

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Kwidzyn ul. Górna 15/6  
INWESTOR : Urząd Miejski Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : Kwidzyn, ul. Warszawska 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Bąk upr. budowlane w spec. konstrukcyjno - budowlanej b/o  
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-29

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3/20 Ceny producentów - Sekocenbud (Promocja)

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-09-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
1	KNKRB 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych obmiar = 1,845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2140				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe do lokalu z ościeżnicą 1 szt	szt	1,0000				
3*		szpachlówka celulozowa 0,42 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7749				
4*		kotwy do osadzenia drzwi 4 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,3800				
5*		pianka 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0738				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - zeszkrobanie tapet, zeszkrobanie kasetonów na suficie w kuchni obmiar = 109,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,0375				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2401				
3*		gips szpachlowy' 1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	152,8226				
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5458				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6986				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0916				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 2-02 d.1 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - rozbiórka zabudowy z boazeri w przedpokoju i łazience obmiar = 36,628 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,16*0,4=1,264 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,2978				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,11*0,4=0,044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6116				
4*		środek transportowy 0,14*0,4=0,056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0512				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 12,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3220				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 70,229 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6718				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,0687				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-02 d.1 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami olejnymi rur o śr. do 50 mm obmiar = 10,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2932 r-g/m	r-g	2,9906				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0,0487 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,4967				
3*		Farba olejna 0,0343 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,3499				
4*		rozcieńczalnik 0,0103 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1051				
5*		papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	0,3397				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 d.1 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 3,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/m	r-g	9,1390				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,163 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6031				
3*		farba olejna do gruntowania 0,181 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6697				
4*		benzyna do lakierów 0,078 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2886				
5*		papier ścierny 1,12 ark./m	ark.	4,1440				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR AT-38 d.1 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne - ściany i sufity obmiar = 179,388 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7633				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26,9082				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5382				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 43,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1735				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,9556				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 135,913 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1736				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38,8711				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 12,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9360				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9600				
3*		papier ścierny 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	6,2720				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0368				
5*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1136				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4864				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 1,806 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8602				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8963				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,1290				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4515				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0786				
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0666				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = 43,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,5596				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,3878				
3*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4780				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3217				
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2043				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR-W 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - wymiana listwe przyściennych obmiar = 51,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	9,7736				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z PVC 1,1 m/m	m	56,5840				
3*		kołki szybkiego montażu 2 szt/m	szt	102,8800				
4*		elementy uzupełniające do listew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia 0,5 szt/m	szt	25,7200				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych obmiar = 6,728 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8838				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4750				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 t/m <sup>3</sup>	t	2,5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,8000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 2,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1		Demontaż zabudowy szaf w przedpoju obmiar = 1,000 szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
19	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegowego podtynkowego w puszcze obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	3,2800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne przełączniki jednobiegowe 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	6,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR AT-13 d.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły obmiar = 10,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1415 r-g/m	r-g	1,4858				
2*		-- M -- zaprawa 0,0008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0084				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-03 d.2 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2604 r-g/szt.	r-g	0,2604				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 1,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	r-g	0,3938				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 10,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,3308				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierz- chni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierz- chni do 0.5 m2 na cegle obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	0,8610				
2*		-- M -- 0	szt.	1,0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 7,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	1,5260				
2*		-- M -- rozłączniki typu B20A B16A 1 szt./szt	szt.	7,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,1800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 10,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	0,7392				
2*		-- M -- przewody wtykowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	10,9200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31		Wymiana kuchni elektrycznej 4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/kpl.	r-g	2,2600				
2*		-- M -- kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne wod - kan, gaz</b>						
32		Demontaż istniejącego odcinaka rury gazowej	kpl.					
d.3	analiza indywidualna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/kpl.	r-g	2,2600				
2*		-- M -- Demontaż istniejącego odcinaka rury gazowej	szt.	1,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.					
d.3	0218-04	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000				
3*		1 szt./szt. szafka pod zlewem	szt.	1,0000				
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką -bateria zlewozmywakowa ścienna	szt.					
d.3	0121-01	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- bateriazmywakowa ścienna z ruchomą górną wylewką	szt.	1,0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 4-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego	szt.					
d.3	0220-01	- umywalka fajansowa obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	1,1000				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1,0000				
3*		1 szt./szt. syfon z tworzywa sztucznego umywalkowy	szt.	1,0000				
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej	szt.					
d.3	0121-01	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 4-02 d.3 0221-02	Wymiana wanny stalowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,66 r-g/kpl.	r-g	4,6600				
2*		-- M -- wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostoją- ce120x70 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		komplety do wanny przelewowo-spustowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		nogi wanny 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 4-02 d.3 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natrys- kiem węzowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,61 r-g/szt.	r-g	1,6100				
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna chromo- wana z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 4-02 d.3 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- Miska ustępowa stojąca IDOL lejowa z odpły- wem pionowym wze spłuczką i deską sedeso- wą 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 4-02 d.3 0120-02	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-25 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	0,2700				
2*		-- M -- zawory czerpalny 3/4 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty instalacyjne wod - kan, gaz

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane				
2	Roboty elektryczne				
3	Roboty instalacyjne wod - kan, gaz				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	253,7111		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	0	szt.	1,0000						
2.	bateria umywalkowa	szt.	1,0000						
3.	bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000						
4.	bateriazmywakowa ścienna z ruchomą górną wylewką	szt.	1,0000						
5.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,7750						
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,2401						
7.	Demontaż istniejącego odcinaka rury gazowej	szt.	1,0000						
8.	elementy uzupełniające do litew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia	szt	25,7200						
9.	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	0,4967						
10.	Farba olejna	dm <sup>3</sup>	0,3499						
11.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1,7833						
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1,6399						
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	51,8267						
14.	gips szpachlowy	kg	21,0687						
15.	gips szpachlowy'	kg	152,8226						
16.	kołki szybkiego montażu	szt	102,8800						
17.	komplety do wanny przelewowo-spustowe	szt.	1,0000						
18.	kotwy do osadzenia drzwi	szt	7,3800						
19.	kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1,0000						
20.	Listwy przyścienne z PVC	m	56,5840						
21.	łączniki instalacyjne przełączniki jednobiegunowe	szt.	8,1600						
22.	Miska ustępowa stojąca IDOL lejowa z odpływem pionowym we spleczką i deską sedesową	kpl.	1,0000						
23.	nogi wanny	kpl	1,0000						
24.	opłata za wysypisko	t	2,5000						
25.	papier ścierny	ark.	10,7557						
26.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3,4780						
27.	pianka	szt	1,0000						
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,5458						
29.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	1,8963						
30.	przewody wtynkowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm2	m	10,9200						
31.	puszki bakelitowe	szt.	1,0200						
32.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,1051						
33.	rozłączniki typu B20A B16A	szt.	7,0000						
34.	skrzydła drzwiowe do lokalu z ościeżnicą	szt	1,0000						
35.	syfon z tworzywa sztucznego umywalkowy	szt	1,0000						
36.	szafka pod zlewem	szt	1,0000						
37.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1,7349						
38.	Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt	dm <sup>3</sup>	26,9082						
39.	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1,0000						
40.	wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące120x70	szt.	1,0000						
41.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,6986						
42.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m <sup>2</sup>	47,3878						
43.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1,0000						
44.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0084						
45.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,4515						
46.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	5,1290						
47.	zawory czerpalny 3/4	szt.	1,0000						
48.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000						
49.	materiały pomocnicze	zł							
				<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,0000		
2.	środek transportowy	m-g	2,1178		
3.	środek transportowy	m-g	0,5382		
4.	środek transportowy	m-g	0,2792		
5.	wyciąg	m-g	2,0119		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,0916		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: