

PRZEDMIAR ROBÓT I NAKŁADY

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard, ul. Limanowskiego 24
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI ODDZIAŁ OKRĘGOWY POLSKIEGO CZERWO-
NEGO KRZYŻA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-475 Szczecin, al. Wojska Polskiego 63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychocko -Upr. konstrukcyjno- bud. Nr. 15/Sz/95
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

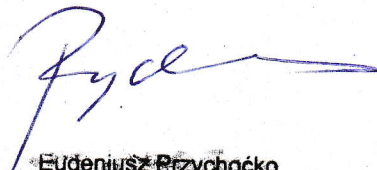
NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2021

Eugeniusz Przychocko
Upr.Konstr.-budowlane nr 15 / SZ / 95
Na podst. § 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 2
Rozp.MGT:OS z 20 luty 1975r
Nr rei ZAP / BO / 0192 / 01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja frontowa-powierzchnie gładkie i detale architektoniczne			
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową 1*1,7*24+0,9*1,8*4+0,45*0,6*4+1,3*1,8*1,3+1,8*1	m ² m ²	 53,202	
				RAZEM	53,202
2	KNR 0-17 d.1 2608-01ściany gładkie-detale archit. analogia	Zmycie elewacji z cegły gorącą parą wodną pod ciśnieniem - 100% Cokół 9,4*(1,25+1)*0,5+9,4*(0,8+0,45)*0,5 Pow. ściany (12*21)+12*2,8 Potr. okien (1*1,7*24+0,9*1,8*4+0,45*0,6*4+1,3*1,8*1,3+1,8*1)*-1 Pow. ościeży ((1+2*1,7)*24+(0,9+2*1,8)*4+(0,45+2*0,6)*4+(1,3+2*1,8)*3)*0,2	m ² m ² m ² m ²	 16,450 285,600 -53,202 28,980	
				RAZEM	277,828
3	KNR 4-01 d.1 0308-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, mocować na zaprawę mineralną firmy Tubag lub Remmers - 1 cegła w jed.miejscu - 5 % powierzchni 56	szt. szt.	 56	
				RAZEM	56
4	TZKNBK VIII d.1 06-07ściany gładkie	Skucie tynku z oczyszczeniem powierzchni z zaprawy z pogłębieniem spoin w miejscach skutego tynku- przyjęto 15% powierzchni Pow. ściany (12*21)+12*2,8 Potr. okien (1*1,7*24+0,9*1,8*4+0,45*0,6*4+1,3*1,8*1,3+1,8*1)*-1 A (obliczenia pomocnicze) Pow. ościeży ((1+2*1,7)*24+(0,9+2*1,8)*4+(0,45+2*0,6)*4+(1,3+2*1,8)*3)*0,2 B (obliczenia pomocnicze) 0,15*(poz.4A+poz.4B)	m ² m ²	 285,600 -53,202 ===== 232,398 28,980 ===== 28,980 39,207	
				RAZEM	39,207
5	TZKNC VI1/ d.1 3-b	Oczyszczenie elementów tynkowanych detali architek- tonicznych z farb meto- dami chemicznymi przy pomocy preparatu np. Remosol lub Skansol- przyjęto 100% powierzchni poz.4A+poz.4B	m ² m ²	 261,378	
				RAZEM	261,378
6	TZKNC VI2/ d.1 3-a kalk. własna	Wzmacnianie powierzchniowe tynku, cegły i detali architektonicznych prepara- tem np. KSE 100- przyjęto 7% powierzchni poz.5*6%	m ² m ²	 15,683	
				RAZEM	15,683
7	TZKNC VI1/ d.1 13-a analogia	Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów miejsc zaatakowanych glonami przy pomocy preparatu np. Pre- ventol R-80 lub Lichenicida 246 prod. Bresciani przez 2-krotny natrysk- przyjęto 8% powierzchni tynków gład- kich poz.5*8%	dm ² dm ²	 20,910	
				RAZEM	20,910
8	KNR-W 4- d.1 010540-01	Wymiana pokrycia podokienników, z blachy z cynku 0,35*(1,1*24+1*4+0,7*4+1,4*3)	m ² m ²	 13,09	
				RAZEM	13,09
9	TZKNC VI2/ d.1 5-a analogia	Uzupełnienie spekań i szczelin konstrukcyjnych za- prawą mineralną Bohrlach- suspension firmy Remmers-przyjęto 3% pow. poz.5*3%	dm ² dm ²	 7,841	
				RAZEM	7,841
10	KNR-W 4-01 d.1 0721-01ana- logia	Przeszpachlowanie rys skurczowych zaprawą np. Siliconhartz Spachtel bar- wioną w masie <ubytki w pow.tynkowanych-10%>poz.5*10%	m ² m ²	 26,138	
				RAZEM	26,138
11	KNR-W 4-01 d.1 0723-03ana- logia	Tynk podkładowy ścian z zaprawy np. Historic Unter- putz - warstwa grub. ok. 1,5cm- powierzchnie gładkie 15% poz.5*0,15	m ² m ²	 39,21	
				RAZEM	39,21
12	TZKNBK VIII d.1 02-25ana- logia	Tynk nawierzchniowy np. Historic Oberputz gr. 2,0cm na ścianach płaskich- 15% poz.5*0,15	m ² m ²	 39,207	
				RAZEM	39,207
13	TZKNBK XV d.1 0106-01ana- logia	Scalenie kolorystyczne farbą mineralną -100 % powierzchni poz.5	m ² m ²	 261,378	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261,378
14	TZKNBK VIII d.1 04-128detale archit.	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym -przyjęto 35% do odtworzenia 2*5	m m	10,000	10,000
				RAZEM	40,920
15	TZKNBK VIII d.1 03-118detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy -naprawa i uzupełnienie opasek okiennych i pasów na elewacji -przyjęto 30% 1,3*8+(1,2*8+1,9)*2+0,78*4+1,1*4	m m	40,920	40,920
				RAZEM	20,402
16	TZKNBK VIII d.1 03-119detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy- naprawa i uzupełnienie tynku gzymsu nadokiennego pietra -przyjęto 25% 20,402	m m	20,402	20,402
				RAZEM	23,000
17	TZKNBK VIII d.1 03-120detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie gzymsów podokiennych i ościeży -przyjęto 35% 23	m m	23,000	23,000
				RAZEM	16,000
18	TZKNBK VIII d.1 03-121	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie ościeży i opasek okiennych -przy- jęto 30% 16	m m	16,000	16,000
				RAZEM	36,225
19	TZKNBK VIII d.1 03-122detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie ościeży okiennych -przyjęto 25% ((1+2*1,7)*24+(0,9+2*1,8)*4+(0,45+2*0,6)*4+(1,3+2*1,8)*3)*0,25	m m	36,225	36,225
				RAZEM	6,400
20	TZKNBK VIII d.1 03-124detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy -naprawa i uzupełnienie gzymsów -przyjęto 40% 16*0,4	m m	6,400	6,400
				RAZEM	6,400
21	TZKNBK VIII d.1 03-125detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - przyjęto 40% 16*0,4	m m	6,400	6,400
				RAZEM	16,000
22	TZKNBK IX d.1 5435-07 w. sp. pkt.3de- tale archit.	Oczyszczenie zworników nad oknami wym. 25x15x15 cm - zdjęcie farby emul- syjnej 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
23	TZKNBK IX d.1 3401-02w. sp. pkt.3 i 10	Zworniki nad oknami o wym. 25x15x15 cm - cyzelowanie 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	30,000
24	TZKNBK IX d.1 5429-15 war. sp.pkt.3deta- le archit.	Oczyszczenie girland o dług. 125 cm - detal architekto- niczny -płyciny podo- kienne, elementy w ryzalitach - zdjęcie farby emulsyjnej 24+6	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
25	TZKNBK IX d.1 280-1fwar. sp.pkt.3, 10	Girlandy o dług.do 125 cm - detal architektoniczny pły- ciny podokienne, ele- menty w ryzalitach-cyzelowanie poz.24	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	54,000
26	TZKNBK IX d.1 5432-11 war. sp. pkt.3de- tale archit.	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i pow. 0. 50-0.75 m2- detal archi- tektoniczny okna owalnego wieży - zdjęcie farby emulsyjnej 42+2*4+4	szt. szt.	54,000	54,000
				RAZEM	54,000
27	TZKNBK IX d.1 3101-03w. sp. pkt.3,10	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 -detal architektoniczny okna owalnego wieży -cyzelowanie poz.26	szt. szt.	54,000	54,000
				RAZEM	54,000
28	TZKNBK XV d.1 0104-01ana- logia	Zagruntowanie detali architektonicznych przed malowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
29 d.1	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie detali architektonicznych farbą mineralną paroprzepuszczalną np. firmy Keim-kolorystyka wg projektu- wsp. 1,2 za detale (poz.4A+poz.4B)*1,2	m ²		
			m ²	313,654	
				RAZEM	313,654
30 d.1	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 21*13	m ²		
			m ²	273,000	
				RAZEM	273,000
31 d.1		Czas pracy rusztowań dla robót związanych z konserwacją elewacji (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Elewacja frontowa-powierzchnie gładkie i detale architektoniczne						
1	KNR 2-02 d.1 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = 53,202 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	11,3161	0,0000	0,00		
2*		– M – deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0176	0,0000		0,00	
3*		folia osłonowa budowlana 0,3833 m ² /m ²	m ²	20,3923	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,3831	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0266	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 0-17 d.1 2608- 01ściany gładkiedeta- le archit. analogia	Zmycie elewacji z cegły gorącą parą wodną pod ciśnieniem - 100% przedmiar = 277,828 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	75,5692	0,0000	0,00		
2*		– S – myjka ciśnieniowa 0,272 m-g/m ²	m-g	75,5692	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 d.1 0308-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, mocować na zaprawę mineralna firmy Tubag lub Remmers - 1 cegła w jed.miejscu - 5 % powierzchni przedmiar = 56 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	23,5200	0,0000	0,00		
2*		– M – cegła dopasowana do oryginalnej 1 szt/szt.	szt	56,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa trasowa 1 kg/szt.	kg	56,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	TZKNBK d.1 VIII 06- 07ściany gładkie	Skucie tynku z oczyszczeniem powierzchni z zaprawy z pogłębieniem spoin w miejscach skutego tynku- przyjęto 15% powierzchni przedmiar = 39,207 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	24,3083	0,0000	0,00		
2*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7841	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	TZKNC VI1/ d.1 3-b	Oczyszczenie elementów tynkowanych detali architek- tonicznych z farb metodami chemicz- nymi przy pomocą preparatu np. Remosol lub Skansol- przyjęto 100% powierzchni przedmiar = 261,378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/m ²	r-g	627,3072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- np. Remosol 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	39,2067	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	TZKNC VI2/ d.1 3-a kalk. własna	Wzmacnianie powierzchniowe tynku, cegły i detali architektonicznych preparatem np. KSE 100- przyjęto 7% powierzchni przedmiar = 15,683 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	3,7639	0,0000	0,00		
2*		-- M -- np. Funcosil KSE 300 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	12,5464	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	TZKNC VI1/ d.1 13-a analogia	Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów miejsc zaatakowanych glonami przy pomocy preparatu np. Pre- ventol R-80 lub Lichenicida 246 prod. Bresciani przez 2-krotny natrysk- przyjęto 8% powierzchni tynków gład- kich przedmiar = 20,910 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/dm ²	r-g	0,8364	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Preventol R-80 0,002 dm ³ /dm ²	dm ³	0,0418	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR-W 4- d.1 010540-01	Wymiana pokrycia podokienników, z blachy z cynku przedmiar = 13,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m ²	r-g	26,0491	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,86 kg/m ²	kg	63,6174	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,055 kg/m ²	kg	0,7200	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,7854	0,0000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	0,2880	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	TZKNC VI2/ d.1 5-a analogia	Uzupełnienie spekań i szczelin konstrukcyj- nych za- prawą mineralną Bohrlochsuspension firmy Remmers-przyjęto 3% pow. przedmiar = 7,841 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/dm ²	r-g	1,5682	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa Bohrlochsuspension 0,11 kg/dm ²	kg	0,8625	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0721- 01analogia	Przeszpachlowanie rys skurczowych zaprawą np. Siliconhartz Spachtel barwioną w masie przedmiar = 26,138 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,36 r-g/m ²	r-g	35,5477	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa Siliconhartz Spachtel 0,12 kg/m ²	kg	3,1366	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5228	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1	KNR-W 4- 01 0723- 03analogia	Tynk podkładowy ścian z zaprawy np. Historic Unterputz - warstwa grub. ok. 1,5cm- powierzchni gładkie 15% przedmiar = 39,21 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	36,8574	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa Historic Unterputz 15 kg/m ²	kg	588,1500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1763	0,0000			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1763	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1	TZKNBK VIII 02- 25analogia	Tynk nawierzchniowy np. Historic Oberputz gr. 2,0cm na ścianach płaskich- 15% przedmiar = 39,207 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	62,7312	0,0000	0,00		
2*		– M – Historic Oberputz gr. 2,0cm 20 kg/m ²	kg	784,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4,5 %(od M)	%	4,5000	0,0000		0,00	
4*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,063 m-g/m ²	m-g	2,4700	0,0000			0,00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,144 m-g/m ²	m-g	5,6458	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1	TZKNBK XV 0106- 01analogia	Scalenie kolorystyczne farbą mineralną -100 % powierzchni przedmiar = 261,378 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	109,7788	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – Restauro Lasur 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	26,1378	0,0000		0,00	
3*		Restauro Fixativ 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	52,2756	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	TZKNBK d.1 VIII 04- 128detale archit.	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym -przyjęto 35% do odtwo- rzenia przedmiar = 10,000 m	m					
1*		– R – robocizna 0,3 r-g/m	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		– M – Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,02=0,44 kg/m	kg	4,4000	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,02=0,13 kg/m	kg	1,3000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	TZKNBK d.1 VIII 03- 118detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 10 cm z przygotowa- niem zaprawy -naprawa i uzupełnienie opasek okiennych i pasów na elewacji -przyjęto 30% przedmiar = 40,920 m	m					
1*		– R – robocizna 1,55 r-g/m	r-g	63,4260	0,0000	0,00		
2*		– M – Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,10=2,2 kg/m	kg	90,0240	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,1=0,65 kg/m	kg	26,5980	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,02 kg/m	kg	0,8184	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,021 m-g/m	m-g	0,8593	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,166 m-g/m	m-g	6,7927	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	TZKNBK d.1 VIII 03- 119detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 15 cm z przygotowa- niem zaprawy- naprawa i uzupełnienie tynku gzymsu nadokiennego pietra -przyjęto 25% przedmiar = 20,402 m	m					
1*		– R – robocizna 1,75 r-g/m	r-g	35,7035	0,0000	0,00		
2*		– M – Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,15=3,3 kg/m	kg	67,3266	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,15=0,975 kg/m	kg	19,8920	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,03 kg/m	kg	0,6121	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
		– S –						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,024 m-g/m	m-g	0,4896	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,202 m-g/m	m-g	4,1212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	TZKNBK d.1 VIII 03-120	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie gzymśów podokiennych i ościeży -przyjęto 35% przedmiar = 23,000 m	m					
1*		- R - robocizna 2,33 r-g/m	r-g	53,5900	0,0000	0,00		
2*		- M - Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,20=4,4 kg/m	kg	101,2000	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,20=1,3 kg/m	kg	29,9000	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,04 kg/m	kg	0,9200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		- S - betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,027 m-g/m	m-g	0,6210	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,24 m-g/m	m-g	5,5200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	TZKNBK d.1 VIII 03-121	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie ościeży i opasek okiennych -przyjęto 30% przedmiar = 16,000 m	m					
1*		- R - robocizna 2,68 r-g/m	r-g	42,8800	0,0000	0,00		
2*		- M - Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,25=5,5 kg/m	kg	88,0000	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,25=1,625 kg/m	kg	26,0000	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,05 kg/m	kg	0,8000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		- S - betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,4800	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,274 m-g/m	m-g	4,3840	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	TZKNBK d.1 VIII 03-122	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa i uzupełnienie ościeży okiennych -przyjęto 25% przedmiar = 36,225 m	m					
1*		- R - robocizna 3,03 r-g/m	r-g	109,7618	0,0000	0,00		
2*		- M - Grobzugmortel gr. 20mm 1,1*20*0,30=6,6 kg/m	kg	239,0850	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortel gr. 5mm 1,3*5*0,30=1,95 kg/m	kg	70,6388	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,06 kg/m	kg	2,1735	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,035 m-g/m	m-g	1,2679	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,312 m-g/m	m-g	11,3022	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1	TZKNBK VIII 03- 124detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szer.do 40 cm z przygotowa- niem zaprawy -naprawa i uzupełnienie gzym- sów -przyjęto 40% przedmiar = 6,400 m	m					
1*		– R – robocizna 3,72 r-g/m	r-g	23,8080	0,0000	0,00		
2*		– M – Grobzugmortal gr. 20mm 1,1*20*0,40=8,8 kg/m	kg	56,3200	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortal gr. 5mm 1,3*5*0,40=2,6 kg/m	kg	16,6400	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,08 kg/m	kg	0,5120	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,043 m-g/m	m-g	0,2752	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,382 m-g/m	m-g	2,4448	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1	TZKNBK VIII 03- 125detale archit.	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych szlifowanych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinienia - przyjęto 40% przedmiar = 6,400 m	m					
1*		– R – robocizna 0,31 r-g/m	r-g	1,9840	0,0000	0,00		
2*		– M – Grobzugmortal gr. 20mm 1,1*20*0,05=1,1 kg/m	kg	7,0400	0,0000		0,00	
3*		Feinzugmortal gr. 5mm 1,3*5*0,05=0,325 kg/m	kg	2,0800	0,0000		0,00	
4*		pumeks 0,01 kg/m	kg	0,0640	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		– S – betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,003 m-g/m	m-g	0,0192	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,032 m-g/m	m-g	0,2048	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1	TZKNBK IX 5435-07 w. sp. pkt.3de- tale archit.	Oczyszczenie zworników nad oknami wym. 25x15x15 cm - zdjęcie farby emulsyjnej przedmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 4,31*1,15=4,9565 r-g/szt.	r-g	79,3040	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1	TZKNBK IX 3401-02w. sp. pkt.3 i 10	Zworniki nad oknami o wym. 25x15x15 cm - cyzelowanie przedmiar = 16,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 39,2*1,15*5/100=2,254 r-g/szt.	r-g	36,0640	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa Stuckmortel 1,5 kg/szt.	kg	24,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	TZKNBK IX d.1 5429-15 war.sp.pkt. 3detale archit.	Oczyszczenie girland o dług. 125 cm - detal architekto- niczny -płyciny podokienne, elementy w ryzalitach - zdjęcie farby emulsyjnej przedmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 4,7*1,15=5,405 r-g/szt.	r-g	162,1500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	TZKNBK IX d.1 280-1fwar. sp.pkt.3, 10	Girlandy o dług.do 125 cm - detal architekto- niczny pły- ciny podokienne, elementy w ryzali- tach-cyzelowanie przedmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 42,8*1,15*10/100=4,922 r-g/szt.	r-g	147,6600	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa Stuckmortel 4 kg/szt.	kg	120,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	TZKNBK IX d.1 5432-11 war.sp. pkt. 3detale archit.	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i pow. 0. 50-0.75 m2- detal architektoniczny okna owalnego wieży - zdjęcie farby emulsyjnej przedmiar = 54,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3,45*1,15=3,9675 r-g/szt.	r-g	214,2450	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	TZKNBK IX d.1 3101-03w. sp. pkt.3,10	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.75 m2 -detal architektoniczny okna owalnego wieży -cyzelowanie przedmiar = 54,000 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 31,4*1,15*2*30/100=21,666 r-g/szt.	r-g	1169,9640	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa Stuckmortel 6 kg/szt.	kg	324,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
28	TZKNBK d.1 XV 0104- 01analogia	Zagruntowanie detali architektonicznych przed malowaniem przedmiar = 49,000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	8,8200	0,0000	0,00		
2*		– M – grunt np,Keim Spezial-Fixativ 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	9,8000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
29	TZKNBK d.1 XV 0106-01	Malowanie detali architektonicznych farbą mi- neralną paroprzepuszczalną np. firmy Keim- kolorystyka wg projektu- wsp. 1,2 za detale przedmiar = 313,654 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	131,7347	0,0000	0,00		
2*		– M – farba elewacyjna np.Keim Granital 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	125,4616	0,0000		0,00	
3*		grunt np,Keim Spezial-Fixativ 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	15,6827	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
30	KNR AT-05 d.1 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m przedmiar = 273,000 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,2022 r-g/m ²	r-g	55,2006	0,0000	0,00		
2*		– M – bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00012 m ³ /m ²	m ³	0,0328	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe 0,1807 szt./m ²	szt.	49,3311	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0481 m-g/m ²	m-g	13,1313	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000
31	d.1	Czas pracy rusztowań dla robót związanych z konserwacją elewacji (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29)						
1*		– S – rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 1276,6108=1276,6108 m-g	m-g	1276,6108				0,00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Elewacja frontowa-powierzchnie gładkie i detale architektoniczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł