

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI
KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty
remontowo-budowlane

Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa RZESZÓW, Plac Śreniawitów 3, dz ewid. nr 1270, obr. 207 jedn. ew. nr
186301_1 – m. RZESZÓW

Inwestor SĄD OKRĘGOWY W RZESZOWIE Plac Śreniawitów 3, 35-959 Rzeszów

Biuro kosztorysowe „BiO” Budowlane Usługi Projektowe Grzegorz Ożóg Mogielnica 39, 36-040
Boguchwała

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

Rzeszów sierpień 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Strona zachodnia				
1.1 Roboty wstępne				
1	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne, ręczne, powierzchni wapienia miękkiego narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 szyszki 0,4*2*2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 1,600 5,125 9,410 25,614
2	TZKBNK IX 54-6/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z nakrywy balustrady o szer. do 35,0cm, R=1,4	m	6,350
3	TZKBNK IX 54-4/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z powierzchni bocznych balustrady o szer. od 12 do 16cm 6,35*2 razem	m m	12,700 12,700
4	TZKBNK IX 54-168/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z tralek walcowych profilowanych o wysokości 60cm	szt	18,000
5	TZKBNK IX 54-207/03	Usunięcie farby emulsyjnej z szyszek o rysunku średnio złożonym i wysokości 50-75cm	szt	4,000
6	TZKBNK VIIIcz1 5-150/01	Usunięcie farby emulsyjnej z narożników narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 9,479
7	TZKBNK VII III-2/249	Usuwanie z dolnych części elementów balustrady o powierzchni do 2m2, mchów porostów i glonów, przez dwukrotne powlekanie preparatem glonobójczym Remmers BFA narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 balustrada - 6,35m tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18 razem	m2 m2 m2 m2 m2	2,520 1,830 1,050 9,410 14,810
8	KNR 4-03 1001/05	Ręczne rozkucie pęknięć i mikropeknięć przyjęto ok. 8,5m 8,5 razem	m m	8,500 8,500
9	KNR 4-03 1001/13	Wykucie bruzd w celu osadzenia prętów zespalaających oderwane elementy balustrady 0,3*2*5 razem	m m	3,000 3,000
1.2 Roboty naprawcze				

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	TZKNC N-K-VI 5/03	Uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą Remmers Betofix R4 (flekowanie) o powierzchni do 1,0 dm ² i głębokości do 2,0cm w elementach balustrady, R=2	szt	2,000
11	Kalkulacja indywidualna	Na podstawie TZKNC N-K-VI 2/04 Przyklejenie na zaprawie naprawczej Remmers Betofix R4, luźnych elementów balustrady - grubość warstwy zaprawy - 5,0mm	szt	3,000
12	KNR 4-03 1016/05	Osadzenie w bruzdach prętów ze stali nierdzewnej Remmers Spiralancker o średnicy do 6mm na żywicy epoksydowej Remmers Epoxy BH100, długość pręta 30,0cm 2*5	szt razem	10,000 10,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm z pretami stalowymi, zaprawą Remmers Spiralanckermortel M20 bruzdy z pretami 0,3*10	m razem	3,000 3,000
14	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd po mikropęknięciach zaprawą Remmers Betofix KHB mikropęknięcia 8,5	m razem	8,500 8,500
15	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - balustrada ozdobna R=2 narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 5,125 9,410 24,014
16	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - balustrada, - śr. gr. warstwy 3,0mm balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 razem	5,125 9,410 14,535
17	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - narożniki, - śr. gr. warstwy 5,0mm narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 9,479
1.3 Roboty wykończeniowe				
18	KNR 19-01 1305/07	Gruntowanie całości balustrady preparatem gruntującym Remmers Primer Hydro HF narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 szyszki 0,4*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 1,600

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 razem	5,125 9,410 25,614
19	KNR 19-01 1305/05	Malowanie dwukrotne balustrady, farbą silikonową odporną na UV, Remmers Color LA	m2	25,614
20	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m 9,15*6,5	m2 razem	59,475 59,475
2. Strona wschodnia				
2.1 Roboty wstępne				
21	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne, ręczne, powierzchni wapienia miękkiego narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 szyszki 0,4*2*2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 1,600 5,125 9,410 25,614
22	TZKNBK IX 54-6/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z nakrywy balustrady o szer. do 35,0cm, R=1,4	m	6,350
23	TZKNBK IX 54-4/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z powierzchni bocznych balustrady o szer. od 12 do 16cm 6,35*2	m razem	12,700 12,700
24	TZKNBK IX 54-168/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z tralek walcowych profilowanych o wysokości 60cm	szt	18,000
25	TZKNBK IX 54-207/03	Usunięcie farby emulsyjnej z szyszek o rysunku średnio złożonym i wysokości 50-75cm	szt	4,000
26	TZKNBK VIIIcz1 5-150/01	Usunięcie farby emulsyjnej z narożników narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 9,479
27	TZKNBK VII III-2/249	Usuwanie z dolnych części elementów balustrady o powierzchni do 2m2, mchów porostów i glonów, przez dwukrotne powlekanie preparatem glonobójczym Remmers BFA narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 balustrada - 6,35m tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 9,410

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	14,810
28	KNR 4-03 1001/05	Ręczne rozkucie pęknięć i mikropęknięć przyjęto ok. 6,5m 6,5	m	6,500
		razem	m	6,500
29	KNR 4-03 1001/13	Wykucie bruzd w celu osadzenia prętów zespalających oderwane elementy balustrady 0,3*2*3	m	1,800
		razem	m	1,800
2.2 Roboty naprawcze				
30	TZKNC N-K-VI 5/03	Uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą Remmers Betofix R4 (flekowanie) o powierzchni do 1,0 dm2 i głębokości do 2,0cm w elementach balustrady, R=2	szt	2,000
31	Kalkulacja indywidualna	Na podstawie TZKNC N-K-VI 2/04 Przyklejenie na zaprawie naprawczej Remmers Betofix R4, luźnych elementów balustrady - grubość warstwy zaprawy - 5,0mm	szt	1,000
32	KNR 4-03 1016/05	Osadzenie w bruzdach prętów ze stali nierdzewnej Remmers Spiralaner o średnicy do 6mm na żywicy epoksydowej Remmers Epoxy BH100, długość pręta 30,0cm 2*3	szt	6,000
		razem	szt	6,000
33	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm z pretami stalowymi, zaprawą Remmers Spiralanermortel M20 bruzdy z pretami 0,3*6	m	1,800
		razem	m	1,800
34	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd po mikropęknięciach zaprawą Remmers Betofix KHB mikropęknięcia 6,5	m	6,500
		razem	m	6,500
35	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - balustrada ozdobna R=2 narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	2,520
			m2	1,830
			m2	1,050
			m2	0,720
			m2	1,860
			m2	0,269
			m2	1,230
			m2	5,125
			m2	9,410
		razem	m2	24,014
36	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - balustrada, - śr. gr. warstwy 3,0mm balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410
		razem	m2	14,535
37	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - narożniki, - śr. gr. warstwy 5,0mm narożnik - 1 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*1 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*1 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*1 narożniki - 2 szt postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2	m2	1,260
			m2	0,915
			m2	0,525
			m2	0,720
			m2	1,860
			m2	0,269
			m2	1,230
		razem	m2	6,779

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - narożnik, - śr. gr. warstwy 10,0mm narożnik 1szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*1 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*1 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*1	m2 m2 m2 razem	1,260 0,915 0,525 2,700
2.3 Roboty wykończeniowe				
39	KNR 19-01 1305/07	Gruntowanie całości balustrady preparatem gruntującym Remmers Primer Hydro HF narożniki - 2 szt postumenty - od zewnątrz 0,84*0,75*2*2 postumenty - od wewnątrz 0,61*0,75*2*2 postumenty - od środka 0,35*0,75*2*2 postumenty - cokoły pod szyszki 0,3*4*0,15*2*2 nakrywa - bok 0,3*(0,55*2+0,4*2+0,9+0,3)*2 nakrywa - spód 0,14*(0,56+0,4)*2 nakrywa - góra (0,55*0,45-0,3*0,3)*2*2+0,5*(0,45+0,15)*2 szyszki 0,4*2*2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,520 1,830 1,050 0,720 1,860 0,269 1,230 1,600 5,125 9,410 25,614
40	KNR 19-01 1305/05	Malowanie dwukrotne balustrady, farbą silikonową odporną na UV, Remmers Color LA	m2	25,614
41	KNR 2-02 1607/02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 9,0*0,8	m2 razem	7,200 7,200
3. Strona północna				
3.1 Roboty wstępne				
42	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne, ręczne, powierzchni wapienia miękkiego balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2 razem	5,125 9,410 14,535
43	TZKNBK IX 54-6/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z nakrywy balustrady o szer. do 35,0cm, R=1,4	m	6,350
44	TZKNBK IX 54-4/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z powierzchni bocznych balustrady o szer. od 12 do 16cm 6,35*2	m razem	12,700 12,700
45	TZKNBK IX 54-168/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z tralek walcowych profilowanych o wysokości 60cm	szt	18,000
46	TZKNBK VII III-2/249	Usuwanie z dolnych części elementów balustrady o powierzchni do 2m2, mchów porostów i glonów, przez dwukrotne powlekanie preparatem glonobójczym Remmers BFA balustrada - 6,35m tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 razem	9,410 9,410
47	KNR 4-03 1001/05	Ręczne rozkucie pęknięć i mikropęknięć przyjęto ok. 4,5m 4,5	m razem	4,500 4,500
48	KNR 19-01 0701/09	Odbicie odspojonej części cokołu narożnik płn -zach (całość) 1,15*2*0,5	m2 razem	1,150 1,150

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 19-01 0639/01	Oczyszczenie powierzchni cokołu z resztek odspojonych fragmentów, przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych	m2	1,150
50	KNR 0-40 0208/02	Wzmocnienie powierzchni cokołu przez naniesienie preparatu wzmacniającego, głęboko penetrującego Remmers Primer Hydro SF	m2	1,150
51	KNR 0-40 0103/01	Uszczelnienie cokołu szlamem uszczelniającym	m2	1,150
52	KNR 0-40 0209/01	Ręczne wykonanie obrzutki na cokole z zaprawy szcpej Remmers SP Prep nakładanej kryjąco	m2	1,150
53	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne cokołu jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie z zaprawy Remmers SP Top White	m2	1,150
54	KNR 0-40 0210/02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku - do gr.3,0cm	m2	1,150
55	KNR 0-40 0212/01	Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie szpachlą wapienno-mineralną Remmers SP Top Q2 gr.3,0mm	m2	1,150
56	KNR 0-40 0212/02	Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2	1,150
57	KNR 0-40 0212/04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej z farby silikonowej odpornej na UV, Remmers Color LA	m2	1,150
3.2 Roboty naprawcze				
58	TZKNC N-K-VI 5/03	Uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą Remmers Betofix R4 (flekowanie) o powierzchni do 1,0 dm2 i głębokości do 2,0cm w elementach balustrady, R=2	szt	2,000
59	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd po mikropęknięciach zaprawą Remmers Betofix KHB mikropęknięcia 4,5	m	4,500
			razem	m
60	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - balustrada ozdobna R=2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 traliki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410
			razem	m2
61	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - balustrada, - śr. gr. warstwy 3,0mm balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 traliki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410
			razem	m2
3.3 Roboty wykończeniowe				
62	KNR 19-01 1305/07	Gruntowanie całości balustrady preparatem gruntującym Remmers Primer Hydro HF balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 traliki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410
			razem	m2
63	KNR 19-01 1305/05	Malowanie dwukrotne balustrady, farbą silikonową odporną na UV, Remmers Color LA	m2	14,535
64	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m 6,5*6,5	m2	42,250
			razem	m2
4. Strona południowa				
4.1 Roboty wstępne				

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne, ręczne, powierzchni wapienia miękkiego balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18		
			m2	5,125
			m2	9,410
		razem	m2	14,535
66	TZKNBK IX 54-6/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z nakrywy balustrady o szer. do 35,0cm, R=1,4	m	6,350
67	TZKNBK IX 54-4/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z powierzchni bocznych balustrady o szer. od 12 do 16cm 6,35*2	m	12,700
			razem	m
68	TZKNBK IX 54-168/03	Usunięcie powłok farby emulsyjnej z tralek walcowych profilowanych o wysokości 60cm	szt	18,000
69	TZKNBK VII III-2/249	Usuwanie z dolnych części elementów balustrady o powierzchni do 2m2, mchów porostów i glonów, przez dwukrotne powlekanie preparatem glonobójczym Remmers BFA balustrada - 6,35m tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	9,410
			razem	m2
70	KNR 4-03 1001/05	Ręczne rozkucie pęknięć i mikropęknięć przyjęto ok.16,0m 16,0	m	16,000
			razem	m
71	KNR 4-03 1001/13	Wykucie bruzd w celu osadzenia prętów zespalających oderwane elementy balustrady 0,3*2*5 0,5*2*3	m	3,000
			m	3,000
			razem	m
4.2 Roboty naprawcze				
72	TZKNC N-K-VI 5/03	Uzupełnienie ubytków zaprawą naprawczą Remmers Betofix R4 (flekowanie) o powierzchni do 1,0 dm2 i głębokości do 2,0cm w elementach balustrady, R=2	szt	4,000
73	Kalkulacja indywidualna	Na podstawie TZKNC N-K-VI 2/04 Przyklejenie na zaprawie naprawczej Remmers Betofix R4, luźnych elementów balustrady - grubość warstwy zaprawy - 15,0mm	szt	3,000
74	KNR 4-03 1016/05	Osadzenie w bruzdach prętów ze stali nierdzewnej Remmers Spiralanker o średnicy do 6mm na żywicy epoksydowej Remmers Epoxy BH100, długość pręta 50,0cm 2*8	szt	16,000
			razem	szt
75	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm z pretami stalowymi, zaprawą Remmers Spiralankermortel M20 bruzdy z pretami 0,3*10+0,5*6	m	6,000
			razem	m
76	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd po mikropęknięciach zaprawą Remmers Betofix KHB mikropęknięcia 16,0	m	16,000
			razem	m
77	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - balustrada ozdobna R=2 balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410
			razem	m2
78	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie elementów balustrady szpachlą Remmers Betofix Fill - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli - balustrada, - śr. gr. warstwy 5,0mm balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2	5,125
			m2	9,410

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	14,535
		4.3 Roboty wykończeniowe		
79	KNR 19-01 1305/07	Gruntowanie całości balustrady preparatem gruntującym Remmers Primer Hydro HF balustrada - 6,35m nakrywa balustrady 0,95*6,35-0,21*0,24*18 tralki (0,26*4*0,08+3,14*0,2*0,7)*18	m2 m2	5,125 9,410
		razem	m2	14,535
80	KNR 19-01 1305/05	Malowanie dwukrotne balustrady, farbą silikonową odporną na UV, Remmers Color LA	m2	14,535
81	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m 6,5*6,5	m2	42,250
		razem	m2	42,250
		5. Czyszczenie posadzki z blachy		
82	KNR 19-01 0545/01	Czyszczenie i miedziowanie blachy na posadzce poziomą odnawianej balustrady 9,12*9,12-6,35*6,35 cokoły (narożniki wieży) -0,15*0,9*8 narożniki balustrady -(0,3*0,3*2+0,25*(0,45+0,25))*4 podstawy tralek -0,26*0,26*18*4	m2 m2 m2 m2	42,852 -1,080 -1,420 -4,867
		razem	m2	35,485
83	KNR 19-01 0624/06	Oczyszczenie i ponowne uszczelnienie styku tralek balustrady z blachą obudowującą podstawę tralki uszczelniaczem dekarским 3,14*0,2*18*4	m	45,216
		razem	m	45,216

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU
LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharze gr.II	r-g	13,484		
2	Cieśle gr.III	r-g	13,821		
3	Dekarze gr.II	r-g	15,871		
4	Malarze gr.II	r-g	25,902		
5	Robotnicy gr.I	r-g	26,165		
6	Robotnicy gr.II	r-g	0,098		
7	Robotnicy kat. 7	r-g	9,252		
8	Robotnicy	r-g	195,318		
9	Sztukatorzy	r-g	189,882		
10	Tynkarze gr.II	r-g	1,047		
11	Tynkarze kat.10	r-g	23,508		
		Razem	514,347		

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Amoniak	dm3	2,307		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,026		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,068		
4	Dwuteowniki 140	kg	3,218		
5	Farba silikonowa Remmers Color LA	dm3	29,252		
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,340		
7	Klamry ciesielskie	kg	1,253		
8	Kołki rozporowe	szt	10,078		
9	Krawędziaki iglaste kl.II 120x120mm	m3	0,045		
10	Pokost	kg	2,307		
11	Preparat gruntujący Remmers Primer Hydro HF	dm3	8,260		
12	Preparat krzemionkujący Aida Kiesol	kg	0,173		
13	Preparat wzmacniający Remmers Primer Hydro SF	dm3	0,575		
14	Pręty ze stali nierdzewnej Remmers Spiralanker d=6mm; l=30,0cm	szt	26,000		
15	Pręty ze stali nierdzewnej Remmers Spiralanker d=6mm; l=50,0cm	szt	6,000		
16	Siarczan miedzi	kg	2,555		
17	Szlam uszczelniający WP Sulfatexschlamme	kg	1,725		
18	Szpachla drobnoziarnista Remmers Betofix Fill	kg	623,560		
19	Szpachla wapienno-mineralna Remmers SP Top Q2	kg	5,175		
20	Środek glonobójczy Remmers BFA	dm3	9,688		
21	Uchwyty stalowe	kg	0,828		
22	Uszczelniacz dekarski	kg	6,782		
23	Zaprawa naprawcza Remmers Betofix R4	kg	55,520		
24	Zaprawa Remmers Betofix KHB	kg	5,325		
25	Zaprawa Remmers SP Top White	kg	30,475		
26	Zaprawa Remmers Spiralankermortel M20	kg	5,400		
27	Zaprawa szepna Remmers SP Prep	kg	5,750		
28	Żywica epoksydowa Remmers Epoxy BH100	kg	1,600		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

REMONT BALUSTRADY ORAZ COKOŁU ŚCIANY WIEŻY ZEGAROWEJ VI KONDYGNACJI BUDYNKU ZAMKU
LUBOMIRSKICH W RZESZOWIE. - roboty remontowo-budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe	m-g	9,358		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,686		
		Razem	11,044		