

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie mieszkania do programu -Minigranty dla seniora- remont łazienki
ADRES INWESTYCJI : POZNAN ul. Rycerska 25 m 10
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.	
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlano-montażowe						
1.1		Roboty malarskie						
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = Ściany ((2.04+1.6)*2)*0.8 Sufit 2.04*1.60 Drzwi -0.7*2.00 RAZEM	m ²					
		5.824						
		3.264						
		-1.400						
		7.688 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	0.7842				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.1691				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0068				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0077				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = Ściany ((2.04+1.6)*2)*0.8 Drzwi -0.7*2.00 RAZEM	m ²					
		5.824						
		-1.400						
		4.424 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	1.6634				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m ²	kg	0.4424				
3*		Ciasto wapienne 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0013				
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = Ściany (2.04+1.6)*2*2.8 Drzwi -0.7*2.0 RAZEM	m ²					
		20.384						
		-1.400						
		18.984 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5187				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.1765				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0038				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $2.04 \times 1.6 = 3.264 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/ m^2	r-g	0.1958				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm^3/m^2	dm^3	0.6854				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/ m^2	m-g	0.0007				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/ m^2	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = Ściany $(2.04+1.6) \times 0.8$ 2.912 $(2.04+1.6) \times 2.8$ 10.192 -0.70×2.00 -1.400 RAZEM 11.704 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/ m^2	r-g	2.8394				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/ m^2	t	0.0383				
3*		woda z rurociągu 0.00213 m^3/m^2	m^3	0.0249				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/ m^2	m-g	0.0468				
6*		wyciąg 0.02 m-g/ m^2	m-g	0.2341				
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/ m^2	m-g	0.0375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = Sufit 2.04×1.60 3.264 Ściany $(2.04+1.6) \times 0.8$ 2.912 $(2.04+1.6) \times 2.8$ 10.192 -0.70×2.00 -1.400 RAZEM 14.968 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/ m^2	r-g	2.0820				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.2891 dm^3/m^2	dm^3	4.3272				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/ m^2	m-g	0.0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murarskie						
7 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokolika obmiar = $(2.04+1.60)*2*0.1 = 0.728 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	1.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: krtek wentylacyjnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 401 0106-0400	Usunięcie z budynku gruzu i zdemontowanych elementów wyposażenia obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	6.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i elementów wyposażenia samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 15 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = poz.11 = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+14*0.02=1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 4-01 0319-02 analogia	Obsadzenie drzwi łazienkowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z betonu obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/szt.	r-g	2.5900				
2*		-- M -- Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.006 m³/szt.	m³	0.0060				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.2000				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456 t/szt.	t	0.0046				
5*		piasek do zapraw 0.024 m³/szt.	m³	0.0240				
6*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0080				
7*		Drzwi wew.plycin.oszk. WC 70 cm z ościeżnicą 1 szt/szt.	szt	1.0000				
8*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.5 dm³/szt.	dm³	0.5000				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
11*		wyciąg 0.19 m-g/szt.	m-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej < dodatkowy nakład na wyrównanie ścian klejem wsp. do R=1,3 i dla kleju = 1,3> obmiar = (2.04+1.6)*2 = 7.280 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3*1.3=1.69 r-g/m²	r-g	12.3032				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m²/m²	m²	7.6440				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84*1.3=3.692 kg/m²	kg	26.8778				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759 kg/m²	kg	2.7366				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m²	m-g	0.3167				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m²	m-g	0.2686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	kalk. własna	Uzupełnienie spoinowania płytek podłogowych i montaż pasów antypoślizgowych lub powłoki antypoślizgowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po wymianie instalacji elektrycznej obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	12.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0280				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m³/m	m³	0.0245				
4*		piasek do zapraw 0.004 m³/m	m³	0.1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0350				
6*		0.001 m ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3500				
8*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty budowlano-montażowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty instalacyjne						
2.1		Roboty instalacyjne sanitarne						
17 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii - baterii: natryskowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/szt.	r-g	0.7300				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii - podejścia pod spluczkę obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/szt.	r-g	0.7300				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- Korki do rur PVC kanalizacji 50- 110 mm 1 szt./kpl.	szt	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Korki do rur PVC kanalizacji 100- 110 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.38 \cdot 0.955 = 0.3629$ r-g/szt.	r-g	0.3629				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Zawór kulowy kątowy fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm <podejście do pralki> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	0.2483				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	4.1200				
3*		Zawór kulowy kątowy fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, elektrycznego podgrzewacza wody z zasobnikiem. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.52 \cdot 0.955 = 0.4966$ r-g/kpl.	r-g	0.4966				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 8.24 szt./kpl.	szt.	8.2400				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie / stojące o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa 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:								
27 d.2.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa o śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275$ r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- Bateria natrysk.chrom.2-uch.M1316-przesuw. 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:								
28 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przystosowany do osób starszych i niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		poręcz uchylna 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.42 \cdot 0.955 = 2.3111$ r-g/szt.	r-g	2.3111				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego < z prawej strony szkło stałe, otwierane tylko 1 skrzydło> obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego typu MAXI z ramieniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		Brodzik natryskowy akrylowy 800x800mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34 dm³/kpl.	dm³	0.3400				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.1	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bojlera elektrycznego 50L wraz z zaworem bezpieczeństwa i zaworami odcinającymi obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne sanitarne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty instalacyjne gazowe						
32 d.2.2	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.2	KNR 4-02 0308-03 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	1.0200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.2	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.35 \cdot 0.955 = 0.33425$ r-g/szt.	r-g	0.3343				
2*		-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 32mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.2	wycena własna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej wykona- na przez osobę uprawnioną + protokół z bada- nia obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7 r-g/kpl	r-g	7.0000				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 3 m-g/kpl	m-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty instalacyjne elektryczne						
36 d.2.3	KNR 4-03 0304-02 analogia	Montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9408 r-g/szt.	r-g	0.9408				
2*		-- M -- Tablica rozdzielcza 1.02 szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża cegłanego lub betonowego obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208 r-g/m	r-g	4.2280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.3	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.3	KNR 4-03 1130-02	Demontaż podtynkowych przycisków lub kaskowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/szt.	r-g	0.1365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3707 \cdot 0.955 = 0.354019$ r-g/szt.	r-g	0.3540				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	0.3362				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki bakelitowe	szt.	4.0800				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.3	KNR 5-08 0209-01	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7, 5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273 r-g/m	r-g	0.5673				
2*		-- M -- Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x2,5mm ² , 750	m	12.4800				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273 r-g/m	r-g	0.3782				
2*		-- M -- Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5mm ² , 750	m	8.3200				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.3	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2882*0.955=0.275231 r-g/szt.	r-g	0.2752				
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575 r-g/szt.	r-g	0.1576				
2*		-- M -- Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, 2-biegun.	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.5358				
2*		-- M -- Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z 1.02 szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 kołkach rozporowych plastikowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/kpl.	r-g	0.2674				
2*		-- M -- Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.3	KNR 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4 \cdot 0.955 = 0.382$ r-g/szt.	r-g	0.3820				
2*		-- M -- plafon sufitowy 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		żarówki 1.04 szt./szt.	szt.	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	1.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.3	KNR 403 1205-0600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym obmiar = 1 pomiar	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: