

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji+drzwi  
ADRES INWESTYCJI : ul. Konopnickiej 10,58-300 Wałbrzych  
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Konopnickiej 10,58-300 Wałbrzych  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Czerwiński/aktualizacja cen Marta Lupierz  
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ściana frontowa</b>			
1.1	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 185.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.900	
				RAZEM	185.900
1.2	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m czas pracy rusztowania 117	m-g m-g	 117.000	
				RAZEM	117.000
1.3	KNR 2-02 1613-0200	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3 mm. 185.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.900	
				RAZEM	185.900
1.4	KNR 2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 185.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 185.900	
				RAZEM	185.900
1.5	KNR 13-23 1001-1100	Zabezpieczenie okien folią 42.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.900	
				RAZEM	42.900
1.6	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.000	
				RAZEM	132.000
1.7	KNR 4-01 0702-0400	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm-ościeża 14.8	m m	 14.800	
				RAZEM	14.800
1.8	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 9.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.750	
				RAZEM	9.750
1.9	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
1.10	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
1.11	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem STO. Zamocowanie listwy cokołowej 10.9	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
1.12	KNR 4-01 0308-0500	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.13	KNR 4-01 0347-0900	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
1.14	KNR-I 0-26 0640-0300	Impregnacja ścian - smarowanie. Jednokrotne wykonanie impregnacji powierzchni ścian preparatem Sto Plex W 132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.000	
				RAZEM	132.000
1.15	KNR-I 0-33 0101-0401	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Sto"-przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm na zaprawie zbrojonej klejącej Sto- Klebermortel (Baukleber) (roboty wykon. ręcznie) 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.000	
				RAZEM	99.000
1.16	KNR-I 0-33 0123-0100	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 528	szt. szt.	 528.000	
				RAZEM	528.000
1.17	KNR-I 0-33 0101-0500	Wielowarstw. systemy ociepleń ścian "Sto"-płyty styrop. Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl. na zaprawie Sto-ispo Duo (roboty wyk. ręcz) 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.000	
				RAZEM	99.000
1.18	KNR-I 0-33 0101-0100	Montaż profili elewacyjnych StoDeco Bossen 2001 z zastosowaniem farby zewnętrznej StoDeco Color. Gzyms elewacyjny styropianowy GO3 5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	
				RAZEM	5.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR-I 0-33 0119-0100	Montaż profili elewacyjnych StoDeco Bossen 2001 z zastosowaniem farby wypełniającej Sto Color S fein. Element o długości 1,20 m i szerokości do 10 - opaski okienne 8.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	 8.400
1.20	KNR-I 0-26 0640-0300	Powłoka pośrednia Sto Putzgrund pod tynk cienkowarstwowy 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.000	 99.000
1.21	KNR-I 0-33 0123-0502	Roboty uzupełniające - montaż listwy do ościeży, z zastosowaniem masy szpachlowej Sto-Pulverspachtel PO 84	m m	 84.000	 84.000
1.22	KNR-I 0-33 0121-0100	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.i siatki.Sto-Gewebewinkel standard,wyrówn.masą szpachl.Sto-Armierungsputz 47.2	m m	 47.200	 47.200
1.23	KNR-I 0-33 0127-0500	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie. Tynk gładki StoMiral Nivell 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.000	 99.000
1.24	KNR-I 0-33 0101-0401	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm na zaprawie zbroj.i klejącej Sto- Klebermortel ( Baukleber) (roboty wykon.ręcznie)- docieplenie ościeży 16.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.100	 16.100
1.25	KNR-I 0-33 0101-0500	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie Sto-ispo Duo (roboty wyk.ręcznie) 16.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.100	 16.100
1.26	KNR-I 0-33 0127-0500	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie. Tynk gładki StoMiral Nivell-tynki ościeży 35.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.600	 35.600
1.27	KNR-I 0-33 0128-0104	Malowanie elewacji farbą silikonową Sto Lotusan color 148.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.200	 148.200
1.28	KNR 4-01 1210-0901	Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2- drewniany gzyms okapowy 5.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.700	 5.700
1.29	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy tytan cynk,grubości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 10 cm. 13	m m	 13.000	 13.000
1.30	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonywane ręcznie -parapety 5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	 5.800
1.31	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy tytan cynk,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsów, parapety, odbróbki dachowe 2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.300	 2.300
1.32	TZKNBK cz. XVI 0101- 0011	Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów 4 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) 7.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.700	 7.700
1.33	KNR-I 0-12 1121-0100	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płyt granitowych układanych na klej metodą zwykłą 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 3.200
1.34	TZKNBK cz. XVI 0103- 0021	Montaż gzymsów, pasów nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów do 0,04 m2 (granit, sjenit, wapienie zbite)-parapety, ościeża 39.2	m m	 39.200	 39.200
1.35	TZKNBK cz. XVI 0110- 0011	Montaż stopni prostych okładzinowych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.36	KNR-I 0-33 0102-0100	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Sto". Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grub.5 cm na zaprawie klejącej Sto- Baukleber (roboty wykonywane ręcznie) 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.37	KNR 2-02 2101-0101	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych (granit,sjenit i wapień zbity) .Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2 i grubości do 4 cm 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.38	KNR 4-01 1301-0700	Montaż szafki gazowej staromiejskiej na elewacji budynku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.39	KNR 2-02 1207-0100	Balustrady schodowe z rur stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do ściany 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
1.40	KNNR 2 1106-0200	Bramy drewniane zewnętrzne - wymiana wycena własna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.41	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.42	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 8 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	
				RAZEM	5.400
1.43	KNR 4-01 0108-1200	Koszt składowania gruzu 10.2	t t	 10.200	
				RAZEM	10.200
<b>2</b>		<b>ściana tylna i szczyty</b>			
2.1	KNR 2-02 1604-0300	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 180.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.400	
				RAZEM	180.400
2.2	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m czas pracy rusztowania 128	m-g m-g	 128.000	
				RAZEM	128.000
2.3	KNR 2-02 1613-0200	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych,przyściennych o wysokości do 15 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3 mm. 180.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.400	
				RAZEM	180.400
2.4	KNNR 2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 180.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.400	
				RAZEM	180.400
2.5	KNR 13-23 1001-1100	Zabezpieczenie okien folią 33.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.400	
				RAZEM	33.400
2.6	KNR 4-01 0701-0600	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach 176.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.600	
				RAZEM	176.600
2.7	KNR 4-01 0702-0700	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej,pasami o szerokości do 15 cm - tynki ościeży 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
2.8	KNR 4-01 0347-0900	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.000	
				RAZEM	68.000
2.9	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 21.6	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
2.10	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, parapetów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 4.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.240	
				RAZEM	4.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 4-01 0308-0500	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,50 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.12	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem STO. Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
2.13	KNR-I 0-26 0640-0300	Impregnacja ścian - smarowanie. Jednokrotne wykonanie impregnacji powierzchni ścian preparatem Sto Plex W	m <sup>2</sup>		
		162.7	m <sup>2</sup>	162.700	
				RAZEM	162.700
2.14	KNR-I 0-33 0101-0401	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm na zaprawie zbroj.i klejącej Sto- Klebermortel ( Baukleber) (roboty wykon.ręcznie)	m <sup>2</sup>		
		162.7	m <sup>2</sup>	162.700	
				RAZEM	162.700
2.15	KNR-I 0-33 0123-0100	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		648	szt.	648.000	
				RAZEM	648.000
2.16	KNR-I 0-33 0101-0500	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie Sto-ispo Duo (roboty wyk.ręcz)	m <sup>2</sup>		
		162.8	m <sup>2</sup>	162.800	
				RAZEM	162.800
2.17	KNR-I 0-26 0640-0300	Powłoka pośrednia Sto Putzgrund pod tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>		
		162.8	m <sup>2</sup>	162.800	
				RAZEM	162.800
2.18	KNR-I 0-33 0101-0401	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian"Sto"-przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm na zaprawie zbroj.i klejącej Sto- Klebermortel ( Baukleber) (roboty wykon.ręcznie) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		24.8	m <sup>2</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
2.19	KNR-I 0-33 0101-0500	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian"Sto"-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie Sto-ispo Duo (roboty wyk.ręcz)	m <sup>2</sup>		
		24.8	m <sup>2</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
2.20	KNR-I 0-33 0123-0502	Roboty uzupełniające - montaż listwy do ościeży, z zastosowaniem masy szpachlowej Sto-Pulverspachtel PO	m		
		94.6	m	94.600	
				RAZEM	94.600
2.21	KNR-I 0-33 0121-0100	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.i siatki zbroj.Sto-Gewebewinkel standard,wyrówn.masą szpachl.Sto-Armierungsputz	m		
		42.6	m	42.600	
				RAZEM	42.600
2.22	KNR-I 0-33 0126-0200	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek StoSilco K - uziarnieniem 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		162.8	m <sup>2</sup>	162.800	
				RAZEM	162.800
2.23	KNR-I 0-33 0127-0500	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie. Tynk gładki StoMiral Nivell-tynki ościeży	m <sup>2</sup>		
		24.8	m <sup>2</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
2.24	KNR-I 0-33 0128-0104	Malowanie elewacji farbą silikonową Sto Lotusan color	m <sup>2</sup>		
		201.6	m <sup>2</sup>	201.600	
				RAZEM	201.600
2.25	KNR-W 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie)-tynk szczyt	m <sup>2</sup>		
		13.9	m <sup>2</sup>	13.900	
				RAZEM	13.900
2.26	KNR-I 0-33 0126-0200	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego, o strukturze baranek StoSilco K - uziarnieniem 1,5 mm, wykonywane ręcznie - tynk szczyt	m <sup>2</sup>		
		13.9	m <sup>2</sup>	13.900	
				RAZEM	13.900
2.27	KNR 7-12 0101-0100	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne cokołu kamiennego - analogia	m <sup>2</sup>		
		4.6	m <sup>2</sup>	4.600	
				RAZEM	4.600
2.28	KNR-I 0-26 0640-0500	Impregnacja elewacji - smarowanie. Jednokrotne wykonanie impregnacji powierzchni kamieni porowatych	m <sup>2</sup>		
		4.6	m <sup>2</sup>	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.29	KNR-W 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie)-tynk pod płytki cokołowe 9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.900	
				RAZEM	9.900
2.30	KNR-W 2-02 0919-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - cokół 9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.900	
				RAZEM	9.900
2.31	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy tytan cynk, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsów, parapety, odbróbki dachowe 7.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.400	
				RAZEM	7.400
2.32	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy tytan cynk, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 21.6	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
2.33	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
2.34	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 8 7.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	
				RAZEM	7.200
2.35	KNR 4-01 0108-1200	Koszt składowania gruzu 13.6	t t	 13.600	
				RAZEM	13.600
<b>3</b>		<b>Malowanie stolarki drzwiowej zewnętrznej</b>			
3.1	KNR 7-12 0101-0100	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B- czyszczenie stolarki drzwiowej 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				RAZEM	6.500
3.2	KNR 4-01 1213-0100	Malowanie powierzchni gładkich metalowych emalią olejną żywiczną - drzwi zewnętrzne frontowe 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				RAZEM	6.500
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
4.1	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.2	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.: montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000