

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Kwidzyn ul. Łąkowa 8/12  
INWESTOR : Urząd Miejski Kwidzyn  
ADRES INWESTORA : Kwidzyn, ul. Warszawska 19

DATA OPRACOWANIA : 2020-09-29

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-09-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych demontaż istniejącej wykładziny podłogowej obmiar = 24,812 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4662				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków przy drzwiach zewnętrznych na korytarzu i w przedpokoju, uzupełnienie tynków po zamurowanych drzwiach obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9080				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0076				
3*		wapno suchogaszone 0,0046 t/m <sup>2</sup>	t	0,0083				
4*		piasek do zapraw 0,0188 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0338				
5*		woda z rurociągu 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0079				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0720				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNR 4-01 1206-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia w łazience obmiar = 11,296 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9643				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,0333				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9602				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4857				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1183				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9483				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0,000004 t/m <sup>2</sup>	t	0,0000				
8*		papier ścierny 0,133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1,5024				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-02 d.1 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami olejnymi rur o śr. do 50 mm obmiar = 6,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2932 r-g/m	r-g	1,8472				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0,0487 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,3068				
3*		Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporną - czerwona tlenkowa 0,0343 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2161				
4*		rozcieńczalnik 0,0103 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0649				
5*		papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	0,2098				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0006				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 112,753 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7115				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,8259				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR AT-38 d.1 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne - ściany i sufity obmiar = 112,753 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7652				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,9130				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3383				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 29,003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4514				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,6429				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.1	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 83,750 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9663				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23,9525				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0840-06	o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 5,504 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6691				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,7792				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,6314				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3760				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2394				
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2031				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	1112-03	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = 29,003 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,4039 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7143				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,6133				
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3202				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0074 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2146				
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1363				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW -	m					
d.1	0817-05	wymiana listwe przyściennych obmiar = 35,394 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,19 r-g/m	r-g	6,7249				
2*		-- M -- Listwy przyściennie z PVC 1,1 m/m	m	38,9334				
3*		kołki szybkiego montażu 2 szt/m	szt	70,7880				
4*		elementy uzupełniające do litew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia 0,5 szt/m	szt	17,6970				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	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 = 8,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0840				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6150				
3*		papier ścierny 0,49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	4,0180				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6642				
5*		farba olejna do gruntowania 0,087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7134				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3116				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych + parapety obmiar = 3,193 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8940				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami 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>								
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
17	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>								
18	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	2,0160				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	1,6400				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne przełączniki jednobiegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR AT-13 d.2 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1415 r-g/m	r-g	1,1320				
2*		-- M -- zaprawa 0,0008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0064				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	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>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	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.  -- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	0,3938				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 8,000 m  -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	m					
1*			r-g	0,2520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt.  -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,4830				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle obmiar = 1,000 szt.  -- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.  -- M -- tablice prefabrykowane 1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0,8610				
2*			szt.	1,0000				
3*			%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 4,000 szt  -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt  -- M -- rozłączniki typu B20A B16A 1 szt./szt	szt					
1*			r-g	0,8720				
2*			szt.	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 1,000 szt  -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt  -- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt					
1*			r-g	0,1800				
2*			szt.	1,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	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 = 8,000 m  -- R --	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	0,5632				
2*		-- M -- przewody wtynkowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	8,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.2	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>								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne wod - kan, gaz</b>						
30		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>								
31	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>								
32	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>								
33	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>								
34	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>								
35	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>								
36	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>								
37	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 -- 0 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR-W 4-02 d.3 0316-03	Wymiana termy gazowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/szt.	r-g	2,8500				
2*		-- M -- podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływo- wej 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 4-02 d.3 0316-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne wod - kan, gaz

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						
2	Roboty elektryczne						
3	Roboty instalacyjne wod - kan, gaz						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120,5647		
<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	kpl.	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>	0,3116						
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0076						
7.	Demontaż istniejącego odcinaka rury gazowej	szt.	1,0000						
8.	elementy uzupełniające do litew przyściennych - narożniki, łączniki, zakończenia	szt	17,6970						
9.	emalia poliwinylowa	dm <sup>3</sup>	0,3068						
10.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,7134						
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,1183						
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,6642						
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,9602						
14.	Farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna - czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0,2161						
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	32,5954						
16.	gips budowlany	t	0,0000						
17.	gips szpachlowy	kg	33,8259						
18.	gniazda wtyczkowe p.t.	szt.	6,1200						
19.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	2,0333						
20.	kołki szybkiego montażu	szt	70,7880						
21.	komplety do wanny przelewowo-spustowe	szt.	1,0000						
22.	kuchnie elektryczna 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1,0000						
23.	Listwy przyścienne z PVC	m	38,9334						
24.	łączniki instalacyjne przełączniki jednobiegunowe	szt.	4,0800						
25.	nogi wanny	kpl	1,0000						
26.	opłata za wysypisko	t	1,5000						
27.	papier ścierny	ark.	5,7302						
28.	pastę podłogową bezbarwną	kg	2,3202						
29.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0338						
30.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	5,7792						
31.	podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej	szt.	1,0000						
32.	przewody wtynkowe typ YDYt 500 V 3x2,5 mm2	m	8,3200						
33.	puszki bakelitowe	szt.	1,0200						
34.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,0649						
35.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,4857						
36.	rozłączniki typu B20A B16A	szt.	4,0000						
37.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	1,0000						
38.	syfon z tworzywa sztucznego umywalkowy	szt	1,0000						
39.	szafka pod zlewem	szt	1,0000						
40.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0,6150						
41.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm <sup>3</sup>	2,9483						
42.	Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt	dm <sup>3</sup>	16,9130						
43.	tablice prefabrykowane	szt.	1,0000						
44.	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1,0000						
45.	wanny kąpielowe z blachy stalowej wolnostojące120x70	szt.	1,0000						
46.	wapno suchogaszzone	t	0,0083						
47.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0079						
48.	wykładzina podłogowa gumowana (gumolit)	m <sup>2</sup>	31,6133						
49.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1,0000						
50.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0064						
51.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1,3760						
52.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	15,6314						
53.	zlewomywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000						
54.	materiały pomocnicze	zł							
					<b>RAZEM</b>				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0540		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,2000		
3.	środek transportowy	m-g	0,2031		
4.	środek transportowy	m-g	0,3383		
5.	środek transportowy	m-g	0,1369		
6.	wyciąg	m-g	0,4540		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0720		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: