowaniem obmiał			szt		2.000
		2			szt	2.000	
						RAZEM	2.000
25	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej			m ²		6.00
		6.00			m ²	6.00	
						RAZEM	6.00
26	kalk. włas- na	Tynk mozaikowy wraz z przygotowaniem powierzchni tj szpachlowa- niem, gruntowaniem i listwowaniem sufit nad schodami i wypusty na ścianie frontowej			kpl.		1.000
		1			kpl.	1.000	
						RAZEM	1.000
27	analiza in- dywidualna	Temont kominów ponad dachem. - skucie i uzupełnienie tynków - malowanie farbą sylikonową wraz z gruntowaniem - montaż krtek w otworach wentylacyjnych -renowacja koron betonowych			szt		10.000
		10			szt	10.000	
						RAZEM	10.000
28	kalk. włas- na	Malowanie attyki ponad dachem wraz z reperacją tynków			m ²		13.000
		13			m ²	13.000	
						RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km			m ³		3.000
		3			m ³	3.000	
						RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Klucz planu
1	REMONT ELEWACJI	1	10	
2	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU	11	29	

Nr	Klucz	Nazwa	j.m.
----	-------	-------	------

Nr	Klucz	Nazwa
----	-------	-------

Nr	Klucz	Nazwa
----	-------	-------