

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac modernizacyjnych polegających na wykonaniu prac remontowych w budynku Stra-
ży Miejskiej
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Głogowska 26
INWESTOR : Straż Miejska Miasta Poznania
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Głogowska 26
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace remontowe w siedzibie Straży Miejskiej Poznań ul.Głogowska 26								
1		Dach nad bramą przejazdową						
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $(4.34+4.05)*0.76+3.04*0.70 = 8.504$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	3.4866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(4.34+4.05)*0.76+3.04*0.70 = 8.504$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.6803				
2*		-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.8709				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0017				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i piano-betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = $(4.34+4.05)*0.76+3.04*0.70 = 8.504$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	10.3749				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0357				
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.0493				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1947				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0451				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2551				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = $(4.34+4.05)*0.76+3.04*0.70 = 8.504$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	1.7008				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35dm ³ /m ²	dm ³	2.9764				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Uzupełnienie okładziny lastrykowej murka	m ²					
d.1	0805-05	obmiar = 0.28*0.50*5 = 0.700 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/m ²	r-g	3.6120				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0217t/m ²	t	0.0152				
3*		grys marmurowy 0.034t/m ²	t	0.0238				
4*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	0.0154				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.57kg/m ²	kg	0.3990				
6*		żłom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.15kg/m ²	kg	0.1050				
7*		olej lniany 0.2kg/m ²	kg	0.1400				
8*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08dm ³ /m ²	dm ³	0.0560				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-28	Demontaż listw dociskowych alu od podłoża z	m					
d.1	2629-02	cegły R=0,5						
	analogia	obmiar = 4.34+6.64+4.04+5.00 = 20.020 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237*0.5=0.1185r-g/m	r-g	2.3724				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-	m ²					
d.1	0504-01	warstwowe z wywinieciem na mur						
		obmiar = 4.34*6.64+(4.34+6.64+4.05+5.00)* 0.15 = 31.822 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	6.8736				
2*		-- M -- Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k grub. 5,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	36.5953				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	7.3191				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	9.5466				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1527				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.3882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-28 2629-02 analogia	Montaż listw dociskowych alu do podłoża z cegły obmiar = 4.34+6.64+4.04+5.00 = 20.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	4.7447				
2*		-- M -- Listwa alum.dociskowa szer. 3 cm 1.05m/m	m	21.0210				
3*		Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkretami,8 mm 2.58szt/m	szt	51.6516				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = (4.34+4.05)*0.65 = 5.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	8.5628				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	30.2697				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1582				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	36.5418				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad bramą przejazdową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Schody stalowe na dachu i kraty okien						
10 d.2	KNR 0-25 0102-03	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem obmiar = $0.90*0.37+0.90*0.25*12*2<\text{stopnie}>+(4.9*2+1.10*8+3.05+2.40+1.57*2)*0.04*3.14<\text{ba-lustrada}>+(0.10+0.05*2)*2*(4.10*2+1.76*2)<\text{konstr. nośna z ceownika}> = 13.836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ²	r-g	2.1169				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 0-25 0108-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy powierzchni D obmiar = $0.90*0.37+0.90*0.25*12*2<\text{stopnie}>+(4.9*2+1.10*8+3.05+2.40+1.57*2)*0.04*3.14<\text{ba-lustrada}>+(0.10+0.05*2)*2*(4.10*2+1.76*2)<\text{konstr. nośna z ceownika}> = 13.836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	6.3646				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0377t/m ²	t	0.5216				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia 0.156m-g/m ²	m-g	2.1584				
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.156m-g/m ²	m-g	2.1584				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.012m-g/m ²	m-g	0.1660				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.012m-g/m ²	m-g	0.1660				
8*		odkurzacz przemysłowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 0-25 0202-03 0201 E 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) obmiar = $0.90*0.37+0.90*0.25*12*2<\text{stopnie}>+(4.9*2+1.10*8+3.05+2.40+1.57*2)*0.04*3.14<\text{ba-lustrada}>+(0.10+0.05*2)*2*(4.10*2+1.76*2)<\text{konstr. nośna z ceownika}> = 13.836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	3.7357				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe 1.9*1=1.9dm ³ /m ²	dm ³	26.2884				
3*		rozcieńczalnik 1.9*1*0.05=0.095dm ³ /m ²	dm ³	1.3144				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0138				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-25 d.2 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie prze- korodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem obmiar = $0.80 \times 1.50 \times 11 = 13.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m^2	r-g	1.6500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od R})$	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.2 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = $0.80 \times 1.50 \times 11 = 13.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m^2	r-g	11.3520				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mi- niowa 60% $0.056\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.7392				
3*		benzyna do lakierów $0.011\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.1452				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m^2	ark.	7.3920				
5*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów ozdobnych obmiar = $0.80 \times 1.50 \times 11 = 13.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/m^2	r-g	20.1960				
2*		-- M -- Farba ftal.do grunt.ogóln.stos.- kolor $0.077\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1.0164				
3*		Farby ftalowe nawierzchniowe $0.077\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1.0164				
4*		benzyna do lakierów $0.034\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.4488				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m^2	ark.	7.3920				
6*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Schody stalowe na dachu i kraty okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Balustrada murowana						
16	TZKNBK VI - d.3 131	Czasowe zabezpieczenie siatką górnej części elewacji frontowej na czas robót remontowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia obmiar = $25 \times 1.50 = 37.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	7.8750				
2*		-- M -- deski 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0094				
3*		Siatki "PP" polipropylenowe do zabezpieczenia i ochrony grub. minimum 2 mm, oczko max. 5*5 cm 1.1m ² /m ²	m ²	41.2500				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.005m-g/m ²	m-g	0.1875				
6*		Podnośnik montażowy hydr.samoch.12-27 m(2) 0.21m-g/m ²	m-g	7.8750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-03 d.3 1118-02	Demontaż przewodów kabelkowych z uchwytów z tworzywa szt. - 3 przewody w ciągu obmiar = 21.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	1.1025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-03 d.3 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych - podłoże ceglane lub betonowe obmiar = 21.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r-g	1.3230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-03 d.3 1129-02	Demontaż starej skrzynki rozdzielczej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/szt.	r-g	0.7770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = $(1.40+6.92+0.40 \times 4) \times 0.85 = 8.432 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	3.4571				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 d.3 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = $(1.62+0.50+1.07+1.03+0.50) \times 0.85 = 4.012 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	2.1665				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0021t/m ²	t	0.0084				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004t/m ²	t	0.0016				
4*		piasek do zapraw 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.0313				
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0073kg/m ²	kg	0.0293				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - miejsca trudno dostępne wsp. do R=2 obmiar = 4.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41*2=0.82r-g/m ²	r-g	3.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 3 d.3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm obmiar = 0.90*3*11 = 29.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	6.8310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - tralki obmiar = 0.90*(0.14*2+0.30)*11 = 5.742 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	8.4407				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042t/m ²	t	0.0241				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0333				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1315				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1723				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.1723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - miejsca trudno odfępne wsp. do R=2 obmiar = 4.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47*2=2.94r-g/m ²	r-g	11.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042t/m ²	t	0.0168				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0232				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0916				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = (1.40+6.92+0.40*4)*0.85 = 8.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	10.2870				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0354				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0489				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1931				
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0447				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2530				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR-W 3 d.3 1201-02	Oczyszczenie ścierne tynkowanych tralek balustrady obmiar = (0.14+0.3*2)*0.90*67 = 44.622 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m ²	r-g	64.2557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 8.432+4.012+4.00+5.742+44.622 = 66.808 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.3446				
2*		-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.6978				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0134				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = 8.432+4.012+4.00+5.742+44.622 = 66.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	13.3616				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35dm ³ /m ²	dm ³	23.3828				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - wnęki okienne obmiar = (1.64*2+0.85)*0.11*11 = 4.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	0.4747				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	1.4991				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki wnęk okiennych obmiar = (1.64*2+0.85)*0.11*11 = 4.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	0.7346				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	1.5141				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR 4-01 0805-05 analogia	Uzupełnienie okładziny lastrykowej murka balustrady obmiar = $0.37 \times 0.50 \times 4 = 0.740 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/m ²	r-g	3.8184				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0217t/m ²	t	0.0161				
3*		grys marmurowy 0.034t/m ²	t	0.0252				
4*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	0.0163				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.57kg/m ²	kg	0.4218				
6*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.15kg/m ²	kg	0.1110				
7*		olej lniany 0.2kg/m ²	kg	0.1480				
8*		pastą podłogową bezbarwną 0.08dm ³ /m ²	dm ³	0.0592				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.70r-g/szt.	r-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR-W 4-01 1212-56	Miniowanie uchwytów flag obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.006dm ³ /szt.	dm ³	0.0300				
3*		benzyna do lakierów 0.001dm ³ /szt.	dm ³	0.0050				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR-W 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytów flag obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0500				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.0500				
4*		benzyna do lakierów 0.005dm ³ /szt.	dm ³	0.0250				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Balustrada murowana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elewacja i obróbki blacharskie maszynowni dźwigu						
36	KNR-W 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = $(5.60+2.80)*0.50+1.60*1.00*2+1.00 = 8.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	3.4440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(5.60+2.80)*0.30*2 = 5.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $(5.60+2.80)*0.30*2 = 5.040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	7.9128				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	27.9720				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1462				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	33.7680				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu obmiar = $(5.60+2.80)*0.50+1.60*1.00*2+1.00 = 8.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	10.8360				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042t/m ²	t	0.0353				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0487				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1924				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2520				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.2520				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

Elewacja i obróbki blacharskie maszynowni dźwigu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elewacja tylna						
40	KNR-W 4-01 d.5 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - na czas robót elewacyjnych obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-01 d.5 0531-06	Ponowny montaż rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m	r-g	3.5200				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.023kg/m	kg	0.0920				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.3200				
4*		kwas solny techniczny 0.019kg/m	kg	0.0760				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-26 d.5 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie uszkodzonych tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny. obmiar = $2.00 \times 2.00 + 4.00 \times 0.50 = 6.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.18 \times 1.8 = 0.324 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.9440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $2.00 \times 2.00 + 4.00 \times 0.50 = 6.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m^2	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" $0.22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.0012				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-01 d.5 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu obmiar = $2.00 \times 2.00 + 4.00 \times 0.50 = 6.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m^2	r-g	7.7400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042t/m ²	t	0.0252				
3*		wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0348				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1374				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01 d.5 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych klatki schodowej obmiar = 1.40*0.30*6 = 2.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej obmiar = 1.40*0.30*6 = 2.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	3.9564				
2*		-- M -- Prefabrykowane parapety z blachy powlekanej 1.1m ² /m ²	m ²	2.7720				
3*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	16.8840				
4*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Paraca podnośnika koszowego 25,0 m poz. 36-46 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- Podnośnik montażowy hydr.samoch.12-27 m(2) 42.95m-g/kpl	m-g	42.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Elewacja tylna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Elewacja sztytowa od strony MTP						
48	KNR-W 4-01 d.6 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu bramy MTP obmiar = $8.22 \times 3.00 = 24.660 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m^2	r-g	23.6736				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0493				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0740				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m^2	kg	2.4660				
5*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR AT-26 d.6 0101-01 uwa- ga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny. obmiar = $8.22 \times 0.50 = 4.110 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.18 \times 1.8 = 0.324 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR AT-26 d.6 0103-02	Zabezpieczenie okien folią obmiar = $1.20 \times 2.00 \times 3 = 7.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m^2	r-g	0.8640				
2*		-- M -- folia ochronna $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	7.9200				
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01 d.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, log- giach i balkonach obmiar = $8.22 \times 1.20 = 9.864 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m^2	r-g	3.0578				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011 t/m^2	t	0.0109				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 kg/m^2	kg	0.0138				
4*		piasek do zapraw $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0493				
5*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m^2	m-g	0.0986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR AT-26 d.6 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = $8.22 \times 0.50 = 4.110 \text{ m}^2$	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	0.7809				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 8.22*0.50+8.22*1.20 = 13.974 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.6987				
2*		-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.4935				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.6	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 8.22*0.50 = 4.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	1.6851				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 5.28kg/m ²	kg	21.7008				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07[2]/m ²	2	0.2877				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0411				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych ka- tegorii III o podłożach z cegły obmiar = 8.22*0.50 = 4.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	6.0417				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042t/m ²	t	0.0173				
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.0238				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0941				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1233				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1233				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - dotyczy Dz. 6 obmiar = 8.22*9.00 = 73.980 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	40.5410				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.0431				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0296				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0148				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0022				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0133				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0015				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.8878				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.6658				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	11.5409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55)						
1*		-- S -- Rusztow.rur.zewn do20 m-100 m2 pow.ruszt. 38.13348/(0.84*2)=22.6985m-g	m-g	22.6985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58 d.6	Kalkulacja in- dywidualna	Praca dźwigu samochodowego 12,0 m - pod- czasdostawy sprzętu i materiałów na dach bramy MTP obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 8*3=24m-g/kpl	m-g	24.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.6	Kalkulacja in- dywidualna	Opłata za zajęcie chodnika obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Projekt organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- Opłata za zajęcie chodnika 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Elewacja sztytowa od strony MTP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki						
60	KNR 4-01 d.7 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	3.6200				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.93m-g/m ³	m-g	1.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	analiza indywidualna	Opłata za utylizację na wysypisku obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za wysypisko - utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: