

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie mieszkania do programu -Minigranty dla seniora-
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ ul. Akacyjowa 9 m 5
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

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
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Korek z obrzeżem z żeliwa OC T9 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocyn- kowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*		-- M -- Korek z obrzeżem z żel.czarny T9 15 mm 1 szt/kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	1,8300				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Sedes do misek ustęp.kompakt antybakter. 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $(1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*1,50$ = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	5,7810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej obmiar = $(1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*1,50$ = 14,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	26,1978				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 25x20 1,02 m ² /m ²	m ²	14,3820				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	73,3200				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	7,7550				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,5217				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,3384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*0,80$ = 7,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,8949				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,1507				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797$ m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6898				
2*		-- M -- Farba emulsyjna polioctan.naw.wewn.-biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,7275				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,0435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych obmiar = 2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,0435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych obmiar = 2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	1,3913				
2*		-- M -- Sklejka liśc.wodoodporna kl.III gr. 8mm 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,1275				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	0,5797				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0580				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02 0606-01= kalkul zksz sp. z o.o.	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe obmiar = 2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	2,0869				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,4 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	6,9564				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0649				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 2,37*2,68-0,73*0,76 = 5,797 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	14,3719				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	5,9129				
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	27,5358				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	3,1884				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,3362				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,2267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 2,07 kg/szt.	kg	4,1400				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
5*		Kratki went. blaszane 14x14cm bez żal.lak. 1 szt./szt.	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/kpl.	r-g	1,4200				
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe plafon sufit + ściana 1,02 szt./kpl.	szt.	2,0400				
3*		żarówki 100 W 1,04 szt./kpl.	szt.	2,0800				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzed- nio malowanej stolarki drzwiowej, o powierz- chni ponad 1.0 m2 obmiar = $0,90 \times 2,0 \times 2 \times 1,2 = 4,320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	2,0736				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	2,1168				
3*		Emalia ftalowa ogóln.stos.Emaftal-biała 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,3758				
4*		Benzyny do lakierów 0,022 dm ³ /m ²	dm ³	0,0950				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	1,1000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/szt.	t	0,0052				
3*		wapno suchogazzone 0,0033 t/szt.	t	0,0066				
4*		piasek do zapraw 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,0266				
5*		woda z rurociągu 0,0034 m ³ /szt.	m ³	0,0068				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienn- ne o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \times 0,955 = 0,7258 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0,7258				
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = $(2,0 \times 0,6) \times 2 = 2,400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	4,4160				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	2,5200				
3*		Profil st.U 50x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart. 0,76 m/m ²	m	1,8240				
4*		Profil st.U 50x40x0,6mm,pod pl.gips.-kart. 2,05 m/m ²	m	4,9200				
5*		Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm 4,06 szt/m ²	szt	9,7440				
6*		Wkręty fosfatyz.do płyt GK -stal.3,5 mm 13,88 szt/m ²	szt	33,3120				
7*		Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy 1,32 kg/m ²	kg	3,1680				
8*		Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 50mm 1,03 m ² /m ²	m ²	2,4720				
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	5,4336				
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0021				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0492				
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/msc.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	1,1000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 2,5 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/msc.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1,1 m/m	m	2,7500				
3*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./msc.	szt.	1,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	1,0000				
6*		1 szt./msc. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej obmiar = $1,70 \times 0,60 + 0,70 \times 0,6 = 1,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	2,6755				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	1,4688				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	7,4880				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	0,7920				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,0533				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,0346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych obmiar = $1,8 \times 0,8 = 1,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	2,9664				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne stalowe, ocieplane, wypeł- nione poliestere, laminowane, zamek pod- stawowy i dodatkowy, z bolcami i progiem stalowym lub aluminiowym, klamka z rozeta- mi, lewe otwierane na zewnątrz 1 m ² /m ²	m ²	1,4400				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0432				
5*		Wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	NNRKNB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarst- wowe na ścianach na podłożu z tynku w po- mieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 7,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	1,9552				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	35,3440				
3*		4,7 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,0301				
5*		0,004 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0376				
		0,005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	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 = 5,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,7949				
		0,31 r-g/m ²						
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	27,9657				
3*		4,83 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0232				
5*		0,004 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0290				
		0,005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 1+1 = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,3600				
		0,68 r-g/m ²						
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,3800				
		0,19 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne kanalizacji blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,5826				
		4,7913 r-g/szt.						
2*		-- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl.	2,0000				
		1 kpl./szt.						
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7,0200				
		3,51 kg/szt.						
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,1740				
		0,087 kg/szt.						
5*		łaty drewniane 4x 6 cm	m	4,0000				
		2 m/szt.						
6*		nasada gumowa uszczelniająca kompletna na rurę wentylacyjną ponad dachem	szt	2,0000				
		1 szt/szt.						
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0206				
		0,0103 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę obmiar = $1+1 = 2,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,79 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,5800				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna $54,2 \text{ szt./m}^2$	szt.	108,4000				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm $0,05 \text{ kg/m}^2$	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 2 \% (od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t $0,21 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 1604-01/ 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja -do zamontowania rur wywiewnych kanalizacyjnych z łazienki po- nad dach obmiar = $2,70 \times 7 = 18,900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,53295 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10,0728				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze $0,01365 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	0,2580				
3*		płyty komunikacyjne długie $0,0004 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	0,0076				
4*		płyty komunikacyjne krótkie $0,0002 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	0,0038				
5*		Bale igł. obrz. gr. 50-100mm dł. 2,4-6,3m, kl. I $0,000035 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0007				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II $0,00018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0034				
7*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III $0,00002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,0004				
8*		haki do muru $0,012 \text{ kg/m}^2$	kg	0,2268				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm $0,009 \text{ kg/m}^2$	kg	0,1701				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm $0,0075 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	0,1418				
11*		czas pracy rusztowania $27 / (0,84 \times 3) \times (2,7 \times 7) / 100 = 2,025 \text{ m-g/m}^2$	m-g	38,2725				
12*		materiały pomocnicze $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	1,5000				
13*		-- S -- Rusztow. rur. zewn do 20 m-100 m2 pow. ruszt. $0,152 / 100 = 0,00152 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $14 \times 0,025 + 0,4 = 0,750 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,3750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = $0,75 \text{ m}^3$	m^3					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,7500				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*12=0,24 m-g/m ³	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*1,50	m2		
			m2	14,100	
				RAZEM	14,100
7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*1,50	m2		
			m2	14,100	
				RAZEM	14,100
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,92+0,80+1,61+2,70+2,37)*0,80	m2		
			m2	7,520	
				RAZEM	7,520
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
11	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
12	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
13	KNR-W 2-02 0606-01= kalkul zkol sp. z o.o.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2,37*2,68-0,73*0,76	m2		
			m2	5,797	
				RAZEM	5,797
15	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 0,90*2,0*2*1,2	m2		
			m2	4,320	
				RAZEM	4,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(2,0*0,6)*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
22	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,500
		2,5	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²		
		1,70*0,60+0,70*0,6	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych	m ²		
		1,8*0,8	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
27	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 m2	m ²		
		7,52	m ²	7,520	
				RAZEM	7,520
28	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		5,79	m ²	5,790	
				RAZEM	5,790
29	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		1+1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne kanalizacji blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m ²		
		1+1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja -do zamontowania rur wywiewnych kanalizacyjnych z łazienki ponad dach	m ²		
		2,70*7	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
33	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		14*0,025+0,4	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
34	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750