

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH ELEWACJI I WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM
TARASU
ADRES INWESTYCJI : UL. KS. BPA. I. KRASICKIEGO NR 6, DZ.NR 14/6, OBREB 2063 SZCZECIN
INWESTOR : GMINA M .SZCZECIN REPREZENT. PRZEZ ZBIŁK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25 , 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Świątek
aktualizacja: inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 16 lipiec 2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw. 2021 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 lipiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty renowacyjno - konserwatorskie elewacji zewnętrznych			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01				
		<okna>			
		<elewacja frontowa>			
		$(0,6*0,7)*3+(1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+(1,2*0,8)+(0,8*0,8)+(3,14*0,6*0,6)$	m ²	6,310	
		<elewacja tylna>			
		$(1,7*1,5)+(0,76*0,3)*2+(1,2*3,30)+(0,5*3,14*1,14*1,14)+(0,8*2,00)$	m ²	10,606	
		<elewacja szczytowa pln>			
		$(1,00*2,90)+(1,6*2,0)*2+(1,9*2,25)+(2,6*2,4)+(1,40*2,00)+(1,9*2,0)$	m ²	26,415	
		$(0,9*0,9)*3+(1,0*2,12)$	m ²	4,550	
		<elewacja szczytowa pld>			
		$(0,36*0,67)*2+(1,04*1,93)+(0,52*1,93)+(3,8*2,00)+(2,35*1,11)+(1,04*1,93)*3+$	m ²	27,735	
		$(3,8*2,0)+(0,42*0,98)$			
		$(1,97*0,8)+(0,86*0,9)*3$	m ²	3,898	
				RAZEM	79,514
2		Demontaż peszli kabli i innych wtórnych elementów z wywózką.	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wykucie	szt.		
d.1	0353-15	ostrożne obiekt zabytkowy			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	TZKNBK VIII	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy	m ²		
d.1	06-07	cem.-wap. o pow.ponad 5 m2. Powierzchnie elewacji.Przyjęto 50% tynku zdegradowanego do odbicia			
		<elewacja frontowa> Przyjęto 50%			
		$((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)*$	m ²	58,937	
		0,5			
		<elewacja tylna>Przyjęto 50%			
		$((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) - 10,606)*$	m ²	37,495	
		0,5			
		<elewacja szczytowa pln>			
		$(17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35))$	m ²	16,953	
		<elewacja szczytowa pld>			
		$((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*$	m ²	63,654	
		$4,31+(3,30*5,38))-26,415)*0,5$			
				RAZEM	177,039
5	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu	m ²		
d.1	0639-06	szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2.Założenie: przyjęto czyszczenie całości			
		<elewacja frontowa>			
		$((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)$	m ²	117,873	
		<elewacja tylna>			
		$((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) - 10,606)$	m ²	74,989	
		<elewacja szczytowa pln>			
		$(17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35))$	m ²	16,953	
		<elewacja szczytowa pld>			
		$((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*$	m ²	127,307	
		$4,31+(3,30*5,38))-26,415)$			
				RAZEM	337,122
6		Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x	m ²		
d.1	analogia				
		poz.5	m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
7		Zmycie elewacji budynku detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym.	m ²		
d.1	analogia				
		poz.5	m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
8	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2	msc		
d.1	100	ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu			
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
9	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie no-	msc		
d.1	110	wych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu			
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
10	TZKNBK IV -	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2	msc		
d.1	103	ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.5 m2			
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-01	Naprawa i wzmocnienia konstrukcji murowanych nierdzewnymi prętami mskre-	m		
d.1	0307-01 ana-	logia			
		<elewacja frontowa>			
		$(1,5*5)$	m	7,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja tylna> (2,0*5)+(2,0*9)	m	28,000	
		<elewacja szczytowa pld> (1,5*5)+(1,5*5)	m	15,000	
				RAZEM	50,500
12 d.1	KNR AT-26 0101-02 ponad coko- łem	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - założenie 20% poz.5*0,2	m ²		
			m ²	67,424	
				RAZEM	67,424
13 d.1	KNR AT-26 0101-05 ponad coko- łem	Reprofilacja spoin w murach z cegły poz.12	m ²		
			m ²	67,424	
				RAZEM	67,424
14 d.1	KNR 19-01 1302-08 ana- logia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - bez powierzchni okien poz.5	m ²		
			m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
15 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia . poz.6	m ²		
			m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
16 d.1	KNR 19-01 0801-01 3p	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento- wo-wapiennej - Tynki renowacyjne WTA - 30% poz.4	m ²		
			m ²	177,039	
				RAZEM	177,039
17 d.1	KNR 2-02 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach z wystojem architektonicznym- zamiana tynku typu terrabona na tynk gładki. Wykonanie szpachlowania dla tynku po- zostawionego - przyjęto 50% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany poz.4	m ²		
			m ²	177,039	
				RAZEM	177,039
18 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - po- wierzchnie pionowe poz.5	m ²		
			m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
19 d.1	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji	m ²		
		<elewacja frontowa> (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)	m ²	117,873	
		<elewacja tylna> (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) - 10,606)	m ²	74,989	
		<elewacja szczytowa pln> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35))	m ²	16,953	
		<elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2* 4,31+(3,30*5,38))-26,415)	m ²	127,307	
				RAZEM	337,122
20 d.1	KNR AT-08 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniach porowatych - wysokość 5-10 m poz.19	m ²		
			m ²	337,122	
				RAZEM	337,122
21 d.1	KNR AT-08 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podło- ża z cegły, zaprawy i kamienia	m ²		
		<elewacja frontowa> (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)* 0,2	m ²	23,575	
		<elewacja tylna> (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) - 10,606)* 0,2	m ²	14,998	
		<elewacja szczytowa pln> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35))*0,2	m ²	22,258	
		<elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2* 4,31+(3,30*5,38))-26,415)*0,2	m ²	25,461	
				RAZEM	86,292
22 d.1	KNR 712- 0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie niskociśnieniowe w ostonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Czyszczenie gontu drewnianego <obmiar wg polilini> 128,41	m ²		
			m ²	128,410	
				RAZEM	128,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 19-01 d.1 1302-08 ana- logia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - do drewna	m ²		
		poz.22	m ²	128,410	
				RAZEM	128,410
24	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia .	m ²		
		poz.22	m ²	128,410	
				RAZEM	128,410
25	KNR 0-28 d.1 2630-05	Malowanie bejcolakiem gontu drewnianego	m ²		
		poz.22	m ²	128,410	
				RAZEM	128,410
2		Wykonanie robót renowacyjnych dla cokołów z cegły , kamienia , zaprawy			
26	d.2 analogia	Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x	m ²		
		<cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2)	m ²	24,200	
		<cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+(1,20*15,20)	m ²	51,530	
		<cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)	m ²	25,201	
				RAZEM	100,931
27	d.2 analogia	Zmycie elewacji budynku detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym.	m ²		
		poz.26	m ²	100,931	
				RAZEM	100,931
28	TZKNBK d.2 1901 1310- 03	Usunięcie starej farby olejnej. Założenie 10% powierzchni cokołów	m ²		
		poz.26*0,1	m ²	10,093	
				RAZEM	10,093
29	KNNR-W 3 d.2 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów.Przyjęto 30% powierzchni cokołów	m ²		
		poz.26*0,3	m ²	30,279	
				RAZEM	30,279
30	KNR 19-01 d.2 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		<cokół z zaprawy>Przyjęto 50% (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)*0,5	m ²	17,633	
		<cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2)	m ²	24,200	
				RAZEM	41,833
31	KNR 712- d.2 0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie niskociśnieniowe w osłonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Doczyszczenie cegły klinkierowej elewacyjnej.	m ²		
		<cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2)	m ²	24,200	
		<cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+(1,20*15,20)	m ²	51,530	
				RAZEM	75,730
32	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia .	m ²		
		<cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2)	m ²	24,200	
		<cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+(1,20*15,20)	m ²	51,530	
		<cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)	m ²	25,201	
				RAZEM	100,931
33	KNR 19-01 d.2 0827-02	Spoinowanie murów cokół klinkierowy i kamienny.	m ²		
		poz.31	m ²	75,730	
				RAZEM	75,730
34	TZKNBK d.2 1920 0131- 0201	Gruntowanie elementów ceramicznych Wzmocnienie powierzchni wyczyszczonej struktury cegły oraz spoin.-cokół klinkierowy i kamienny	m ²		
		poz.31	m ²	75,730	
				RAZEM	75,730
35	KNR 19-01 d.2 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - Tynki renowacyjne WTA - założenie 50% cokołów z zaprawy	m ²		
		<cokół z zaprawy> ((6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76))*0,5	m ²	12,601	
				RAZEM	12,601

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.2 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach .Wykonanie szpachlowania dla tynku pozostawionego - przyjęto 50% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany na cokołach. poz.35	m ² m ²	 12,601	
				RAZEM	12,601
37	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - powierzchni pionowe. Cokoły z zaprawy poz.35+poz.36	m ² m ²	 25,202	
				RAZEM	25,202
38	KNR 0-28 d.2 2630-05	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji poz.37	m ² m ²	 25,202	
				RAZEM	25,202
39	KNR AT-08 d.2 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniami porowatych . Cokół zaprawa i klinkier <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) <cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)	m ² m ² m ²	 24,200 25,201	
				RAZEM	49,401
40	KNR AT-08 d.2 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, zaprawy i kamienia <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) <cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+(1,20*15,20) <cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)	m ² m ² m ² m ²	 24,200 51,530 25,201	
				RAZEM	100,931
3		Roboty towarzyszące dla elewacji : wymiana stolarki okiennej i drzwiowej , wykonanie wykonanie blacharki parapetów podokiennych			
41	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja frontowa> ((0,7*3)+(0,3*2)+(0,8*2)+(0,8*1))*0,4 <elewacja tylna> ((1,5*1)+(0,3*2)+ (3,30*1))*0,4 <elewacja szczytowa pln> ((2,90*1)+(1,6*2,0)+(1,9*1)+(2,6*1)+(1,40*1,00)+(1,9*1,0))*0,4 (0,9*3)*0,4 <elewacja szczytowa pld> ((0,36*2)+ (1,04*1)+(0,52*1)+(3,8*1)+(1,11*1)+(1,04*3)+(3,8*1)+(0,42*1))*0,4 (0,9*3)*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,040 2,160 5,560 1,080 5,812 1,080	
				RAZEM	17,732
42	KNR 2-02 d.3 0506-02 Elew.MC	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 0,7 mm poz.41	m ² m ²	 17,732	
				RAZEM	17,732
43	KNR 0-33 d.3 0122-01 analogia	Montaż listew z kolcami przeciw ptakom 44,0	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
44	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej pod obróbki blacharskie poz.42	m ² m ²	 17,732	
				RAZEM	17,732
45	KNR-W 7-12 d.3 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (0,9*0,9)+(0,8*1,5)+(0,8*1,0)*2+(0,9*0,6)	m ² m ²	 4,150	
				RAZEM	4,150
46	KNR-W 4-01 d.3 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.45	m ² m ²	 4,150	
				RAZEM	4,150
47	KNR-W 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.45	m ² m ²	 4,150	
				RAZEM	4,150
48	KNR 19-01 d.3 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m ² 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	TZKNBK XII 0304-43	Wymiana okna krosnowego piwnicznego łukowego - na stolarkę okienną drewnianą, z zachowaniem: warunków technicznych, oraz obecnych: kształtów, podziałów, funkcji otwierania, odtworzeniem wymiarów obecnych, z okuciami wewnętrznymi "zabytkowymi". <elewacja frontowa> 4 <elewacja tylna> 2 <elewacja szczytowa pln> 4 <elewacja szczytowa pld> 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 4,000 2,000 4,000 2,000	 12,000
				RAZEM	
50 d.3	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 (0,8*1,8)*2	m2 m2	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
51 d.3	TZKNBK XII 0202-22	Wymiana skrzydeł drzwiowych.Wymiana płyciny z desek o gr. 34 mm z rozebraniem skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.3		Koszt renowacji okien w poziomie parteru . Cena zawiera koszt: obustronnej renowacji okna ze skrobaniem i opalaniem, wymiane szyby , nowe okucia, lakierowanie. <elewacja frontowa> (1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+(1,2*0,8)+(0,90*0,30)+(2,50*2,50)+(0,8*0,8)+(0,70*0,90) <elewacja tylna> (3,30*2,30)+2*(0,30*1,10) <elewacja szczytowa pln> (1,9*2,25)+(2,6*2,40)+(1,40*2,00)+(1,9*2,0) <elewacja szczytowa pld> (2,40*2,00)+(1,20*2,00)+(0,40*1,10)+(2,40*1,80) <okna do wymiany> -poz.53	m2 m2 m2 m2 m2	 11,070 8,250 17,115 11,960 -12,625	 35,770
				RAZEM	35,770
53 d.3		Wymiana stolarki okiennej parteru - na stolarkę okienną drewnianą, z zachowaniem: warunków technicznych, oraz obecnych: kształtów, podziałów, funkcji otwierania, odtworzeniem wymiarów obecnych, z okuciami wewnętrznymi "zabytkowymi". <elewacja szczytowa pln.> (1,9*2,25) <elewacja frontowa> (1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+(1,2*0,8)+(0,90*0,30) <elewacja pld> (2,40*2,00)	m2 m2 m2 m2	 4,275 3,550 4,800	 12,625
				RAZEM	12,625
54 d.3		Naprawa przedwojennych rolet z mechanizmem na korbę 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4		Rusztowania i zabezpieczenia dla elewacji			
55 d.4	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m <elewacja frontowa> (15,2* 7,00)+(6,20*6,00) <elewacja tylna> (11,00*7,0)+(4,20*4)+(1,1*5,00) <elewacja szczytowa pln> ((17,60*11,20)+(3,40*7,30)) - ((3,35*4,31)+(4,45*5,40)) <elewacja szczytowa pld> (17,60*13,80)	m2 m2 m2 m2 m2	 143,600 99,300 183,472 242,880	 669,252
				RAZEM	669,252
56 d.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.55	m2 m2	 669,252	 669,252
				RAZEM	669,252
57 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
5		Wykonanie robót remontowych tarasu kolistego betonowego,schodów prostych betonowych , schodów wejściowych			
58 d.5	analogia	Zmycie brudu z powierzchni poziomych taras , schody wodą pod ciśnieniem 1x <Pow tarasu kolistego> (7,61*0,62)+(6,52*0,62)+(4,40*0,62)+(3,15*1,09*1,09*0,5) <Pow schodów prostych terenowych> (2,1*0,34)*3+(2,1*0,15)*3+(1,58*0,2)*2+(1,58*0,3)*4+(0,3*0,2)*4 <Pow stopni wejściowych>	m2 m2 m2	 13,360 5,855	 19,215

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,34+0,15)*1,90+(0,34+0,15)*2,1+(0,34+0,15)*2,30+(0,34+0,15)*2,50+(0,34+0,15)*2,70+(0,34+0,15)*2,90+(0,34+0,15)*3,10$	m ²	8,575	
				RAZEM	27,790
59	d.5 analogia	Zmycie powierzchni poziomych detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. poz.58	m ²		
			m ²	27,790	
				RAZEM	27,790
60	KNR K-01 d.5 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych-pow stropu oraz powierzchnia czołowa poz.58	m ²		
			m ²	27,790	
				RAZEM	27,790
61	KNR K-01 d.5 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw.Przyjęto 50% poz.58*0,5	m ²		
			m ²	13,895	
				RAZEM	13,895
62	KNR K-01 d.5 0106-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I 15*27	dm ³		
			dm ³	405,000	
				RAZEM	405,000
63	KNR K-01 d.5 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową poz.60	m ²		
			m ²	27,790	
				RAZEM	27,790
64	KNR K-01 d.5 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni poziomych farbą do betonu poz.60	m ²		
			m ²	27,790	
				RAZEM	27,790
6		Wykonanie robót remontowych dla tarasu z płytek klinkierowych			
65	KNR 2-31 d.6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej $(6,20*0,65)+(3,13+3,98)/2*1,85+(1,60*1,50)+(2,50+1,0)/2*1,30$	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
66	KNR 2-31 d.6 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.65	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
67	KNR 2-31 d.6 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 poz.65	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
68	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.65	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
69	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.65*0,3	m ³		
			m ³	4,585	
				RAZEM	4,585
70	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.66	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
71	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
72	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
73	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
74	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <dla strony od skarpy> 2,50	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
75	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,50	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
77	KNR 4-01 d.6 0801-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 ceg. poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
78	KNR AT-08 d.6 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji powierzchniach porowatych . Nawierzchnia klinkierowa poz.68	m ²		
			m ²	15,282	
				RAZEM	15,282
7		Wykonanie robót remontowych wejścia do budynku , skucie płytek gresowych i wykonanie nawierzchni z płytek klinkierowych.			
79	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <obmiar wg polilini> 9,84+4,68	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
80	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie płytek i obszarów do naprawy 14,52	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
81	KNR C 2 tab d.7 0801	Przygotowanie podłoża . Czyszczenie powierzchni betonu poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
82	KNR C 2 tab d.7 0808	Przygotowanie podłoża . Wykonanie warstwy kontaktowej poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
83	KNR AT-23 d.7 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Krotność = 3 poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
84	KNR 0-41 d.7 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
85	KNR 0-41 d.7 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
86	KNR 0-41 d.7 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
87	KNR 0-29 d.7 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - zamiennie wykonanie fasety 21,00	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
88	KNR-W 4-01 d.7 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
89	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
90	KNR-W 2-02 d.7 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 25,108	m ²		
			m ²	25,108	
				RAZEM	25,108
91	KNR-W 2-02 d.7 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm ; zbrojone siatką stalową Krotność = 2 poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
92	KNR AT-23 d.7 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych poz.80	m ²		
			m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
93	KNR 0-40 d.7 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek wykonanie szlamów uszczelniających - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80	m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
94	KNR 0-41 d.7 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w miejscu na narożniku ściany i posadzki poz.87	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
95	KNR AT-23 d.7 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek klinkierowych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25 x 12 wg wzoru poz.80	m ² m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
96	KNR AT-08 d.7 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji powierzchniach porowatych . Nawierzchnia klinkierowa poz.80	m ² m ²	14,520	
				RAZEM	14,520
97	KNR AT-23 d.7 0217-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm poz.87	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
8		Wykonanie robót remontowych balustrad i elewacji wejścia			
98	KNR 19-01 d.8 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2.Założenie: przyjęto czyszczenie całości <strona lewa zewnętrzna> (2,70*2,15)+(1,78+1,31)/2*1,80 <strona lewa wewnętrzna> (2,70*2,15)+(1,78+1,31)/2*1,80 <strona prawa zewnętrzna> (2,00*1,98)+(1,95+1,18)/2*1,73 <strona prawa wewnętrzna> (2,00*1,98)+(1,95+1,18)/2*1,73	m ² m ² m ² m ²	8,586 8,586 6,667 6,667	
				RAZEM	30,506
99	d.8 analogia	Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x poz.98	m ² m ²	30,506	
				RAZEM	30,506
100	d.8 analogia	Zmycie elewacji budynku detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. poz.98	m ² m ²	30,506	
				RAZEM	30,506
101	KNR 712- d.8 0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie niskociśnieniowe w ostonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Doczyszczenie cegły klinkierowej elewacyjnej. poz.98	m ² m ²	30,506	
				RAZEM	30,506
102	KNR 4-01 d.8 0307-01 ana- logia	Naprawa i wzmocnienia konstrukcji murowanych nierdzewnymi prętami skręcanymi (5*1,5)*2	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
103	KNR AT-26 d.8 0101-02 ponad coko- łem	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - założenie 20% poz.98*0,2	m ² m ²	6,101	
				RAZEM	6,101
104	KNR AT-26 d.8 0101-05 ponad coko- łem	Reprofilacja spoin w murach z cegły poz.103	m ² m ²	6,101	
				RAZEM	6,101
105	KNR 19-01 d.8 1302-08 ana- logia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - bez powierzchni okien poz.98	m ² m ²	30,506	
				RAZEM	30,506
106	KNR AT-26 d.8 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem np:Biotyp R - powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia . poz.99	m ² m ²	30,506	
				RAZEM	30,506
107	KNR 19-01 d.8 0801-01 3p	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - Tynki renowacyjne WTA - 30% poz.98*0,3	m ² m ²	9,152	
				RAZEM	9,152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-02 d.8 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach z wystojem architektonicznym- zamiana tynku typu terrabona na tynk gładki. Wykonanie szpachlowania dla tynku pozostawionego - przyjęto 70% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany poz.98*0,7	m ² m ²	21,354	21,354
				RAZEM	21,354
109	NNRNKB d.8 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - powierzchni pionowe poz.98	m ² m ²	30,506	30,506
				RAZEM	30,506
110	KNR 0-28 d.8 2630-05	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji poz.98	m ² m ²	30,506	30,506
				RAZEM	30,506
111	KNR AT-08 d.8 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniach porowatych - wysokość 5-10 m poz.110	m ² m ²	30,506	30,506
				RAZEM	30,506
9		Wykonanie robót izolacji części podziemnych - tylko od strony frontowej - po stronie prawej głównych schodów wejściowych do budynku			
112	KNR 4-01 d.9 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III - elewacja frontowa, strona prawa (2,36+3,60)*1,2*0,8	m ³ m ³	5,722	5,722
				RAZEM	5,722
113	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.112	m ³ m ³	5,722	5,722
				RAZEM	5,722
114	KNR 4-01 d.9 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ściana prosta strona zewnętrzna i wewnętrzna <założenie 50%> (2,36+3,60)*1,00	m ² m ²	5,960	5,960
				RAZEM	5,960
115	KNR 0-28 d.9 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione poz.114	m ² m ²	5,960	5,960
				RAZEM	5,960
116	KNR AT-26 d.9 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia poz.114	m ² m ²	5,960	5,960
				RAZEM	5,960
117	KNR 0-29 d.9 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renowowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie (2,36+3,60)*1,2	m ² m ²	7,152	7,152
				RAZEM	7,152
118	KNR 0-29 d.9 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną poz.117	m ² m ²	7,152	7,152
				RAZEM	7,152
119	KNR 0-28 d.9 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.3 cm na ścianach poniżej terenu do 100 cm poz.117	m ² m ²	7,152	7,152
				RAZEM	7,152
10		Roboty różne - wywóz gruzu .			
120	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - skuty tynk,beton,uszkodzone płytki klinkierowe (177,039*0,03)+(13,89*0,05)+(14,52*0,1)+2	m ³ m ³	9,458	9,458
				RAZEM	9,458
121	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.120	m ³ m ³	9,458	9,458
				RAZEM	9,458

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1									
Roboty renowacyjno - konserwatorskie elewacji zewnętrznych									
1	KNR-W 2- d.1 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa obmiar = <okna> <elewacja frontowa> (0,6*0,7)*3+(1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+ (1,2*0,8)+(0,8*0,8)+(3,14*0,6*0,6) 6,310 <elewacja tylna> (1,7*1,5)+(0,76*0,3)*2+ (1,2*3,30)+ (0,5*3,14*1,14*1,14)+(0,8*2,00) 10,606 <elewacja szczytowa pin> (1,00*2,90)+(1,6*2,0)*2+(1,9*2,25)+ (2,6*2,4)+(1,40*2,00)+(1,9*2,0) 26,415 (0,9*0,9)*3+(1,0*2,12) 4,550 <elewacja szczytowa pid> (0,36*0,67)*2+ (1,04*1,93)+(0,52* 1,93)+(3,8*2,00)+(2,35*1,11)+(1,04* 1,93)*3+(3,8*2,0)+(0,42*0,98) 27,735 (1,97*0,8)+(0,86*0,9)*3 3,898 RAZEM 79,514 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,213 r-g/m ²	r-g	16,9365	0,000	0,00			
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19- 25mm,kl.II 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0262	0,000		0,00		
3*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0,3833 m ² /m ²	m ²	30,4777	0,000		0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,5725	0,000		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0398	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000	
2	d.1 kalk. włas- na	Demontaż peszli kabli i innych wtór- nych elementów z wywózką. obmiar = 20 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 10 r-g/kpl.	r-g	200,0000	0,000	0,00			
2*		-- S -- Środek transportowy 0,665 m-g/kpl.	m-g	13,3000	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000	
3	KNR-W 4- d.1 01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wy- kucie ostrożne obiekt zabytkowy obmiar = 15 szt.	szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,19*3=0,57 r-g/szt.	r-g	8,5500	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4 d.1	TZKBNK VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2. Powierzchnie elewacji.Przyjęto 50% tynku zdegradowanego do odbicia obmiar = <elewacja frontowa> Przyjęto 50% (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)*0,5 58,937 <elewacja tylna>Przyjęto 50% (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) -10,606)*0,5 37,495 <elewacja szczytowa pin> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35)) 16,953 <elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+ (8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*4,31+(3,30*5,38))-26,415)*0,5 63,654 RAZEM 177,039 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,62 r-g/m ²	r-g	109,7642	0,000	0,00			
2*		-- S -- wyciąg WBT 0,02 m-g/m ²	m-g	3,5408	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,000				
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000	
5 d.1	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2.Założenie: przyjęto czyszczenie całości obmiar = <elewacja frontowa> (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31) 117,873 <elewacja tylna> (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) -10,606) 74,989 <elewacja szczytowa pin> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35)) 16,953 <elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+ (8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*4,31+(3,30*5,38))-26,415) 127,307 RAZEM 337,122 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,168 r-g/m ²	r-g	56,6365	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0,000				
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000	
6 d.1	analogia	Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x obmiar = poz.5 = 337,122 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150 r-g/m ²	r-g	50,5683	0,000	0,00			
2*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,030 m-g/m ²	m-g	10,1137	0,000			0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	analogia	Zmycie elewacji budynku detergen-tem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. obmiar = poz.5 = 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto-we (ZP) 0,150*2=0,3 r-g/m ²	r-g	101,1366	0,000	0,00		
2*		-- M -- detergent 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	6,7424	0,000		0,00	
3*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,060 m-g/m ²	m-g	20,2273	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	TZKNBK IV d.1 -100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu obmiar = 20 msc	msc					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto-we (ZP) 0,404 r-g/msc	r-g	8,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła pełna, o wym. 250x120x65 mm, pełna kasztanowo-rubinowa wg wzoru zabytkowa (dostawca: TCA) 3 szt/msc	szt	60,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa murarska trasowo- cemento-wa 3 kg/msc	kg	60,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,007 m-g/msc	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	TZKNBK IV d.1 -110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzo-nych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejscu obmiar = 20 msc	msc					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto-we (ZP) 2,89 r-g/msc	r-g	57,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła pełna klinkierowa wg wzoru 10 szt./msc	szt.	200,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa murarska trasowo-cemento-wa 3 kg/msc	kg	60,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/msc	m-g	0,4000	0,000			0,00
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,021 m-g/msc	m-g	0,4200	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10	TZKNBK IV d.1 -103	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.5 m2 obmiar = 20 msc	msc					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,8 r-g/msc	r-g	76,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa kolor wg wzoru 24 szt./msc	szt.	480,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa murarska trasowo-cementowa 3 kg/msc	kg	60,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/msc	m-g	0,8000	0,000			0,00
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04 m-g/msc	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0307-01 analogia	Naprawa i wzmocnienia konstrukcji murowanych nierdzewnymi prętami mskręcanyymi- ściany zewnętrzne założenie obmiar = <elewacja frontowa> (1,5*5) 7,500 <elewacja tylna> (2,0*5)+(2,0*9) 28,000 <elewacja szczytowa płd> (1,5*5)+(1,5*5) 15,000 RAZEM 50,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,62*0,35=1,267 r-g/m	r-g	63,9835	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt ze stali nierdzewnej fi 8 mm 1 m/m	m	50,5000	0,000		0,00	
3*		dwuskładnikowa zaprawa do mocowania nierdzewnych prętów -"zszywających" 0,82 kg/m	kg	41,4100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
12	KNR AT-26 d.1 0101-02 ponad cokolem	Usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły - założenie 20% obmiar = poz.5*0,2 = 67,424 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,25 r-g/m ²	r-g	16,8560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
13	KNR AT-26 d.1 0101-05	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ponad cokółem	obmiar = poz.12 = 67,424 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,41 r-g/m ²	r-g	27,6438	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska sucha 5,28 kg/m ²	kg	355,9987	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	4,7197	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
	14 KNR 19-01 d.1 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - bez powierzchni okien obmiar = poz.5 = 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,32 r-g/m ²	r-g	107,8790	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek głęboko-penetrujący gruntuja- cy 0,25 kg/m ²	kg	84,2805	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
	15 KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia . obmiar = poz.6 = 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,050 r-g/m ²	r-g	16,8561	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat do gruntowania ręcznego - dezynfekcji powierzchni zaatakowanych przez zarodniki 0,4 kg/m ²	kg	134,8488	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,00 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
	16 KNR 19-01 d.1 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - Tynki renowacyjne WTA - 30% obmiar = poz.4 = 177,039 m ²	m ²					
1*	3p	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,97 r-g/m ²	r-g	348,7668	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	3 647,0034	0,000		0,00	
3*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,9383	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	5,3112	0,000			0,00
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	7,0816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 2-02 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach z wystojem architektonicznym- zamiana tynku typu terrabona na tynk gładki. Wykonanie szpachlowania dla tynku pozostawionego - przyjęto 50% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany obmiar = poz.4 = 177,039 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3033 r-g/m ²	r-g	53,6959	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	840,9353	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	1,2747	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - powierzchnie pionowe obmiar = poz.5 = 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m ²	r-g	26,9698	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący'np: preparat do konserwacji i ochrony, 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	168,5610	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0674	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-28 d.1 2630-05	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji obmiar = <elewacja frontowa> (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31) 117,873 <elewacja tylna> (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) -10,606) 74,989 <elewacja szczytowa pin> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35)) 16,953 <elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*4,31+(3,30*5,38))-26,415) 127,307 RAZEM 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,176*4=0,704 r-g/m ²	r-g	237,3339	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna silikonowa kolor 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	111,2503	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR AT-08 d.1 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniach porowatych - wysokość 5-10 m obmiar = poz.19 = 337,122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2472*1,1=0,27192 r-g/m ²	r-g	91,6702	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do hydrofobizacji 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	269,6976	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1686	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21	KNR AT-08 d.1 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, zaprawy i kamienia obmiar = <elewacja frontowa> (((1,38*6,20)+(0,5*2,95*6,20)+(5,80*15,20)+(1,06*11,70)+(0,8*3,70)*2)-6,31)*0,2 23,575 <elewacja tylna> (((5,80*11,00)+(4,20*2,80)+(2,67*1,1)+(0,5*2,36*1,10)+(7,25*0,8)) -10,606)*0,2 14,998 <elewacja szczytowa pin> (17,60*1,34)-((1,9*1,34)+(1,00*2,58)+(1,40*0,6)+(1,9*0,35))*0,2 22,258 <elewacja szczytowa pld> (((8,60*3,57)+(8,60+7,38)/2*1,80+(0,5*7,38*3,92)+(8,0*5,00)+(8,0+8,9)/2*4,31+(3,30*5,38))-26,415)*0,2 25,461 RAZEM 86,292 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1239 r-g/m ²	r-g	10,6916	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek 0,8 kg/m ²	kg	69,0336	0,000		0,00	
3*		środek 0,1 kg/m ²	kg	8,6292	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR 712-0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne niskociśnieniowe w osłonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Czyszczenie gontu drewnianego obmiar = <obmiar wg polilini> 128,41 128,410 RAZEM 128,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3044 r-g/m ²	r-g	39,0880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piaskowanie niskociśnieniowe w osłonie z mgły wodnej' 1,000 m ² /m ²	m ²	128,4100	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,00 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - do drewna obmiar = poz.22 = 128,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,32 r-g/m ²	r-g	41,0912	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek głęboko-penetrujący gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	32,1025	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia . obmiar = poz.22 = 128,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,050 r-g/m ²	r-g	6,4205	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat do gruntowania ręcznego - dezynfekcji powierzchni zaatakowanych przez zarodniki	kg	51,3640	0,000		0,00	
3*		0,4 kg/m ² Materiały pomocnicze 2,00 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR 0-28 2630-05	Malowanie bejcolakiem gontu drewnianego obmiar = poz.22 = 128,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,176*4=0,704 r-g/m ²	r-g	90,4006	0,000	0,00		
2*		-- M -- bejcolak do drewna 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	42,3753	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty renowacyjno - konserwatorskie elewacji zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie robót renowacyjnych dla cokołów z cegły, kamienia, zaprawy						
26 d.2	analogia	Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x obmiar = <cegły> (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 <kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+ (1,20*15,20) 51,530 <zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76) 25,201 RAZEM 100,931 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150 r-g/m ²	r-g	15,1397	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,030 m-g/m ²	m-g	3,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.2	analogia	Zmycie elewacji budynku detergencem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. obmiar = poz.26 = 100,931 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150*2=0,3 r-g/m ²	r-g	30,2793	0,000	0,00		
2*		-- M -- detergent 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	2,0186	0,000		0,00	
3*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,060 m-g/m ²	m-g	6,0559	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.2	TZKNBK 1901 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej. Założenie 10% powierzchni cokołów obmiar = poz.26*0,1 = 10,093 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,800 r-g/m ²	r-g	8,0744	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat do usuwania starych powłok 0,500 kg/m ²	kg	5,0465	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,00 % (od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.2	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów.Przyjęto 30% powierzchni cokołów obmiar = poz.26*0,3 = 30,279 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,12 r-g/m ² -- M --	r-g	3,6335	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych'	dm ³	7,5698	0,000		0,00	
3*		0,25 dm ³ /m ²						
4*		Woda z rurociągów	m ³	0,6056	0,000		0,00	
		0,02 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
30	KNR 19-01 d.2 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie obmiar = <cokół z zaprawy>Przyjęto 50% (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76)* 0,5 17,633 <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 RAZEM 41,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,92 r-g/m ²	r-g	38,4864	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
31	KNR 712- d.2 0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie niskociśnieniowe w osłonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Doczyszczanie cegły klinkierowej elewacyjnej. obmiar = <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 <cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+ (1,20*15,20) 51,530 RAZEM 75,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3044 r-g/m ²	r-g	23,0522	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piaskowanie niskociśnieniowe w osłonie z mgły wodnej' 1,000 m ² /m ²	m ²	75,7300	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,00 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
32	KNR AT-26 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem do powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany elewacyjnej po wykonaniu czyszczenia . obmiar = <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 <cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+ (1,20*15,20) 51,530 <cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76) 25,201 RAZEM 100,931 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,050 r-g/m ²	r-g	5,0466	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat do gruntowania ręcznego - dezynfekcji powierzchni zaatakowanych przez zarodniki 0,4 kg/m ²	kg	40,3724	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,00 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	KNR 19-01 d.2 0827-02	Spoinowanie murów cokół klinkierowy i kamienny. obmiar = poz.31 = 75,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,66 r-g/m ²	r-g	125,7118	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa z wapna hydraulicznego 7,00 kg/m ²	kg	530,1100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,174 m-g/m ²	m-g	13,1770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	TZKNBK d.2 1920 0131-0201	Gruntowanie elementów ceramicznych Wzmocnienie powierzchni wyczyszczonej struktury cegły oraz spoin.-cokół klinkierowy i kamienny obmiar = poz.31 = 75,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,048 r-g/m ²	r-g	3,6350	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	37,8650	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	KNR 19-01 d.2 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - Tynki renowacyjne WTA - założenie 50% cokołów z zaprawy obmiar = <cokół z zaprawy> ((6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76))* 0,5 12,601 RAZEM ((6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76))*0,5 = 12,601 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,97 r-g/m ²	r-g	24,8240	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	259,5806	0,000		0,00	
3*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0668	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3780	0,000			0,00
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
36 d.2	KNR 2-02 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach . Wykonanie szpachlowania dla tynku pozostawionego - przyjęto 50% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany na cokołach. obmiar = poz.35 = 12,601 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3033 r-g/m ²	r-g	3,8219	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	59,8548	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
37 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - powierzchnie pionowe. Cokoły z zaprawy obmiar = poz.35+poz.36 = 25,202 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m ²	r-g	2,0162	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący'np: preparat do konserwacji i ochrony, 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	12,6010	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
38 d.2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji obmiar = poz.37 = 25,202 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,176*4=0,704 r-g/m ²	r-g	17,7422	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna silikonowa kolor	dm ³	8,3167	0,000		0,00	
3*		0,33 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR AT-08 d.2 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniach porowatych . Cokół zaprawa i klinkier obmiar = <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 <cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76) 25,201 RAZEM 49,401 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2472*1,1=0,27192 r-g/m ²	r-g	13,4331	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do hydrofobizacji 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	39,5208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
40	KNR AT-08 d.2 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, zaprawy i kamienia obmiar = <cokół z cegły > (0,45*6,0)+(1,90*8,60)+(4,30*1,2) 24,200 <cokół z kamienia> (1,76*6,50)+(8,10*1,90)+(3,40*1,90)+ (1,20*15,20) 51,530 <cokół z zaprawy> (6,7*0,75)+(4,2*1,2)+(8,60*1,76) 25,201 RAZEM 100,931 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1239 r-g/m ²	r-g	12,5054	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek 0,8 kg/m ²	kg	80,7448	0,000		0,00	
3*		środek 0,1 kg/m ²	kg	10,0931	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót renowacyjnych dla cokołów z cegły , kamienia , zaprawy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty towarzyszące dla elewacji : wymiana stolarki okiennej i drzwiowej , wykonanie wykonanie blacharki parapetów podokiennych						
41 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <elewacja frontowa> ((0,7*3)+(0,3*2)+(0,8*2)+(0,8*1))* 0,4 2,040 <elewacja tylna> ((1,5*1)+(0,3*2)+ (3,3*1))*0,4 2,160 <elewacja szczytowa ptn> ((2,90*1)+(1,6*2,0)+(1,9*1)+(2,6*1)+ (1,40*1,00)+(1,9*1,0))*0,4 5,560 (0,9*3)*0,4 1,080 <elewacja szczytowa ptd> ((0,36*2)+ (1,04*1)+(0,52*1)+(3,8*1)+ (1,11*1)+(1,04*3)+(3,8*1)+(0,42*1))* 0,4 5,812 (0,9*3)*0,4 1,080 RAZEM 17,732 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m ²	r-g	5,3196	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 0,7 mm obmiar = poz.41 17,732 RAZEM poz.41 = 17,732 m ²	m ²					
	Elew.MC							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437 r-g/m ²	r-g	34,4657	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 5,55/555*700=7 kg/m ²	kg	124,1240	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,5142	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0177	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.3	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew z kolcami przeciw ptakom obmiar = 44,0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,133 r-g/m	r-g	5,8520	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa z kolcami przeciw ptakom 1,0 m/m	m	44,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 3,02 szt./m	szt.	132,8800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR-W 2- d.3 02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej pod obróbki blacharskie obmiar = poz.42 = 17,732 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,584 r-g/m ²	r-g	10,3555	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna izolacyjna 1,22 m ² /m ²	m ²	21,6330	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan" 0,38 kg/m ²	kg	6,7382	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0,46 kg/m ²	kg	8,1567	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0904	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 7- d.3 12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = (0,9*0,9)+(0,8*1,5)+(0,8*1,0)*2+(0,9*0,6) = 4,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,278 r-g/m ²	r-g	1,1537	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 4- d.3 01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.45 = 4,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m ²	r-g	1,3695	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,058 dm ³ /m ²	dm ³	0,2407	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m ²	dm ³	0,0498	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	2,3240	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 4- d.3 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = poz.45 = 4,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,94 r-g/m ²	r-g	3,9010	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3196	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3196	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,1411	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	2,3240	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
48 d.3	KNR 19-01 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m2 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,35 r-g/szt.	r-g	16,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.3	TZKNBK XII 0304-43	Wymiana okna krosnowego piwnicznego łukowego - na stolarkę okienną drewnianą, z zachowaniem: warunków technicznych, oraz obecnych: kształtów, podziałów, funkcji otwierania, odtworzeniem wymiarów obecnych, z okuciami wewnętrznymi "zabytkowymi". obmiar = <elewacja frontowa> 4 4,000 <elewacja tylna> 2 2,000 <elewacja szczytowa pn> 4 4,000 <elewacja szczytowa pd> 2 2,000 RAZEM 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,57 r-g/szt.	r-g	54,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okno piwniczne wg wzoru łukowe wym. b=80 ,h=60 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.3	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 obmiar = (0,8*1,8)*2 = 2,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,88 r-g/m ²	r-g	2,5344	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
51 d.3	TZKNBK XII 0202-22	Wymiana skrzydeł drzwiowych.Wymiana płyciny z desek o gr. 34 mm z rozebraniem skrzydeł drzwiowych obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,82 r-g/szt.	r-g	9,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyciny z desek 1,8 m ² /szt.	m ²	3,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5,7 %(od M)	%	5,7000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
52 d.3		Koszt renowacji okien w poziomie parteru . Cena zawiera koszt: obustronnej renowacji okna ze skrobanie i opalaniem, wymiane szyby , nowe okucia, lakierowanie. obmiar = <elewacja frontowa> (1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+(1,2*0,8)+ (0,90*0,30)+(2,50*2,50)+(0,8*0,8)+ (0,70*0,90) 11,070 <elewacja tylna> (3,30*2,30)+2*(0,30*1,10) 8,250 <elewacja szczytowa ptn> (1,9*2,25)+(2,6*2,40)+(1,40*2,00)+ (1,9*2,0) 17,115 <elewacja szczytowa ptd> (2,40*2,00)+(1,20*2,00)+(0,40*1,10)+ (2,40*1,80) 11,960 <okna do wymiany> -poz.53 -12,625 RAZEM 35,770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,57 r-g/m ²	r-g	163,4689	0,000	0,00		
2*		-- M -- Koszt renowacji wg opisu robocizna zawiera: obustronną renowację, wymianę szyby,nowe okucia ,lakierowanie . 48zł/m ² +68zł/m ² +50zł/m ² +85zł/m ² .Pozycja nie zawiera ceny materiałów 1 m ² /m ²	m ²	35,7700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
53 d.3		Wymiana stolarki okiennej parteru - na stolarkę okienną drewnianą, z zachowaniem: warunków technicznych, oraz obecnych: kształtów, podziałów, funkcji otwierania, odtworzeniem wymiarów obecnych, z okuciami wewnętrznymi "zabytkowymi". obmiar = <elewacja szczytowa ptn.> (1,9*2,25) 4,275 <elewacja frontowa> (1,2*0,3)*2+(2,0*0,8)+(1,2*0,8)+ (0,90*0,30) 3,550 <elewacja ptd> (2,40*2,00) 4,800 RAZEM 12,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,57 r-g/m ²	r-g	57,6963	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna 1 m ² /m ²	m ²	12,6250	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.3		Naprawa przedwojennych rolet z mechanizmem na korbę obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiał z robocizną 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty towarzyszące dla elewacji : wymiana stolarki okiennej i drzwiowej , wykonanie wykonanie blacharki parapetów podokiennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rusztowania i zabezpieczenia dla elewacji						
55 d.4	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m obmiar = <elewacja frontowa> (15,2* 7,00)+(6,20*6,00) 143,600 <elewacja tylna> (11,00*7,0)+(4,20*4)+(1,1*5,00) 99,300 <elewacja szczytowa płn> (((17,60*11,20)+(3,40*7,30)) - ((3,35* 4,31)+(4,45*5,40))) 183,472 <elewacja szczytowa płd> (17,60*13,80) 242,880 RAZEM 669,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,8633 r-g/m ²	r-g	577,7653	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0157 m ² /m ²	m ²	10,5073	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004+0,0003=0,0007 m ² /m ²	m ²	0,4685	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0067	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,1339	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0067	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	8,0310	0,000		0,00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	6,0233	0,000		0,00	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,005 m ² /m ²	m ²	3,3463	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram.AI z/o 0,245 m-g/m ²	m-g	163,9667	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
56 d.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = poz.55 = 669,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0262 r-g/m ²	r-g	17,5344	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1,155 m ² /m ²	m ²	772,9861	0,000		0,00	
3*		Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł. 50-60 cm 0,0558 szt/m ²	szt	37,3443	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)						
1*		-- S -- rusztowanie' 0/(0,84*4)=0,0000 m-g	m-g	0,0000				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Rusztowania i zabezpieczenia dla elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wykonanie robót remontowych tarasu kolistego betonowego, schodów prostych betonowych , schodów wejściowych						
58 d.5	analogia	Zmycie brudu z powierzchni poziomych taras , schody wodą pod ciśnieniem 1x obmiar = <Pow tarasu kolistego> (7,61*0,62)+(6,52*0,62)+(4,40*0,62)+ (3,15*1,09*1,09*0,5) 13,360 <Pow schodów prostych terenowych> (2,1*0,34)*3+(2,1*0,15)*3+(1,58*0,2)* 2+(1,58*0,3)*4+(0,3*0,2)*4 5,855 <Pow stopni wejściowych> (0,34+0,15)*1,90+(0,34+0,15)*2,1+ (0,34+0,15)*2,30+(0,34+0,15)*2,50+ (0,34+0,15)*2,70+(0,34+0,15)*2,90+ (0,34+0,15)*3,10 8,575 RAZEM 27,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150 r-g/m ²	r-g	4,1685	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,030 m-g/m ²	m-g	0,8337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
59 d.5	analogia	Zmycie powierzchni poziomych detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. obmiar = poz.58 = 27,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150*2=0,3 r-g/m ²	r-g	8,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- detergent 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	0,5558	0,000		0,00	
3*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,060 m-g/m ²	m-g	1,6674	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
60 d.5	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych- pow stropu oraz powierzchnia czołowa obmiar = poz.58 = 27,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,46 r-g/m ²	r-g	12,7834	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 13,6 kg/m ²	kg	377,9440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszc. metali 0,18 m-g/m ²	m-g	5,0022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR K-01 d.5 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw. Przyjęto 50% obmiar = $\text{poz.}58 \cdot 0,5 = 13,895 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,64 r-g/m ²	r-g	64,4728	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
					0,000	0,000	0,000	0,000
62	KNR K-01 d.5 0106-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I obmiar = $15 \cdot 27 = 405,000 \text{ dm}^3$	dm ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,16 r-g/dm ³	r-g	64,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do reprofilacji 1,8 kg/dm ³	kg	729,0000	0,000		0,00	
3*		środek kontaktowy 0,27 kg/dm ³	kg	109,3500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,16 m-g/dm ³	m-g	64,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
					0,000	0,000	0,000	0,000
63	KNR K-01 d.5 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową obmiar = $\text{poz.}60 = 27,790 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,56 \cdot 3 = 1,68 \text{ r-g/m}^2$	r-g	46,6872	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa szpachlowa do napraw betonu $4,8 \cdot 2 = 9,6 \text{ kg/m}^2$	kg	266,7840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,11 m-g/m ²	m-g	3,0569	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
					0,000	0,000	0,000	0,000
64	KNR K-01 d.5 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni poziomych farbą do betonu obmiar = $\text{poz.}60 = 27,790 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/m ²	r-g	36,4049	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba do betonu 0,4 kg/m ²	kg	11,1160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót remontowych tarasu kolistego betonowego, schodów prostych betonowych , schodów wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Wykonanie robót remontowych dla tarasu z płytek klinkierowych								
65 d.6	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = $(6,20*0,65)+(3,13+3,98)/2*1,85+(1,60*1,50)+(2,50+1,0)/2*1,30 = 15,282 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2037 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,1129	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
66 d.6	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = poz.65 = 15,282 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3181 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,8612	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
67 d.6	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 obmiar = poz.65 = 15,282 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0318*20=0,636 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9,7194	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
68 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = poz.65 = 15,282 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1866 r-g/m ² -- M -- Woda z rurociągów' 0,005 m ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	2,8516	0,000	0,00		
2*			m ³	0,0764	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
69 d.6	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.65*0,3 = 4,585 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m ³ -- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0,0704 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,6144	0,000	0,00		
2*			m-g	0,3228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
70 d.6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m obmiar = poz.66 = 15,282 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0237 r-g/m ²	r-g	0,3622	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m 1,075 m ² /m ²	m ²	16,4282	0,000		0,00	
3*		szpilki do geowłókniny 4 szt./m ²	szt.	61,1280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
71	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,5089	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	4,8627	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,2292	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
72	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,4646	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	2,5934	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,2185	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów' 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1223	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
73	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0011*7=0,0077 r-g/m ²	r-g	0,1177	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*7=0,1484 t/m ²	t	2,2678	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów'	m ³	0,1070	0,000		0,00	
4*		0,001*7=0,007 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
74	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = <dla strony od skarpy> 2,50 2,500 RAZEM 2,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 9,88 r-g/m ³	r-g	24,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0750	0,000		0,00	
3*		piasek' 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,8500	0,000		0,00	
4*		woda' 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,1750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa' 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
75	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2,50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,429 r-g/m	r-g	1,0725	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 1,02 m/m	m	2,5500	0,000		0,00	
3*		piasek" 0,0127 m ³ /m	m ³	0,0318	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35" 0,0039 t/m	t	0,0098	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0105	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
76	KNR 2-31 d.6 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2136 r-g/m ²	r-g	3,2642	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0389 m ³ /m ²	m ³	0,5945	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0,0088 t/m ²	t	0,1345	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów' 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,0688	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.6	KNR 4-01 0801-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 ceg. obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,8 r-g/m ²	r-g	27,5076	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa o wym 250 x 120 x 6 dobrać kolor i fakturę wg wzoru Na- leży przyjąć 30 % jako nowe 32*0,3=9,6 szt./m ²	szt.	146,7072	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0023 t/m ²	t	0,0351	0,000		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,035 m ³ /m ²	m ³	0,5349	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78 d.6	KNR AT-08 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji powierzchniach porowatych . Nawierzchnia klinkierowa obmiar = poz.68 = 15,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2472*1,1=0,27192 r-g/m ²	r-g	4,1555	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do hydrofobizacji 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	12,2256	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót remontowych dla tarasu z płytek klinkierowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wykonanie robót remontowych wejścia do budynku , skucie płytek gresowych i wykonanie nawierzchni z płytek klinkierowych.						
79 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = <obmiar wg polilini> 9,84+4,68 14,520 RAZEM 9,84+4,68 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,92 r-g/m ²	r-g	13,3584	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
80 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = Zerwanie płytek i obszarów do naprawy 14,52 14,520 RAZEM 14,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,74 r-g/m ²	r-g	10,7448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
81 d.7	KNR C 2 tab 0801	Przygotowanie podłoża . Czyszczenie powierzchni betonu obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,85 r-g/m ²	r-g	12,3420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
82 d.7	KNR C 2 tab 0808	Przygotowanie podłoża . Wykonanie warstwy kontaktowej obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,28 r-g/m ²	r-g	4,0656	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja kontaktowa 0,129 m ² /m ²	m ²	1,8731	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
83 d.7	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Krotność = 3 obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27*3=0,81 r-g/m ²	r-g	11,7612	0,000	0,00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2,06*3=6,18 kg/m ²	kg	89,7336	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 0-41 d.7 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0788 r-g/m ²	r-g	1,1442	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,1944	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,00028 m-g/m ²	m-g	0,0041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
85	KNR 0-41 d.7 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0665 r-g/m ²	r-g	0,9656	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca ' 1,45 dm ³ /m ²	dm ³	21,0540	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
86	KNR 0-41 d.7 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1772 r-g/m ²	r-g	2,5729	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca '' 3,5 dm ³ /m ²	dm ³	50,8200	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	0,0489	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
87	KNR 0-29 d.7 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - zamiennie wykonanie fasety obmiar = 21,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1522 r-g/m	r-g	3,1962	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer. 200mm) 1,05 m/m	m	22,0500	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca '''' 1,45 dm ³ /m	dm ³	30,4500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek gruntujący	dm ³	0,2751	0,000		0,00	
5*		0,0131 dm ³ /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,0332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
88	KNR-W 4- d.7 01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,28 r-g/m ²	r-g	4,0656	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,2460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
89	KNR-W 2- d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,36 r-g/m ²	r-g	5,2272	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	17,4240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1626	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0987	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
90	KNR-W 2- d.7 02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 25,108 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,11 r-g/m ²	r-g	27,8699	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,6829	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work. 0,0011 t/m ²	t	0,0276	0,000		0,00	
4*		Grys łamany do nawierzchn.drog. 2-4mm,4-8mm 0,0011 t/m ²	t	0,0276	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,9918	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
91 d.7 02 1116-03 1116-07	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm ; zbrojone siatką sta- łową Krotność = 2 obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) (0,0602+0,074=0,1342)*2=0,2684 r-g/ m ²	r-g	3,8972	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3049	0,000		0,00	
3*		Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 1,0 mm 1,02*2=2,04 m ² /m ²	m ²	29,6208	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg (0,0149+0,0011=0,016)*2=0,032 m-g/ m ²	m-g	0,4646	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0017*2=0,0034 m-g/m ²	m-g	0,0494	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.7 0101-04	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mecha- niczne przeszlifowanie jastrychów an- hydrytowych obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,12 r-g/m ²	r-g	1,7424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.7 0106-01	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek wykonanie szlamów uszczelniających - analogia obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,22 r-g/m ²	r-g	3,1944	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat krzemionkujący np: 0,20 kg/m ²	kg	2,9040	0,000		0,00	
3*		szlam uszczelniający np: 4 kg/m ²	kg	58,0800	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0726	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
94 d.7 0104-01	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyj- nych taśmami w miejscu na narożni- ku ściany i posadzki obmiar = poz.87 = 21,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1522 r-g/m	r-g	3,1962	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05 m/m	m	22,0500	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca 1,45 dm ³ /m	dm ³	30,4500	0,000		0,00	
4*		środek gruntujący 0,0131 dm ³ /m	dm ³	0,2751	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,0332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
95	KNR AT-23 d.7 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek klinkierowych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25 x 12 wg wzoru obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,01 r-g/m ²	r-g	14,6652	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe podłogowe 25x12 cm Na 1 m ² =34 szt x cena 4,50 szt 1,05 m ² /m ²	m ²	15,2460	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ²	kg	5,0820	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ²	kg	66,3564	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4356	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
96	KNR AT-08 d.7 0107-03 z. sz.4.1. 0002	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji powierzchniach porowatych . Nawierzchnia klinkierowa obmiar = poz.80 = 14,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2472*1,1=0,27192 r-g/m ²	r-g	3,9483	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do hydrofobizacji 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	11,6160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.7	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm obmiar = poz.87 = 21,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,31 r-g/m	r-g	6,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 15 cm 1,05 m/m	m	22,0500	0,000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,69 kg/m	kg	14,4900	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,12 kg/m	kg	2,5200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót remontowych wejścia do budynku , skucie płytek gresowych i wykonanie nawierzchni z płytek klinkierowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Wykonanie robót remontowych balustrad i elewacji wejścia								
98 d.8	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2.Założenie: przyjęto czyszczenie całości obmiar = <strona lewa zewnętrzna> (2,70*2,15)+(1,78+1,31)/2* 1,80 8,586 <strona lewa wewnętrzna> (2,70*2,15)+(1,78+1,31)/2* 1,80 8,586 <strona prawa zewnętrzna> (2,00*1,98)+(1,95+1,18)/2* 1,73 6,667 <strona prawa wewnętrzna> (2,00*1,98)+(1,95+1,18)/2* 1,73 6,667 RAZEM 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,168 r-g/m ²	r-g	5,1250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
99 d.8	analogia	Zmycie brudu z elewacji muru wodą pod ciśnieniem 1x obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150 r-g/m ²	r-g	4,5759	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,030 m-g/m ²	m-g	0,9152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
100 d.8	analogia	Zmycie elewacji budynku detergentem pod ciśnieniem .Po zmyciu zgrubnym. obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,150*2=0,3 r-g/m ²	r-g	9,1518	0,000	0,00		
2*		-- M -- detergent 0,02 dm ³ /m ²	dm ³	0,6101	0,000		0,00	
3*		-- S -- Zmywarka (czyszczarka) ciśn. 0,060 m-g/m ²	m-g	1,8304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
101 d.8	KNR 712- 0108-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie niskociśnieniowe w osłonie mgły wodnej z użyciem ścierniwa o odpowiednio dobranej granulacji i twardości. Doczyszczanie cegły klinkierowej elewacyjnej. obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3044 r-g/m ²	r-g	9,2860	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piaskowanie niskociśnieniowe w osłonie z mgły wodnej'	m ²	30,5060	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,00 m ² /m ² 1,00 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
102 d.8	KNR 4-01 0307-01 analogia	Naprawa i wzmocnienia konstrukcji murowanych nierdzewnymi prętami skręcanymi obmiar = (5*1,5)*2 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,62*0,35=1,267 r-g/m	r-g	19,0050	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt ze stali nierdzewnej fi 8 mm 1 m/m	m	15,0000	0,000		0,00	
3*		dwuskładnikowa zaprawa do mocowania nierdzewnych prętów -"zszywających"	kg	12,3000	0,000		0,00	
4*		0,82 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
103 d.8	KNR AT-26 0101-02 ponad cokółem	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - założenie 20% obmiar = poz.98*0,2 = 6,101 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,25 r-g/m ²	r-g	1,5253	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
104 d.8	KNR AT-26 0101-05 ponad cokółem	Reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = poz.103 = 6,101 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,41 r-g/m ²	r-g	2,5014	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska sucha 5,28 kg/m ²	kg	32,2133	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	0,4271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
105 d.8	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym - bez powierzchni okien obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,32 r-g/m ²	r-g	9,7619	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek głęboko-penetrujący gruntuja- cy	kg	7,6265	0,000		0,00	
3*		0,25 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
106 d.8	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne - dezynfekcja preparatem np: Biotyp R - powierzchni zaatakowanych przez zarodniki Odkarzenie powierzchni ściany ele- wacyjnej po wykonaniu czyszczenia . obmiar = poz.99 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,050 r-g/m ²	r-g	1,5253	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat do gruntowania ręcznego - dezynfekcji powierzchni zaatakowa- nych przez zarodniki 0,4 kg/m ²	kg	12,2024	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,00 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
107 d.8	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej - Tynki renowa- cyjne WTA - 30% obmiar = poz.98*0,3 = 9,152 m ²	m ²					
3p								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 1,97 r-g/m ²	r-g	18,0294	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	188,5312	0,000		0,00	
3*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0485	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2746	0,000			0,00
6*		betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3661	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
108 d.8	KNR 2-02 0829-01 analogia	Szpachlowanie podłoża na ścianach z wystojem architektonicznym- za- miana tynku typu terrabona na tynk gładki. Wykonanie szpachlowania dla tynku pozostawionego - przyjęto 70% powierzchni ścian do przetarcia -tynk zachowany obmiar = poz.98*0,7 = 21,354 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (ZP) 0,3033 r-g/m ²	r-g	6,4767	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	101,4315	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1537	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
109 d.8 202 1134-02	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie farba elew.silikon. - powierzchnie pionowe obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m ²	r-g	2,4405	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący'np: preparat do konserwacji i ochrony, 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	15,2530	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
110 d.8 2630-05	KNR 0-28	Malowanie farbą silikonową kolor elewacji obmiar = poz.98 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,176*4=0,704 r-g/m ²	r-g	21,4762	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna silikonowa kolor 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	10,0670	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
111 d.8 0107-03 z. sz.4.1. 0002	KNR AT-08	Wykonanie wzmocnienia i hydrofobizacji ścian murów ręcznie powierzchniach porowatych - wysokość 5-10 m obmiar = poz.110 = 30,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2472*1,1=0,27192 r-g/m ²	r-g	8,2952	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek do hydrofobizacji 0,8 dm ³ /m ²	dm ³	24,4048	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Wykonanie robót remontowych balustrad i elewacji wejścia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wykonanie robót izolacji części podziemnych - tylko od strony frontowej - po stronie prawej głównych schodów wejściowych do budynku						
112 d.9	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III obmiar = - <i>elewacja frontowa, strona prawa</i> (2,36+3,60)*1,2*0,8 5,722 RAZEM (2,36+3,60)*1,2*0,8 = 5,722 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,07 r-g/m ³	r-g	17,5665	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
113 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = poz.112 = 5,722 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,41 r-g/m ³	r-g	8,0680	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
114 d.9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ściana prosta strona zewnętrzna i wewnętrzna obmiar = <założenie 50%> (2,36+3,60)*1,00 5,960 RAZEM (2,36+3,60)*1,00 = 5,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,41 r-g/m ²	r-g	2,4436	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
115 d.9	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione obmiar = poz.114 = 5,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,272 r-g/m ²	r-g	1,6211	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
116 d.9	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = poz.114 = 5,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5 r-g/m ²	r-g	2,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 7,0 kg/m ²	kg	41,7200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ²	m-g	0,6556	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
117	KNR 0-29 d.9 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie obmiar = (2,36+3,60)*1,2 = 7,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0717 r-g/m ²	r-g	0,5128	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,1714 dm ³ /m ²	dm ³	1,2259	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,00021 m-g/m ²	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
118	KNR 0-29 d.9 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną obmiar = poz.117 = 7,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2074 r-g/m ²	r-g	1,4833	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca 4 dm ³ /m ²	dm ³	28,6080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,0248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000					0,000	0,000	0,000	0,000
119	KNR 0-28 d.9 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.3 cm na ścianach poniżej terenu do 100 cm obmiar = poz.117 = 7,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,7011*0,7=1,19077 r-g/m ²	r-g	8,5164	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa 1,2 kg/m ²	kg	8,5824	0,000		0,00	
3*		Płyty polistyren ekstrudowany XPS gr 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	7,5096	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0324 m-g/m ²	m-g	0,2317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonanie robót izolacji części podziemnych - tylko od strony frontowej - po stronie prawej głównych schodów wejściowych do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Roboty różne - wywóz gruzu .						
120 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - skuty tynk, beton, uszkodzone płytki klinkierowe obmiar = $(177,039 \cdot 0,03) + (13,89 \cdot 0,05) + (14,52 \cdot 0,1) + 2 = 9,458 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m ³	r-g	8,1339	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	4,7290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000				
121 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = poz. 120 = 9,458 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0,02 \cdot 14 = 0,28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,6482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000				

PODSUMOWANIE

Roboty różne - wywóz gruzu .

	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