

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

**KOSZTORYS INWESTORSKI
ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ DYŻURNYCH
KOMENDA POWIATOWA POLICJI
W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe pomieszczeń dyżurnych
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Nowym Dworze Gdańskim , ul. Kościuszki 10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń dyżurnych w Komendzie Powiatowej Policji w Nowym Dworze Gdańskim					
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.75*(4.40)	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.75*3.42*0.25	m ³ m ³	 2.351	
				RAZEM	2.351
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² okno podawcze 1.10*1.10	szt. szt.	 1.210	
				RAZEM	1.210
5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (1.00*2.10*2)	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 7.10*4.40+2.80*4.40	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
7	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie cegłami o grubości ponad 1/2 ceg. zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.10*2*0.25	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
8	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.80*2.75	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
9	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (2.80*2.75)*2+(4.40*2.75)*2-(0.90*2.05*2)	m ² m ²	 35.910	
				RAZEM	35.910
10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 35.91	m ² m ²	 35.910	
				RAZEM	35.910
11	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 35.91 drzwi 1.50*2.20*2*2	m ² m ² m ²	 35.910 13.200	
				RAZEM	49.110
12	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.30*3	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.30*4.60+2.80*4.60	m ² m ²	 46.460	
				RAZEM	46.460
14	KNR 2-02 1106-01 1106-07 poz.6	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 7.10*4.40+2.80*4.40	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
15	KNR 2-02 1106-03 poz.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2.50 cm Krotność = 2.5 7.10*4.40+2.80*4.40	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 43.56	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
17	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 43.56	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina rulonowa firmy np. GAMRAT Norma 43 z wywinięciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm $43.56+(7.10*2+4.40*2+2.80*2+2.10*2+2.30*2+2.80*2)*0.10$	m ² m ²	 47.860	
				RAZEM	47.860
19	KNR 2-02 1203-01	Drzwi antywłamaniowe wewnętrzne kl. odp."C" z atestem IMP, skrzydło stałowe pełne o powierzchni do 2 m ² z ościeżnicą systemową z kontrolą dostępu. $0.90*2.05*2$	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
20	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o wymiarach 110x110 cm oszklonych szkłem bezpiecznym P4, dźwiękochłonna, w kolorze RAL 9006 z parapetem z postformingu o szerokości 30 cm i grubości 35 mm $1.10*1.10$	m ² m ²	 1.210	
				RAZEM	1.210
21	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników okiennych z postformingu do 1.5 m w ścianach z cegieł o szerokości 30 cm i grubości 35 mm w kolorze ral 9006 (po obu stronach okna podawczego) 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 1202-09 sufity	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80$	m ² m ²	 43.560	
	ściany	$(7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3)$ $(2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2)$	m ² m ²	47.041 48.889	
				RAZEM	139.490
23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 139.49	m ² m ²	 139.490	
				RAZEM	139.490
24	NNRNKB 202 1134-02 sufity ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80$ $(7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3)$ $(2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2)$	m ² m ² m ² m ²	 43.560 47.041 48.889	
				RAZEM	139.490
25	NNRNKB 202 2013-01 ściany	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² $(7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3)$ $(2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2)$	m ² m ² m ²	 47.041 48.889	
				RAZEM	95.930
26	NNRNKB 202 2015-01 sufity	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² $7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80$	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 43.56	m ² m ²	 43.560	
				RAZEM	43.560
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie farbami lateksowymi 95.93	m ² m ²	 95.930	
				RAZEM	95.930
29	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0.25*47$	m ² m ²	 11.750	
				RAZEM	11.750
30	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm $2.75*9$	m m	 24.750	
				RAZEM	24.750
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km $(12.10*0.25+2.351+4.20*0.12+43.56*0.06)$	m ³ m ³	 8.494	
				RAZEM	8.494
33		Utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim $(8.494*1700)/1000$	t t	 14.440	
				RAZEM	14.440

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczeń dyżurnych w Komendzie Powiatowej Policji w Nowym Dworze Gdańskim								
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.75 \cdot (4.40) = 12.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	11.4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.75 \cdot 3.42 \cdot 0.25 = 2.351 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	17.0918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² okno podawcze obmiar = $1.10 \cdot 1.10 = 1.210 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.4036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = $(1.00 \cdot 2.10 \cdot 2) = 4.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	4.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $7.10 \cdot 4.40 + 2.80 \cdot 4.40 = 43.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	32.2344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami o grubości ponad 1/2 ceg. zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.00 \cdot 2.10 \cdot 2 \cdot 0.25 = 1.050 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.95r-g/m ³	r-g	16.7475				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 372szt./m ³	szt.	390.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	64.8900				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	36.2250				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3381				
6*		woda z rurociągu 0.096m ³ /m ³	m ³	0.1008				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.4725				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.2155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2.80*2.75 = 7.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ²	r-g	19.0960				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 60szt./m ²	szt.	462.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 7.98kg/m ²	kg	61.4460				
4*		wapno suchogaszone 4.45kg/m ²	kg	34.2650				
5*		piasek do zapraw 0.041m ³ /m ²	m ³	0.3157				
6*		woda z rurociągu 0.019m ³ /m ²	m ³	0.1463				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m ²	m-g	0.4620				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32m-g/m ²	m-g	2.4640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = (2.80*2.75)*2+(4.40*2.75)*2-(0.90*2.05*2) = 35.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	10.0548				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	39.5010				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	3.5910				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	7.1820				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 35.91 m ² -- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	10.0548				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001t/m ²	t	0.0359				
3*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0359				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 35.91 1.50*2.20*2*2 RAZEM 49.110 m ²	m ²					
drzwi								
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	44.1990				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2554				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.3241				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.3063				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3290				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt./m ²	szt.	1.9644				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.9644				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.9644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.30*3 = 3.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.7800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.9780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $7.30 \times 4.60 + 2.80 \times 4.60 = 46.460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	16.7070				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	162.6100				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	55.7520				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	52.4998				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	8.3628				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.5204				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 1106-01 1106-07 poz.6	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = $7.10 \times 4.40 + 2.80 \times 4.40 = 43.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8332r-g/m ²	r-g	36.2942				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.1848				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	3.7026				
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	6.5340				
5*		siatka tkana Rabbitza 1.02m ² /m ²	m ²	44.4312				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg $0.0387 + 0.0011 = 0.0398 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7337				
8*		środek transportowy $0.0003 + 0.0017 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 1106-03 poz.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2.50 cm Krotność = 2.5 obmiar = $7.10 \times 4.40 + 2.80 \times 4.40 = 43.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0602 \times 2.5 = 0.1505 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.5558				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105 \times 2.5 = 0.02625 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1435				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg $0.0149 \times 2.5 = 0.03725 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.6226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 43.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m^2	r-g	2.6136				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" $0.21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	9.1476				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.0087				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 43.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m^2	r-g	17.8596				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka $8.15 + 10 \times 1.63 = 24.45 \text{ kg/m}^2$	kg	1065.0420				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.01 + 10 \times 0.002 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3068				
5*		środek transportowy $0.01 + 10 \times 0.002 = 0.03 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina rulonowa firmy np. GAMRAT Norma 43 z wywinieciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm obmiar = $43.56 + (7.10 \times 2 + 4.40 \times 2 + 2.80 \times 2 + 2.10 \times 2 + 2.30 \times 2 + 2.80 \times 2) \times 0.10 = 47.860 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m^2	r-g	18.9191				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa homogeniczna, antyelektrostatyczna, odporna na działanie mikroorganizmów, odporna na działanie krzesła na rolkach, zabezpieczona poliuretanem PUR, np. firmy Gamrat typu NORMA 43 $1.09 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	52.1674				
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m^2	kg	19.1440				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m^2	kg	4.7860				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2728				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 1203-01	Drzwi antywłamaniowe wewnętrzne kl. odp."C" z atestem IMP , skrzydło stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 z ościeżnicą systemową z kontrolą dostępu. obmiar = 0.90*2.05*2 = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	12.1770				
2*		-- M -- drzwi antywłamaniowe, jednoskrzydłowe stalowe peł np. HERMAN, DOORMA, MERCOR, kl. odp. na włamanie "C" , skrzydło płaskie wzmocnione obustronnie płytą stalową ocynkowaną laminowaną folią PCV, rama ze stalowych żeber i prętów, hartowanych, wypełnienie z pianki poliuretanowej, ościeżnica systemowa z uszczelkami EPDM lub chloropren, regulowane 3 - częściowe zawiasy nałożyskach - 3 szt, zamek kluczowy antywłamaniowy kl. "C", zamek dodatkowy i wkładka kl."C", okucia klamka - klamka, dodatkowe punkty blokujące od strony zawiasów , kolor drzwi orzech barwiony , o wymiarach 90x200 cm 40kg/m ²	kg	147.6000				
3*		zaprawa cementowa m. 80' 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0369				
4*		papier ścierny w arkuszach 1.17ark./m ²	ark.	4.3173				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/m ²	m-g	0.1107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o wymiarach 110x110 cm oszklonych szkłem bezpiecznym P4 , dźwiękochłonna , w kolorze RAL 9006 z parapetem z postformingu o szerokości 30 cm i grubości 35 mm obmiar = 1.10*1.10 = 1.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	3.9930				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	9.1718				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4114				
4*		okno aluminiowe o wymiatach 110x110 cm oszklone szkłem bezpiecznym P4 , dźwiękochłonne w kolorze RAL 9006 z parapetem z postformingu 1m ² /m ²	m ²	1.2100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0363				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników okiennych z postformingu do 1.5 m w ścianach z cegieł o szerokości 30 cm i grubości 35 mm w kolorze ral 9006 (po obu stronach okna podawczego) obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	3.5400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	13.8000				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0360				
4*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		parapet okienny z postformingu wewnętrzny o szerokości 30 cm , grubości 35 mm i długości 120 cm , kolor RAL 9006 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar =	m ²					
	sufity	7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80 43.560						
	ściany	(7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3) 47.041						
		(2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2) 48.889						
		RAZEM 139.490 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	12.8331				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.0688				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1228				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1395				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 139.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	13.2516				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	41.8470				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80 43.560 (7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3) 47.041 (2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2) 48.889 RAZEM 139.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	11.1592				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	30.6878				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0279				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = (7.10*2+4.40*2)*2.75-(1.45*1.67*3+2.00*1.10+1.10*1.10+0.90*2.05*3) 47.041 (2.80*2+2.10*2+2.80*2+2.30*2)*2.75-(1.45*1.67+0.90*2.05*2) 48.889 RAZEM 95.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	24.9418				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	450.8710				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.3837				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 7.10*4.40+2.80*2.10+2.30*2.80 = 43.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	13.5036				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	210.3948				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.1742				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.2178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 43.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	5.1836				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.9809				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowa- nie farbami lateksowymi obmiar = 95.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.4157				
2*		-- M -- farby wewnętrzne lateksowe w kolorze pastel- owym nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	27.4360				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejni- ków radiatorowych obmiar = 0.25*47 = 11.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	8.4600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos- owania 0.227dm ³ /m ²	dm ³	2.6673				
3*		benzyna do lakierów 0.045dm ³ /m ²	dm ³	0.5288				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	6.5800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.75*9 = 24.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.7125				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.3713				
3*		0.015dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0743				
4*		0.003dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark.	4.9500				
5*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4000				
2*		0.68r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	10.0000				
3*		2szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.3500				
4*		2.07kg/szt.						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0250				
5*		0.005m ³ /szt.						
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5.0000				
6*		1szt./szt.						
6*		woda z rurociągu	m ³	0.0100				
7*		0.002m ³ /szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km obmiar = (12.10*0.25+2.351+4.20*0.12+ 43.56*0.06) = 8.494 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.6561				
2*		1.49r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	10.7874				
		0.91+9*0.04=1.27m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33		Utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miej- skim obmiar = (8.494*1700)/1000 = 14.440 t	t					
1*		-- M -- utilizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejs- kim	t	14.4400				
		1t/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	410.3492		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1065.0420		1065.0420			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.6030		0.6030			
3.	cegła budowlana pełna	szt.	472.0000		472.0000			
4.	cegła budowlana pełna'	szt.	390.6000		390.6000			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	150.4860		150.4860			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2554		0.2554			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0359		0.0359			
8.	drewno opałowe	kg	6.5340		6.5340			
9.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	3.5910		3.5910			
10.	drzwi antywłamaniowe, jednoskrzydłowe stalowe peł np. HERMAN, DOORMA, MERCOR, kl. odp. na włamanie "C", skrzydło płaskie wzmocnione obustronnie płytą stalową ocynkowaną laminowaną folią PCV, rama ze stalowych żeber i prętów, hartowanych, wypełnienie z pianki poliuretanowej, ościeżnica systemowa z uszczelkami EPDM lub chloropren, regulowane 3 - częściowe zawiasy na łożyskach - 3 szt, zamek kluczowy antywłamaniowy kl. "C", zamek dodatkowy i wkładka kl."C", okucia klamka - klamka, dodatkowe punkty blokujące od strony zawiasów, kolor drzwi orzech barwiony, o wymiarach 90x200 cm	kg	147.6000		147.6000			
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.0385		3.0385			
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	12.9809		12.9809			
13.	farby wewnętrzne lateksowe w kolorze pastelowym nawierzchniowe	dm ³	27.4360		27.4360			
14.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	55.7520		55.7520			
15.	gips szpachlowy	kg	41.8470		41.8470			
16.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	661.2658		661.2658			
17.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	7.1820		7.1820			
18.	klej Butapren B	kg	19.1440		19.1440			
19.	kotwy stalowe	szt.	9.1718		9.1718			
20.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6.9644		6.9644			
21.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	8.3628		8.3628			
22.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	3.7026		3.7026			
23.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.0688		3.0688			
24.	nadproża prefabrykowane	m	3.9780		3.9780			
25.	okno aluminiowe o wymiatach 110x110 cm oszkłone szkłem bezpiecznym P4, dźwiękochłonne w kolorze RAL 9006 z parapetem z postformingu	m ²	1.2100		1.2100			
26.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	52.4998		52.4998			
27.	papier ścierny w arkuszach	ark.	15.8473		15.8473			
28.	parapet okienny z postformingu wewnętrzny o szerokości 30 cm, grubości 35 mm i długości 120 cm, kolor RAL 9006	szt	2.0000		2.0000			
29.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	162.6100		162.6100			
30.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.7860		4.7860			
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4114		0.4114			
32.	piasek do zapraw	m ³	2.1606		2.1606			
33.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	39.8354		39.8354			
34.	siatka cięto-ciężniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	39.5010		39.5010			
35.	siatka tkana Rabitza	m ²	44.4312		44.4312			
36.	utylizacja gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim	t	14.4400		14.4400			
37.	wapno suchogaszone	kg	70.4900		70.4900			
38.	wapno suchogaszone	t	0.4469		0.4469			
39.	woda z rurociągu	m ³	0.6380		0.6380			
40.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa homogeniczna, antyelektrostatyczna, odporna na działanie mikroorganizmów, odporna na działanie krzesła na rolkach, zabezpieczona poliuretanem PUR, np. firmy Gamrat typu NORMA 43	m ²	52.1674		52.1674			
41.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	2.3283		2.3283			
42.	zaprawa cementowa m. 80'	m ³	0.0369		0.0369			
43.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.9589		
2.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	10.7874		
3.	środek transportowy	m-g	2.6584		
4.	środek transportowy	m-g	0.0605		
5.	środek transportowy'	m-g	0.1107		
6.	wyciąg	m-g	6.0871		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.9019		
RAZEM					

Słownie: