

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE W POZIOMIE PIWNIC W BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : 03-433 Warszawa, ul. Strzelecka 8
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej- Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu
ADRES INWESTORA : 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 7

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNY OPIS OBIEKTU

Ściany budynku wymurowano z cegły pełnej. Wybrane pomieszczenia otynkowano zaprawą wapienno-piaskową z dodatkiem gipsu, pozostałe zostały pozostawione jako surowy wążek ceglany. W dwóch pomieszczeniach widoczny jest wążek ceglany pokryty białą wyprawą wapienną. Sklepienia pomieszczeń wykonane są w dwóch technologiach: ceramicznej finalnie pokrytej tynkiem oraz jako strop monolityczny żelbetowy (z widocznym deskowaniem bez tynkowania). Posadzki w pomieszczeniach piwnicznych w większości wykonane są z wylewek cementowych, nieliczne pomieszczenia posiadają tylko utwardzony grunt jako nawierzchnię.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace wstępne / przygotowawcze				0.00
2	Ściany z wystrójem wątku ceglanego				0.00
3	Ściany otynkowane				0.00
4	Iniekcja				0.00
5	Posadzki				0.00
6	Orginalne elementy kratki, drzwiczek rewizyjnych oraz rur kanalizacyjnych				0.00
7	Renowacja stolarki drzwiowej i okiennej.				0.00
8	Okucia drzwiowe i okienne				0.00
9	Zabezpieczenie inskrypcji				0.00
10	Prace porządkowe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Strzelecka 8, Warszawa - IPN								
1 45453000-7 Prace wstępne / przygotowawcze								
1	analiza własna	Usunięcie wszystkich wtórnych elementów wystroju takich jak: haki i kołki po szafkach, instalacja elektryczna, rury instalacyjne obecnie niesprawne, skrzynki itp.. wszystkie elementy wbudowane po zakończeniu i zamknięciu aresztu NKWD i WUBP w Warszawie. Prac przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40.00 r-g/kpl.	r-g	40.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	NNRNKB 202	(z.VII) Dezynfekcja powierzchni za pomocą preparatu Ceretec CT 99 lub równoważnym - powierzchnie pionowe przedmiar =	m ²					
d.1	1134-02	analogia						
		ŚCIANY Pomieszczenia ze ścianami otynkowanymi (2.08+3.80+2.50+1.20+2.50*2+1.30*2+2.52*6+5.25*6+1.97+1.42+1.93+1.91+1.38*2+2.30*2+3.50*2+3.80*4+3.90*2+1.65*6+3.80+2.60+1.65+1.65+2.45+4.20+1.10*2+3.90*2+6.75*2+8.50*8+5.30+2.55+3.85+1.26+1.45+1.45+1.30+1.55*2+3.95*2+3.10+5.70+1.55+1.75+1.55+3.95+4.30*2+1.50*2+14.00*2)*2.50 778.750 Pomieszczenia ze ścianami ceglany (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80*2)*2.50 623.075 STROPY Pomieszczenia ze ścianami otynkowanymi 6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10 139.300 Pomieszczenia ze ścianami ceglany 3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+49.55+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20 184.340 RAZEM 1725.465 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	138.0372	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat dezynfekujący "Ceretec CT 99 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	379.6023	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	0.3451	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.5176	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace wstępne / przygotowawcze			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	Ściany z wystrójem wątku ceglanego						
3	KNR 7-24	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem ścian piwnic	kpl.					
d.2	0501-03	analogia						
		przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 45.9*0.955=43.8345 r-g/kpl.	r-g	43.8345	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 1.4 m³/kpl.	m³	1.4000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.7 kg/kpl.	kg	0.7000	0.000		0.00	
4*		czyściwo bawełniane 0.8 kg/kpl.	kg	0.8000	0.000		0.00	
5*		nafta 5 kg/kpl.	kg	5.0000	0.000		0.00	
6*		śruby z łbami i nakrętkami sześciokątymi do- kładne M16 1.2 kg/kpl.	kg	1.2000	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm 0.52 kg/kpl.	kg	0.5200	0.000		0.00	
8*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 18.5 m-g/kpl.	m-g	18.5000	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 14.6 m-g/kpl.	m-g	14.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni ceglane	m²					
d.2	0416-02	- KSE 300 lub równoważny - przyjęto 25% całoś- ci Krotność = 0.25 przedmiar = Pomieszczenia ze ścianami ceglanymi (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+ 8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+ 1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30* 2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90* 2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77* 2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85* 2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80* 2)*2.50 = 623.075 RAZEM (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+ 1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+ 0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+ 9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+ 1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+ 5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+ 1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+ 1.80*2)*2.50 = 623.075 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.085*0.25=0.02125 r-g/m²	r-g	13.2403	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający KSE 300 lub równoważn 1.5*0.25=0.375 dm³/m²	dm³	233.6531	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.07 %(od M)	%	0.0700	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł	msc					
d.2	112	zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - do 1.0 m2 w jednym miejscu przedmiar = 60.00 msc						
1*		-- R -- robocizna 7.36 r-g/msc	r-g	441.6000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła gotycka 28x14x7 cm 30 szt./msc	szt.	1800.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.03 m ³ /msc	m ³	1.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.07 m-g/msc	m-g	4.2000	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.07 m-g/msc	m-g	4.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
6	TZKNBK IV - d.2 64	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m ² i grubości 1/2 ceg. - przyjęto 10% całości przedmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.55 r-g/m ²	r-g	51.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana 25x12x6.5 cm 48.1 szt./m ²	szt.	962.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.03 m ³ /m ²	m ³	0.6000	0.000		0.00	
4*		bednarka 1.2 kg/m ²	kg	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 7 %(od M)	%	7.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 l 0.09 m-g/m ²	m-g	1.8000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	1.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
7	TZKNBK VIII d.2 05-147	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gład- kich. Oczyszczenie ścian z resztek zapraw, za- chlapań z farb powstałych po remontach lokatorskich. Prace wykonywać w miarę możli- wości bez ingerencji w oryginalną strukturę muru. W szczególności należy zacho- wać szczególną ostrożność w przypadku miejsc, w których występują inskrypcje. - przyjęto 20% całości Krotność = 0.2 przedmiar = Pomieszczenia ze ścianami ceglanyymi (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+ 8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+ 1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30* 2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90* 2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77* 2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85* 2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80* 2)*2.50 = 623.075 RAZEM (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+ 1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+ 0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+ 9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+ 1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+ 5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+ 1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+ 1.80*2)*2.50 = 623.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.2=0.184 r-g/m ²	r-g	114.6458	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	PKZ 1908- d.2 0510-1480 analogia	Usunięcie z wątku ceglanego nawarstwień mocno scalonych z podłożem, martwic wapiennych zacieków cementowych oraz zabrudzeń z zaprawy i farby bardzo mocno przyległych do powierzchni muru. Czyszczenie zaleca się wykonać metodą abrazyjną przy zastosowaniu mikropiaskarki ścierniwa o odpowiedniej twardości. Przed całościowym czyszczeniem należy wykonać próby, regulując strumień powietrza i medium ściernego tak aby uzyskać najbardziej optymalny efekt czyszczenia. Czyszczenie wykonywać miejscowo, bez ingerencji w miejsca pokryte inskrypcjami oraz aby nie zatracić obecnego charakteru muru (kolorystki). Ze szczególną uwagą powinny być prowadzone prace w pomieszczeniach gdzie watek pokryty jest białą farbą. (np. niskociśnieniowym agregatem piaskującym Rotec) przedmiar = Pomieszczenia ze ścianami ceglanymi (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80*2)*2.50 = 623.075 RAZEM (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80*2)*2.50 = 623.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4400 r-g/m ²	r-g	897.2280	0.000	0.00		
2*		-- S -- niskociśnieniowy agregat piaskujący Rotec 0.1 m-g/m ²	m-g	62.3075	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	NNRNKB 202 d.2 1134-02 analogia	(z.VII) Dezynfekcja powierzchni za pomocą preparatu Ceretec CT 99 lub równoważnym - powierzchnie pionowe przedmiar = Pomieszczenia ze ścianami ceglanymi (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80*2)*2.50 = 623.075 RAZEM (2.05*2+1.55*2+2.00*2+0.90*2+1.35+1.55+8.50+1.45+1.35+0.45+7.76+1.92+1.10+0.70+1.25+4.00+2.30+1.36+1.25+3.00+4.45*6+9.30*2+1.10*2+1.50*4+4.00*2+1.50*2+5.70*2+1.90*2+1.35*2+4.30*2+1.55*2+4.30*2+1.55*2+5.77*2+1.30*2+4.50*2+1.05*2+8.00*2+1.75*2+1.85*2+1.20*2+2.30*2+9.00*2+1.50*2+5.55*2+1.80*2)*2.50 = 623.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	49.8460	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat dezynfekujący "Ceretec CT 99 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	137.0765	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1246	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1869	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Dezynfekcja powierzchni za pomocą preparatu Ceretec CT 99 lub równoważnym - powierzchnie poziome przedmiar = STROPY Pomieszczenia ze ścianami otynkowanymi 6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+ 28.60+33.00+6.10 139.300 Pomieszczenia ze ścianami ceglanymi 3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+49.55+2.27+5.80+ 21.75+2.67+3.30+39.80+35.20 184.340 RAZEM 323.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	19.4184	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat dezynfekujący "Ceretec CT 99 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	71.2008	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	0.0647	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0971	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	TZKNBK VIII 06-23 analogia	Tynki odsalające z zapraw wykonanych samodzielnie z bentonitu i piasku. Przygotowaną zaprawę należy nałożyć na powierzchnię zasolonych fragmentów muru i pozostawić do wyschnięcia. Po wyschnięciu należy usunąć z powierzchni muru całość tynku. Krotność = 2 przedmiar = 150.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44 r-g/m ²	r-g	66.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bentonit 1.79*2=3.58 kg/m ²	kg	537.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.004*2=0.008 m ³ /m ²	m ³	1.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.019*2=0.038 m-g/m ²	m-g	5.7000	0.000			0.00
6*		wyciąg WBT 0.102*2=0.204 m-g/m ²	m-g	30.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	d.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków w ceglach przy zastosowaniu gotowych zapraw mineralnych np. Restaurierungsmoertel Remmers przy wyodrębnieniu odpowiednich kolorów. Rekonstrukcje należy wykonywać w sposób estetyczny, aby odwzorować powierzchnie oryginalnych cegieł oraz ich kolorystykę. przy pomocy masy mineralnej Remmers Restauriermortel - przyjęto 5% całości przedmiar = $\text{poz.9} \cdot 0.05 = 31.154 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m ²	r-g	46.7310	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa mineralna Restauriermortel lub równoważny preparat 1.8 kg/m ²	kg	56.0772	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
13	d.2 KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - przyjęto 20% całości przedmiar = Pomieszczenia ze ścianami ceglany poz.9*0.20 124.615 RAZEM poz.9*0.20 = 124.615 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	135.8304	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.3738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.03 %(od M)	%	0.0300	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.121 m-g/m ²	m-g	15.0784	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14	d.2 analiza indywidualna	Scalenie kolorystyczne wybranych fragmentów muru w celu ujednoczenia i nadania odpowiednich walorów estetycznych. Jest to bardzo ważny etap prac, należy w szczególności zwrócić uwagę na charakter ścian oraz na przyszłe przeznaczenie pomieszczeń jako sal ekspozycyjnych byłego aresztu śledczego. W przypadku dwóch pomieszczeń, gdzie wążek ceglany został pokryty białą farbą, należy scalić te części muru, które zostały poddane konserwacji, do oryginału („białej ściany”). przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały budowlane (farby, lakiery, itp.) 1 kg/kpl.	kg	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15	d.2 KNR 0-26 0640-04 analogia	Impregnacja cegły - smarowanie dwukrotne bezbarwnym impregnatem hydrofobizującym na bazie kombinacji siloksanowosilanowej w formie mikroemulsji np. Funcosil WS lub równoważny - przyjęto 30% całości przedmiar = $\text{poz.9} \cdot 0.3 = 186.923 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/m ²	r-g	29.5338	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- impregnat hydrofobizujący Funcosil WS lub row- noważny	dm ³	214.9615	0.000		0.00	
3*		1.15 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany z wystrójem wątku ceglanego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45453000-7 Ściany otynkowane								
16	TZKNBK VIII d.3 06-05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m ² - przyjęto 30% całości, wsp.2 dla R ze względu na konieczność ostrożnego zbicia tynków, na mogące pojawić się pod warstwa tynkarska kolejnych inskrypcji Krotność = 0.3 przedmiar = (2.08+3.80+2.50+1.20+2.50*2+1.30*2+2.52*6+5.25*6+1.97+1.42+1.93+1.91+1.38*2+2.30*2+3.50*2+3.80*4+3.90*2+1.65*6+3.80+2.60+1.65+1.65+2.45+4.20+1.10*2+3.90*2+6.75*2+8.50*8+5.30+2.55+3.85+1.26+1.45+1.45+1.30+1.55*2+3.95*2+3.10+5.70+1.55+1.75+1.55+3.95+4.30*2+1.50*2+14.00*2)*2.50 = 778.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.74*2=1.48)*0.3=0.444 r-g/m ²	r-g	345.7650	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg WBT 0.02*0.3=0.006 m-g/m ²	m-g	4.6725	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 7-12 d.3 0301-02 9906-1 analogia	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych tynkowanych przedmiar = poz.16 = 778.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*1.1=0.242 r-g/m ²	r-g	188.4575	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 7-12 d.3 0301-01 analogia	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych tynkowanych przedmiar = STROPY Pomieszczenia ze ścianami otynkowanymi 6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10 139.300 Pomieszczenia ze ścianami ceglany 3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+49.55+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20 184.340 RAZEM 323.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.198 r-g/m ²	r-g	64.0807	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-26 d.3 0640-04 analogia	Impregnacja odsłoniętych cegieł - smarowanie dwukrotne bezbarwnym impregnatem hydrofobizującym na bazie kombinacji siloksanowosilanowej w formie mikroemulsji np. Funcosil WS lub równoważny Krotność = 0.3 przedmiar = poz.16 = 778.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158*0.3=0.0474 r-g/m ²	r-g	36.9128	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		impregnat hydrofobizujący Funcosil WS lub rownoważny	dm ³	268.6688	0.000		0.00	
3*		1.15*0.3=0.345 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 0-26 0640-04 analogia	Impregnacja cegły - smarowanie dwukrotne bezbarwnym impregnatem hydrofobizującym na bazie kombinacji siloksanowosilanowej w formie mikroemulsji np. Silikatfestiger lub rownoważny przedmiar = poz.16 = 778.750 nř	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/m ²	r-g	123.0425	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt Silikatfestiger lub rownoważny 0.8 dm ³ /m ²	dm ³	623.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.3	TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) przy użyciu zapraw wapienno-trasowych, ścian ceglanych - przyjęto 30% całości Krotność = 2 przedmiar = poz.16*0.3 = 233.625 nř	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44 r-g/m ²	r-g	102.7950	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienno-trasowa 25*2=50 kg/m ²	kg	11681.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.019*2=0.038 m-g/m ²	m-g	8.8778	0.000			0.00
5*		wyciąg WBT 0.102*2=0.204 m-g/m ²	m-g	47.6595	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3	TZKNBK VIII 07-40 analogia	Uzupełnienie tynku wewnętrznego tynkiem Oxa Exelent lub rownoważnym- przyjęto 30% całości przedmiar = poz.16*0.3 = 233.625 nř	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/m ²	r-g	327.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa Silikatfestiger 25 kg/m ²	kg	5840.6250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.058 m-g/m ²	m-g	13.5503	0.000			0.00
5*		żurawik okienny 0.271 m-g/m ²	m-g	63.3124	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = poz.16 = 778.750 nř	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	188.9248	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładzie 0.00327 t/m ²	t	2.5465	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	1.6587	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	3.1150	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	15.5750	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	2.4920	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.3 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = poz.18 = 323.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	88.4184	0.000	0.00		
2*		-- M -- gładzie 0.00336 t/m ²	t	1.0874	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.7055	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	1.2946	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	6.4728	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	1.0680	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.3 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.16 = 778.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122 r-g/m ²	r-g	95.0075	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby suche nastawiane wapienne 0.04 kg/m ²	kg	31.1500	0.000		0.00	
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006 kg/m ²	kg	4.6725	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.2336	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0031	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.3 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = poz.18 = 323.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122 r-g/m ²	r-g	39.4841	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006 kg/m ²	kg	1.9418	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.1295	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000002 t/m ²	t	0.0006	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Ściany otynkowane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45453000-7	Iniekcja						
27	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej	m					
d.4	0201-07	metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm przedmiar = 38.00+11.64+24.00+11.35 = 84.990 m						
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m	r-g	424.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat Kiesol C krem iniekcyjny do aplikacji bezciśnieniowej 0.6 kg/m	kg	50.9940	0.000		0.00	
3*		masa mineralna Dichtspachtel 0.8 kg/m	kg	67.9920	0.000		0.00	
4*		wiertła 30 mm 0.04 szt./m	szt.	3.3996	0.000		0.00	
5*		-- S -- młot udarowo - obrotowy 4.34 m-g/m	m-g	368.8566	0.000			0.00
6*		sprężarka powietrza 0.15 m-g/m	m-g	12.7485	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Iniekcja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45453000-7	Posadzki						
28	KNR 4-01 d.5 0212-01	Staranna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = (6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10+3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20)*0.15 = 41.114 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	567.7843	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	TZKNBK III - d.5 24	Układanie betonu na gruncie - w podłogach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m ³ przedmiar = (6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10+3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20)*0.15 = 41.114 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ³	r-g	205.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton 1.03 m ³ /m ³	m ³	42.3474	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR AT-27 d.5 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej fi 5mm przedmiar = 6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10+3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20 = 274.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	46.5953	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojąca fi 5mm 1.1 m ² /m ²	m ²	301.4990	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-40 d.5 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami Mycoflex BI-Band lub równoważna przedmiar = 100.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0.87 kg/m	kg	87.0000	0.000		0.00	
3*		taśma uszczelniająca Mycoflex BI-Band 1.05 m/m	m	105.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
32	TZKNBK VII - d.5 18	Izolacja pozioma powłokowa Oxal DS-flex - pierwsza warstwa przedmiar = 6.40+13.20+6.80+12.75+3.60+15.00+13.85+28.60+33.00+6.10+3.25+2.55+1.75+10.20+6.25+2.27+5.80+21.75+2.67+3.30+39.80+35.20 = 274.090 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	57.5589	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa 0.3 kg/m ²	kg	82.2270	0.000		0.00	
3*		Oxal DS-flex 1.6 kg/m ²	kg	438.5440	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.8 kg/m ²	kg	219.2720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0034 m-g/m ²	m-g	0.9319	0.000			0.00
7*		wózek 0.15 m-g/m ²	m-g	41.1135	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
33	ZKNR C-1 d.5 0303-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej przedmiar = poz.32 = 274.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112 r-g/m ²	r-g	30.6981	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego do hydroizolacji 1.05 m ² /m ²	m ²	287.7945	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	0.2741	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.2193	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
34	TZKNBK VII - d.5 19	Izolacja pozioma powłokowa Oxal DS-flex - druga warstwa przedmiar = poz.32 = 274.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	27.4090	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oxal DS-flex 1.6 kg/m ²	kg	438.5440	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.7 kg/m ²	kg	191.8630	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m ²	m-g	0.5756	0.000			0.00
6*		wózek 0.002 m-g/m ²	m-g	0.5482	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
35	TZKNBK XI d.5 0204-28	Ułożenie posadzki cementowe o średniej grubości do 40 mm utwardzonej opilkami stalowymi z cokolikiem 10 cm przedmiar = poz.32 = 274.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63 r-g/m ²	r-g	720.8567	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki '250' 20 kg/m ²	kg	5481.8000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.052 m ³ /m ²	m ³	14.2527	0.000		0.00	
4*		opiłki stalowe nierdzewne 7 kg/m ²	kg	1918.6300	0.000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.1 kg/m ²	kg	27.4090	0.000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.19 kg/m ²	kg	52.0771	0.000		0.00	
7*		-- S -- wózek transportowy 0.029 m-g/m ²	m-g	7.9486	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	21.9272	0.000			0.00
9*		betoniarka elektryczna 150l 0.22 m-g/m ²	m-g	60.2998	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	TZKNBK XI d.5 0202-26	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm przedmiar = poz.32 = 274.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	49.3362	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki '250' 4.24 kg/m ²	kg	1162.1416	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.013 m ³ /m ²	m ³	3.5632	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- betoniarka elektryczna 150l 0.006 m-g/m ²	m-g	1.6445	0.000			0.00
6*		wózek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	1.3705	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.015 m-g/m ²	m-g	4.1114	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie konserwacji fragmentu posadzki ceramicznej: - demontaż elementów płytek - oczyszczenie powierzchni z zapraw oraz zabrudzeń - klejenie rozfragmentowanych płytek przy użyciu żywicy epoksydowej, - uzupełnianie ubytków za pomocą żywic epoksydowych barwionych w masie i odpornych na promienie UV. - rekonstrukcja brakujących fragmentów z płytek ceramicznych, - montaż płytek w pierwotnym miejscu ich ekspozycji. przedmiar = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/m ²	r-g	27.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały budowlane 1 kpl./m ²	kpl.	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Posadzki Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 45453000-7 Originalne elementy kratki, drzwiczek rewizyjnych oraz rur kanalizacyjnych								
38	d.6 analiza indywidualna	Demontaż wszystkich uszkodzonych elementów przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	d.6 analiza indywidualna	Oczyszczenie z ogniw korozji np. mikropiaskowanie przy użyciu odpowiedniego medium ściernego oraz doborze wielkości ciśnienia roboczego. Oczyszczenie należy poprzedzić szeregiem prób w celu uzyskania najbardziej odpowiedniego efektu. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Niskociśnieniowy agregat piaskujący Rotec 20 m-g/kpl.	m-g	20.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	d.6 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków lub rekonstrukcja w oparciu o oryginalne elementy wszystkich kratki i drzwiczek rewizyjnych. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały rekonstrukcyjne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	d.6 analiza indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych przy użyciu podkładu epoksydowego. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/kpl.	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały budowlane 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	d.6 analiza indywidualna	Wykończenie powierzchni farbą z domieszką grafitu, do powierzchni metalowych. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/kpl.	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały budowlane 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Orginalne elementy kratki, drzwiczek rewizyjnych oraz rur kanalizacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45453000-7	Renowacja stolarki drzwiowej i okiennej.						
43	TZKNC N-K/III d.7 t.01-b.03 analogia	Wykonanie szczegółowej dokumentacji fotograficznej i opisowej stanu zachowania elementów drewnianych wyposażenia piwnic tj: drzwi, futryny. Dokładne zapoznanie się z obiektem oraz podjęcie decyzji o demontażu poszczególnych elementów ze względu na ich stan techniczny oraz możliwość wykonywania prac konserwatorskich w pracowni. przedmiar = 25 obiekt -- R -- robocizna 2.63 r-g/obiekt	obiekt					
1*			r-g	65.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
44	TZKNC N-K/III d.7 t.01-b.03 analogia	Wykonanie szczegółowej dokumentacji fotograficznej i opisowej stanu zachowania elementów drewnianych wyposażenia piwnic tj: okna, ściana działowa, oraz zabudowa instalacyjna. Dokładne zapoznanie się z obiektem oraz podjęcie decyzji o demontażu poszczególnych elementów ze względu na ich stan techniczny oraz możliwość wykonywania prac konserwatorskich w pracowni. Usunięcie niesprawnych instalacji elektrycznych, gazowych i wodno kanalizacyjnych. Pozostawienie oryginalnej instalacji kanalizacyjnej po odpowiednim jej zabezpieczeniu. przedmiar = 15 obiekt -- R -- robocizna 2.63 r-g/obiekt	obiekt					
1*			r-g	39.4500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
45	TZKNBK XII d.7 0417-97	Demontaż futryn drzwiowych Określenie stanu technicznego wszystkich elementów drewnianych wraz z drzwiami. Demontaż wszystkich wtórnych elementów wbudowanych w drzwi. Dokładna klasyfikacja elementów drewnianych nadających się do dalszych prac konserwatorskich. Ze szczególną uwagą należy postąpić ze stolarką drzwiową ze względu na istniejące na nich inskrypcje wykonane przez więźniów. przedmiar = $(0.90*2.00)*25 = 45.000$ m ² -- R -- robocizna 0.874 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	39.3300	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
46	TZKNBK XII d.7 0501-126	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątowej przedmiar = $25*2 = 50.000$ szt. -- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	17.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
47	TZKNBK XV d.7 0434-01	Dezynfekcja i dezynsekcja wszystkich drewnianych elementów preparatem pleśnio i grzybobójczym np. Boramon lub Funghit firmy Optolith lub równoważnym. Czynności można wykonywać poprzez pędzlowanie lub oprysk - stolarka okienna oraz pozostałe elementy drewniane - stolarka drewniana przedmiar = $((0.90*2.00)*2)*25 = 90.000$ m ² -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	13.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Preparat pleśnio i grzybobójczym np. Boramon lub Funghit firmy Optolith lub równoważnym' 1 kpl./m ²	kpl.	90.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	TZKNBK XV d.7 0434-01	Dezynfekcja i dezynsekcja wszystkich drewnianych elementów preparatem pleśnio i grzybobójczym np. Boramon lub Funghit firmy Optolith lub równoważnym. Czynności można wykonywać poprzez pędzlowanie lub oprysk - stolarka okienna oraz pozostałe elementy drewniane - stolarka okienna oraz pozostałe elementy drewniane przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat pleśnio i grzybobójczym np. Boramon lub Funghit firmy Optolith lub równoważnym 1 kpl./m ²	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	d.7 analiza indywidualna	Wstępne oczyszczenie powierzchni wszystkich elementów drewnianych przeznaczonych do konserwacji przy użyciu pędzli oraz mechaniczne (odkurzenie). Zaleca się odmuchanie powierzchni przy użyciu sprężonego powietrza. Czynność należy wykonywać ze szczególną starannością, tak aby nie uszkodzić inskrypcji. przedmiar = 25 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt	r-g	18.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat pleśnio i grzybobójczym np. Boramon lub Funghit firmy Optolith lub równoważnym" 1 kpl./szt	kpl.	25.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 0.5 m-g/szt	m-g	12.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	d.7 analiza indywidualna	Demontaż poszczególnych elementów ściany działowej, drzwi i okien w celu wymiany elementów konstrukcyjnych na zdrowe. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51	TZKNBK XV d.7 0433-01 analogia	Oczyszczenie z resztek ekskrementów owadów oraz spudrowanego drewna w miejscach zaatakowanych przez owady. Przemycie i nasączenie ksylenem elementów drewnianych zaatakowanych przez owady. Czynność można wykonać poprzez pędzlowanie jak i podawanie ksyleny bezpośrednio w otwory za pomocą np. strzykawek. Po zakończeniu impregnacji owadobójczej należy obiekt zabezpieczyć szczelnie folią PE, aby wydłużyć czas schnięcia rozpuszczalnika - stolarka drzwiowa przedmiar = ((0.90*2.00)*2)*25 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	9.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Preparaty owadobójcze'	kpl.	90.0000	0.000		0.00	
3*		Folia budowlana 1 kpl./m ²	kpl.	90.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.7	TZKNBK XV 0433-01 analogia	Oczyszczenie z resztek ekskrementów owadów oraz spudrowanego drewna w miejscach zaatakowanych przez owady. Przemycie i nasączenie ksylenem elementów drewnianych zaatakowanych przez owady. Czynność można wykonać przez pędzlowanie jak i podawanie ksylenu bezpośrednio w otwory za pomocą np. strzykawkę. Po zakończeniu impregnacji owadobójczej należy obiekt zabezpieczyć szczelnie folią PE, aby wydłużyć czas schnięcia rozpuszczalnika - stolarka okienna oraz pozostałe elementy drewniane przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparaty owadobójcze 1 kpl./m ²	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
3*		Folia budowlana 1 kpl./m ²	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.7	TZKNBK XX 3001-02	Wzmocnienie struktury drewna poprzez impregnację preparatem np. TEKNOS Gori. Czynność należy wykonywać za pomocą pędzli lub przez oprysk. Nakładając preparat dwu lub trzykrotnie mokre na mokre. - stolarka drzwiowa przedmiar = poz.51 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	17.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat TEKNOS Gori" 1 kpl./m ²	kpl.	90.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.7	TZKNBK XX 3001-01	Wzmocnienie struktury drewna poprzez impregnację preparatem np. TEKNOS Gori. Czynność należy wykonywać za pomocą pędzli lub przez oprysk. Nakładając preparat dwu lub trzykrotnie mokre na mokre. - stolarka okienna oraz pozostałe elementy drewniane przedmiar = poz.52 = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat TEKNOS Gori' 1 kpl./m ²	kpl.	30.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.7	TZKNBK XX 2402-04 analogia	Rekonstrukcja elementów konstrukcyjnych w szczególności futryn i drzwi. Do uzupełnienia ubytków w formie fleków lub rekonstrukcji całości elementów należy wykorzystać drewno analogiczne do użytego pierwotnie. przedmiar = 25*2 = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt. -- M --	r-g	27.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Fleki dreniane 1 kpl./szt.	kpl.	50.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.7	analiza indywidualna	Pogrubienie elementów futryn tak aby przysłonić obecne profile okienne z PVC. W przypadku okien, które nie posiadają oryginalnej stolarki należy te elementy zrekonstruować. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/kpl.	r-g	40.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ościeża okienne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.7	TZKNC N-K/III t.36-e.01 analogia	Scalanie kolorystyczne wszystkich zrekonstruowanych elementów oraz obszarów po oczyszczeniu, które zostały przeczyszczone. Czynność należy wykonywać tak aby nadać elementom scalanym jednolitą powierzchnię nawiązując do oryginału.- stolarka drzwiowa przedmiar = ((0.90*2.00)*2)*25 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9 r-g/m ²	r-g	171.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.7	TZKNC N-K/III t.36-e.01 analogia	Scalanie kolorystyczne wszystkich zrekonstruowanych elementów oraz obszarów po oczyszczeniu, które zostały przeczyszczone. Czynność należy wykonywać tak aby nadać elementom scalanym jednolitą powierzchnię nawiązując do oryginału. - stolarka okeinna oraz pozostałe elementy drewniane przedmiar = 30.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9 r-g/m ²	r-g	57.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.7	TZKNCB XX 3001-02	Impregnacja w celu zabezpieczenia powierzchni przed działaniem wilgoci, grzybów oraz związków obecnych w pomieszczeniu typu brud, kurz z równoległym zabezpieczeniem inskrypcji. W tym celu należy użyć impregnatu konsolidujący i głęboko penetrujący. Należy zwrócić uwagę aby użyty produkt nie niszczył zachowanych inskrypcji. przedmiar = poz.51 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	17.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat do drewna 1 kpl./m ²	kpl.	90.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Renowacja stolarki drzwiowej i okiennej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45453000-7	Okucia drzwiowe i okienne						
60	d.8 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni z ogniw korozji przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
61	d.8 analiza indywidualna	Naprawa poszczególnych elementów poprzez zespawanie pękniętych zawiasów, prostowanie zdeformowanych płaskowników i zawiasów przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
62	d.8 TZKNBK XX 3209-01 analogia	Rekonstrukcja okuć, których stan techniczny wykluczył naprawy przedmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt.	r-g	4.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okucia drzwiowe i okienne - rekonstrukcja 1 kpl./szt.	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
63	d.8 analiza indywidualna	Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich elementów metalowych poprzez nałożenie bezbarwnej powłoki epoksydowej, przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Chemia budowlana" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
64	d.8 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni farbą nawierzchniową matową, grafitową (zaleca się użycie farby z drobkami grafitu), przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Chemia budowlana' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
65	d.8 TZKNBK XII 0504-205	Montaż okuć oraz całości stolarki w pierwotnym miejscu ekspozycji. Najbardziej istotnym etapem prac będzie dopasowanie i zamontowanie stolarki drzwiowej w pierwotne miejsca, ponieważ część tych elementów została zdemontowana przed rozpoczęciem przygotowania programu prac - drzwi przedmiar = 25*2 = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt. -- M --	r-g	33.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawiasy drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.3 %(od M)	%	1.3000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
66	TZKNC XII d.8 0504-206	Montaż okuć oraz całości stolarki w pierwotnym miejscu ekspozycji. Najbardziej istotnym etapem prac będzie dopasowanie i zamontowanie stolarki drzwiowej w pierwotne miejsca, ponieważ część tych elementów została zdemontowana przed rozpoczęciem przygotowania programu prac. - okna przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	9.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawiasy okienne 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.1 %(od M)	%	2.1000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
67	TZKNC N-K/III d.8 t.01-b.02 analogia	Wykonanie dokumentacji fotograficznej oraz opisowej stanu po konserwacji. przedmiar = 40 obiekt	obiek kt					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/obiekt	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Okucia drzwiowe i okienne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45453000-7	Zabezpieczenie inskrypcji						
68	d.9 analiza indywidualna	Zabezpieczenie wybranych inskrypcji poprzez zastosowanie tafli szkła bezpiecznego o gr. 8mm i wym. 35x10cm, montowane na dystansach 3cm, wykonanych z tulej ze stali kwasoodpornej przedmiar = 100 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.3 r-g/kpl.	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tafła szkła bezpiecznego o gr. 8mm i wym. 35x10cm, montowane na dystansach 3cm, wykonanych z tulej ze stali kwasoodpornej 1 kpl./kpl.	kpl.	100.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Zabezpieczenie inskrypcji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45111213-4	Prace porządkowe						
69	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³					
d.10	0101-01	przedmiar = 41.14+7.00 = 48.140 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178 r-g/m ³	r-g	145.2769	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
70	TZKNBK I	Przenoszenie w nosilkach gruzu budowlanego - za każdy 1 m wysokości wnoszenia	m ³					
d.10	0303-04	Krotność = 3 przedmiar = 41.14+7.00 = 48.140 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.307*3=0.921 r-g/m ³	r-g	44.3369	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda	m ³					
d.10	0109-09	mi skrzyniowymi na odległość do 1 km - współczynnik spulchnienia 1.3 przedmiar = (41.14+7.00)*1.3 = 62.582 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	86.9890	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	45.0590	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda	m ³					
d.10	0109-10	mi skrzyniowymi na każdy następny 1 km - współczynnik spulchnienia 1.3 Krotność = 19 przedmiar = (41.14+7.00)*1.3 = 62.582 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38 m-g/m ³	m-g	23.7812	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Prace porządkowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł