

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Kwidzyn ul. Toruńska 19/3  
INWESTOR : Urząd Miejski Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : Kwidzyn, ul. Warszawska 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Bąk - urupawienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno budowlanej nr LOD/0533/PKOK/06  
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 2-02 d.1 2006-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków zabudowa dwóch ścian kotłowni płytą karton-gisp ognioodporną obmiar = 7,069 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5997 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,2393				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ogniochronne 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,2811				
3*		gips budowlany szpachlowy 5,43 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,3847				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m <sup>2</sup>	m	8,8928				
5*		woda z rurociągu 0,00353 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0250				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0353				
8*		wyciąg 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0990				
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0976				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4-01 d.1 0819-03 analogia	Zabezpieczenie ogniowe podłogi w kotłowni przez montaż blach obmiar = 3,228 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5817				
2*		-- M -- blacha ocynkowana 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3894				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6456				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 120,788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4749				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,2364				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR AT-38 d.1 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne - ściany i sufity obmiar = 120,788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2473				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18,1182				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3624				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 37,028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4063				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,0343				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 d.1 1206-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania - sufit łazienki obmiar = 3,856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,477 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8393				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6941				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4280				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2314				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5745				
6*		gips budowlany 0,000002 t/m <sup>2</sup>	t	0,0000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.1	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 96,696 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5068				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,6551				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków	m <sup>2</sup>					
d.1	1208-01	- przemalowanie płytek w łazience						
	analogia	obmiar = 11,076 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7168				
2*		-- M -- farba do renowacji płytek 0,061 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6756				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,0109 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1207				
4*		papier ścierny 0,133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1,4731				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	1112-03	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit						
		obmiar = 35,469 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3259				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38,6612				
3*		pastą podłogową bezbarwną 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8375				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2625				
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1667				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW -	m					
d.1	0817-05	wymiana listwe przyściennych						
		obmiar = 50,220 m						
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	9,5418				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z PVC 1,1 m/m	m	55,2420				
3*		kołki szybkiego montażu 2 szt/m	szt	100,4400				
4*		elementy uzupełniające do listew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia 0,5 szt/m	szt	25,1100				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 1,862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1544				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1397				
3*		papier ścierny 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0,9124				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1508				
5*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1620				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0708				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01 d.1 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 1,612 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,5481				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0725				
3*		papier ścierny 0,28 ark./szt.	ark.	0,4514				
4*		farba olejna do gruntowania 0,047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0758				
5*		benzyna do lakierów 0,012 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0193				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR AT-02 d.1 2059-03 analogia	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone ob-sadzone równocześnie ze wznoszeniem ścia-nek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm - osadzenie ościeżnic do kotłowni obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/szt.	r-g	1,4900				
2*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 11,33 kg/szt.	kg	11,3300				
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 2,53 kg/szt.	kg	2,5300				
4*		woda 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0020				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		drzwi techniczne do kotłowni 80 1 szt.	szt.	1,0000				
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280				
8*		środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,0190				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 2 d.1 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	3,0800				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 70 1 szt.	szt.	1,0000				
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80 1 szt.	szt.	1,0000				
4*		kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	12,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 2 d.1 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszlonych fabrycznie wykończonych obmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 70/200 1 szt.	szt	1,0000				
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80/200 1 szt.	szt	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych + parapety obmiar = 6,028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6878				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0850				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 t/m <sup>3</sup>	t	1,5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
20	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7,000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	9,1000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR AT-13 d.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1415 r-g/m	r-g	1,6980				
2*		-- M -- zaprawa 0,0008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0096				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	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 od- gałęzienie 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>								
23	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 = 2,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	r-g	0,7876				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,3780				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierz- chni do 0.5 m <sup>2</sup> 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>								
26	KNR 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierz- chni do 0.5 m <sup>2</sup> na cegle obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	0,8610				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	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>								
28	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>								
29	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 = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	0,8448				
2*		-- M -- przewody wtynkowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	12,4800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	analiza indywidualna	Wymiana kuchni elektrycznej 4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/kpl.	r-g	2,2600				
2*		-- M -- kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarni- kiem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				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>						
31		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>								
32	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór	szt.					
d.3	0109-01	czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar = 4,000 szt. 1,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	2,1200				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16,0000				
3*		4 szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1,0500				
4*		1,05 m/m haki do rur	szt.	4,0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<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 zmywkowej 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.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	1,1000				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		syfon z tworzywa sztucznego umywalkowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-02 d.3 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- 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 wolnostojące 140x70 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 ściiennej z natryskiem węzowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,61 r-g/szt.	r-g	1,6100				
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna chromowa 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 odpływem pionowym wze spłuczką i deską sedesową 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wod - kan, gaz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	127,8682		
<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.	bateria umywalkowa	szt.	1,0000						
2.	bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana z natryskiem węzowym z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000						
3.	bateriazmywakowa ścienna z ruchomą górną wylewką	szt.	1,0000						
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,0901						
5.	blacha ocynkowana	m <sup>2</sup>	3,3894						
6.	Demontaż istniejącego odcinaka rury gazowej	szt.	1,0000						
7.	drzwi techniczne do kotłowni 80	szt.	1,0000						
8.	elementy uzupełniające do litew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia	szt.	25,1100						
9.	farba do renowacji płytek	dm <sup>3</sup>	0,6756						
10.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,2378						
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,5745						
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,1508						
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,4280						
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	38,6894						
15.	gips budowlany	t	0,0000						
16.	gips budowlany szpachlowy	kg	38,3847						
17.	gips szpachlowy	kg	36,2364						
18.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0,6941						
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6456						
20.	haki do rur	szt.	4,0000						
21.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	2,5300						
22.	kołki rozporowe	szt.	12,0000						
23.	kołki szybkiego montażu	szt.	100,4400						
24.	komplety do wanny przelewowo-spustowe	szt.	1,0000						
25.	kotwy do osadzenia drzwi	szt.	7,3800						
26.	kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1,0000						
27.	Listwy przyścienne z PVC	m	55,2420						
28.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16,0000						
29.	Miska ustępowa stojąca IDOL lejowa z odpływem pionowym wze spłuczka i deską sedesową	kpl.	1,0000						
30.	nogi wanny	kpl.	1,0000						
31.	opłata za wysypisko	t	1,5000						
32.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 70	szt.	1,0000						
33.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 80	szt.	1,0000						
34.	papier ścierny	ark.	2,8368						
35.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,8375						
36.	pianka	szt.	1,0000						
37.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm ogniochronne	m <sup>2</sup>	7,2811						
38.	przewody wtynkowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm2	m	12,4800						
39.	puszki bakelitowe	szt.	1,0200						
40.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,3521						
41.	rozłączniki typu B20A B16A	szt.	7,0000						
42.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1,0500						
43.	skrzydła drzwiowe do lokalu z ościeżnicą	szt.	1,0000						
44.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 70/200	szt.	1,0000						
45.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80/200	szt.	1,0000						
46.	syfon z tworzywa sztucznego umywalkowy	szt.	1,0000						
47.	szafka pod zlewem	szt.	1,0000						
48.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,9871						
49.	Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt	dm <sup>3</sup>	18,1182						
50.	tablice prefabrykowane	szt.	1,0000						
51.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	8,8928						
52.	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1,0000						
53.	wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące140x70	szt.	1,0000						
54.	woda	m <sup>3</sup>	0,0020						
55.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0250						
56.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m <sup>2</sup>	38,6612						
57.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1,0000						
58.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0096						
59.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	11,3300						
60.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000						
61.	materiały pomocnicze	zł							



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
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0353		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,2000		
3.	środek transportowy	m-g	0,3814		
4.	środek transportowy	m-g	0,3381		
5.	wyciąg	m-g	0,5894		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: