

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont i Modernizacja Pomieszczenia WC w Budynku " A"  
 ADRES INWESTYCJI : 00-928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6  
 INWESTOR : Ministerstwo Infrastruktury  
 ADRES INWESTORA : 00-928 Warszawa, ul. Chałubińskiego 4/6  
 BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna, Teleinformatyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.1	wowych - umywalka			
2		kpl.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	Demontaż zaworu odcinającego - PODŁĄCZENIE UMYWALEK	szt.		
d.1				
2*2		szt.	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	Demontaż zaworu odcinającego - PODŁĄCZENIE USTĘPU	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.1	wowych - ustęp z miską porcelanową			
2		kpl.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	Demontaż podejść dopływowych z rur PE o śr. 15-20 mm	m		
d.1				
8.0+4,0		m	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.1				
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa-	szt.		
d.1	niem podejścia			
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego	kpl.		
d.1				
2		kpl.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> z tablicy rozdzielczej.	kpl.		
d.1				
3		kpl.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)			
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	ilość biegunów 2 + 0			
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1				
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
16 d.1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
4		szt.	4.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
3,0*5,5		m <sup>2</sup>	16.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
19 d.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
3,0*2,9-0,9*2,1+1,4*2,2		m <sup>2</sup>	9.890	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
20 d.1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
17*2,2-(1,0*2,1+4,2*1,2)		m <sup>2</sup>	30.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
21 d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
(9,89*0,15+16,5*0,03+30,3*0,02)*1,6+0,5		m <sup>3</sup>	4.635	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.635</b>
22 d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - następne 19 km	m <sup>3</sup>		
4,64		m <sup>3</sup>	4.640	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
<b>Roboty Budowlane</b>				
23 d.2	Ścianki działowe z gazobetonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
3,0*2,9-1,1*2,1+1,5*2,2+3,0*2,2-1,1*2,1		m <sup>2</sup>	13.980	
			<b>RAZEM</b>	<b>13.980</b>
24 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm.	t		
5.50*4*0.395*0.001		t	0.009	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
25 d.2	Wieniec ścianek działowych - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
5,5*0,12*0,10		m <sup>3</sup>	0.066	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
26 d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>		
30,26+14,0*2		m <sup>2</sup>	58.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>58.260</b>
27 d.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające gr 5 mm z zaprawy samopoziomującej CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>		
16,50		m <sup>2</sup>	16.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
28 d.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
16,50		m <sup>2</sup>	16.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
29 d.2	Obudowa rur kanalizacyjnych o średnicy 110 mm płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
(0,20+0,20)*3,0		m <sup>2</sup>	1.200	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
30 d.2	Gruntowanie ścian preparatem "ATLAS UNI GRUNT".	m <sup>2</sup>		
58,26		m <sup>2</sup>	58.260	
			<b>RAZEM</b>	<b>58.260</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za-	m <sup>2</sup>		
d.2	prawie klejowej	m <sup>2</sup>	58.260	
	58,26			
			RAZEM	58.260
32	Okładziny parapetów z płytek 20x25 cm układanych na klej.	m <sup>2</sup>		
d.2	(2,1+2,3)*0,5	m <sup>2</sup>	2.200	
			RAZEM	2.200
33	Gruntowanie posadzek preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
d.2	16,50	m <sup>2</sup>	16.500	
			RAZEM	16.500
34	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m <sup>2</sup>		
d.2	todą zwykłą	m <sup>2</sup>	16.500	
	16,50			
			RAZEM	16.500
35	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej	m		
d.2	bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	24.200	
	17,0+1,8*4			
			RAZEM	24.200
36	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po-	m <sup>2</sup>		
d.2	nad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.900	
	17.0*0.7			
			RAZEM	11.900
37	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	11,90	m <sup>2</sup>	11.900	
			RAZEM	11.900
38	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnę-	szt.		
d.2	trznych ścianach z cegieł	szt.	5.000	
	5			
			RAZEM	5.000
39	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe WC fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.2	wykończone	m <sup>2</sup>	6.000	
	3*2,0			
			RAZEM	6.000
40	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	kończone	m <sup>2</sup>	4.000	
	2*2,0			
			RAZEM	4.000
41	Montaż samozamykacza	kpl		
d.2	2	kpl	2.000	
			RAZEM	2.000
42	Foliowanie szyb folią natywłamaniową, przezroczystą.	m <sup>2</sup>		
d.2	2*1,80	m <sup>2</sup>	3.600	
			RAZEM	3.600
<b>Roboty Sanitarne</b>				
43	Przyklejenie lustra 50x60cm w WC.	m <sup>2</sup>		
d.3	0,5*0,6*5	m <sup>2</sup>	1.500	
			RAZEM	1.500
44	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN15	m		
d.3	10,0	m	10.000	
			RAZEM	10.000
45	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.3	zeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20.000	
	20,0			
			RAZEM	20.000

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
46	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo-	szt.		
d.3	rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o			
	śr. zewnętrznej 20 mm			
	21	szt.	21.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o śr. zewnętrznej 16 mm	m <sup>2</sup>		
d.3				
	0.016*3.14*20.0	m <sup>2</sup>	1.005	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.005</b>
48	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.3				
	21,0	m	21.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
49	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3				
	21.0*0.1*0.2*1.2	m <sup>3</sup>	0.504	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
50	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3				
	10	szt.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3				
	1	szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.3	kalnych o połączeniach wciskowych			
	3,5	m	3.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
53	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej		
d.3	niach wciskowych	·		
	3,0	podej	3.000	
		·		
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN32	m		
d.3				
	3,0	m	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkal-	m		
d.3	nych o połączeniach wciskowych			
	3,0	m	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połącze-	podej		
d.3	niach wciskowych	·		
	3	podej	3.000	
		·		
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm (rur DN32)	m		
d.3				
	3,0	m	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3				
	3,0*0.1*0.2*1.2	m <sup>3</sup>	0.072	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
59	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3				
	3	kpl.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym rozm. 60	kpl.		
d.3				
	3	kpl.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
61 d.3	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
3		szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.3	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych poprzednio zdemontowanych.	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>Roboty Elektryczne</b>				
63 d.4	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		
16,0		m	16.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
64 d.4	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		
10,0		m	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		
7		szt.	7.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
66 d.4	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 60 mm	szt.		
5		szt.	5.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67 d.4	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 80 mm	szt.		
2		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych podwójnych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
1		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
3		szt.	3.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70 d.4	Montaż opraw żarowych naściennych poprzednio zdemontowany.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.4	Montaż poprzednio zdemontowanych opraw świetlówkowych.	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 4x18W - przykręcanych	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.4	Podłączenie przewodów do rozdzielnicy.	szt.		
3*3		szt.	9.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
74 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar		
1			1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar		
2			2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.4 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
			RAZEM	1.000
77 d.4 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po- miar po- miar	2.000	
			RAZEM	2.000
78 d.4 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
			RAZEM	1.000
79 d.4 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	2.000	
			RAZEM	2.000

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		2	
2	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		2	
3	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	Demontaż zaworu odcinającego - PODŁĄCZENIE UMYWALEK	szt.		4	
4	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	Demontaż zaworu odcinającego - PODŁĄCZENIE USTĘPU	szt.		2	
5	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		2	
6	KNR-W 4-02 d.1 0120-01 analogia	Demontaż podejść dopływowych z rur PE o śr. 15-20 mm	m		12	
7	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		2	
8	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		2	
9	KNR-W 4-02 d.1 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		1	
10	KNR-W 4-02 d.1 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		1	
11	KNR-W 4-02 d.1 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trzy płytowego	kpl.		2	
12	KNR 4-03 d.1 0907-01 analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> z tablicy rozdzielczej.	kpl.		3	
13	KNR-W 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		2	
14	KNR-W 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		1	
15	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		2	
16	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		1	
17	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		4	
18	KNR-W 4-01 d.1 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		16.5	
19	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		9.89	
20	KNR-W 4-01 d.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		30.26	
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		4.635	
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - następne 19 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		4.64	

## PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S)	RAZEM		
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty Budowlane</b>						
23 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z gazobetonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		13.98	
24 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm.	t		0.009	
25 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	Wieniec ścianek działowych - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		0.066	
26 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach.	m <sup>2</sup>		58.26	
27 d.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające gr 5 mm z zaprawy samopoziomującej CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>		16.5	
28 d.2	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		16.5	
29 d.2	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa rur kanalizacyjnych o średnicy 110 mm płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		1.2	
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem "ATLAS UNI GRUNT".	m <sup>2</sup>		58.26	
31 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		58.26	
32 d.2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny parapetów z płytek 20x25 cm układanych na klej.	m <sup>2</sup>		2.2	
33 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		16.5	
34 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		16.5	
35 d.2	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		24.2	
36 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		11.9	
37 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		11.9	
38 d.2	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		5	
39 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe WC fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		6	
40 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		4	
41 d.2	kalk. własna	Montaż samozamykacza	kpl		2	
42 d.2	kalk. własna	Foliowanie szyb folią natywłamaniową, przezroczystą.	m <sup>2</sup>		3.6	

### PODSUMOWANIE

		Roboty Budowlane	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty Sanitarne</b>						
43 d.3	NNRNKB 202 0837-04 analogia	Przyklejenie lustra 50x60cm w WC.	m <sup>2</sup>		1.5	
44 d.3	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN15	m		10	
45 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		20	
46 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		21	
47 d.3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o śr. zewnętrznej 16 mm	m <sup>2</sup>		1.005	
48 d.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		21	
49 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0.504	
50 d.3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		10	
51 d.3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1	
52 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3.5	
53 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		3	
54 d.3	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur DN32	m		3	
55 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		3	
56 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		3	
57 d.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm (rur DN32)	m		3	
58 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		0.072	
59 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		3	
60 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruzkowym rozm. 60	kpl.		3	
61 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		3	
62 d.3	KNR-W 2-15 0418-10 analogia	Montaż grzejników stalowych trzy płytowych poprzednio zdemontowanych.	szt.		2	

## PODSUMOWANIE

		Roboty Sanitarne	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S)	RAZEM		
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Roboty Elektryczne</b>						
63	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		16	
64	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur.	m		10	
65	KNR 5-08 d.4 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup>	szt.		7	
66	KNR-W 5-08 d.4 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 60 mm	szt.		5	
67	KNR-W 5-08 d.4 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. 80 mm	szt.		2	
68	KNR-W 5-08 d.4 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych podwójnych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		1	
69	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		3	
70	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż opraw żarowych naściennych poprzednio zdemontowany.	kpl.		1	
71	KNR-W 5-08 d.4 0511-19 analogia	Montaż poprzednio zdemontowanych opraw świetlówkowych.	kpl.		2	
72	KNR-W 5-08 d.4 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x18W - przykręcanych	kpl.		1	
73	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów do rozdzielnicy.	szt.		9	
74	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		1	
75	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		2	
76	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy	pomiar		1	
77	KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - każdy następny	pomiar		2	
78	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		1	
79	KNR-W 5-08 d.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		2	

### PODSUMOWANIE

		Roboty Elektryczne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			

Słownie:

**PODSUMOWANIE**

**CAŁY KOSZTORYS**

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>
1 Roboty rozbiórkowe		
2 Roboty Budowlane		
3 Roboty Sanitarne		
4 Roboty Elektryczne		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
od (R, S) RAZEM		
Zysk [Z]		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		
VAT [V]		
od (R+Kp(R)+Z( $\Sigma$ )) RAZEM		

Słownie:

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

<b>Lp.</b>	<b>Pozycje kosztorysowe</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Wartość zł</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość jedn.</b>	<b>Wskaźnik na jednostkę zł</b>	<b>Udział procentowy</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1	1-22	Roboty rozbiórkowe						
2	23-42	Roboty Budowlane						
3	43-62	Roboty Sanitarne						
4	63-79	Roboty Elektryczne						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3.0000		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm <sup>3</sup>	0.3600		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m <sup>3</sup>	0.0673		
4.	Blachowkręty 3,5x25 mm, opakowanie 1000 szt.	opak.	0.0750		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1100		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0055		
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0055		
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0014		
9.	Emulsja gruntująca Atlas Uni-Grunt 5kg	kg	16.2822		
10.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych- biała	dm <sup>3</sup>	3.2844		
11.	Folia samoprzylepna matowa do szyb.	m <sup>2</sup>	3.6000		
12.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0016		
13.	Gniazdo wtyczkowe podwójne izolacyjne 2-biegunowe bryzgoodporne 2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 421	szt	1.0200		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1.0000		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.2970		
16.	Klej do luster	kg	0.3261		
17.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4.8720		
18.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	2.0000		
19.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	2.0000		
20.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	18.0000		
21.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.7650		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	12.7800		
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	43.4000		
24.	Kształtowniki stalowe profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowych	kg	1.2300		
25.	Kształtowniki stalowe profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowych	kg	0.4560		
26.	Lustro gr.4mm	m <sup>2</sup>	1.6500		
27.	Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A 1-biegunowy nf 501	szt	3.0600		
28.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.2618		
29.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana, 4x18 z rastrorem	szt	1.0000		
30.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	5.0000		
31.	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury	m	3.7688		
32.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	1.2000		
33.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.6336		
34.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0119		
35.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1.2600		
36.	Płyta z wełny mineralnej ROCKTON do izolacji ścianek działowych grub. 100mm	m <sup>2</sup>	1.2360		
37.	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m <sup>2</sup>	19.3226		
38.	Płytki ścienne fajansowe gładkie 20x25 cm	m <sup>2</sup>	63.4390		
39.	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm, St3S	kg	9.0540		
40.	Przewód wielożyłowy YDYp 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	km	0.0166		
41.	Przewód wielożyłowy YDYp 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	km	0.0104		
42.	Pustaki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	114.6360		
43.	Puszka okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą p/t	szt	2.0400		
44.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	5.1000		
45.	Rura ciśnieniowa z PP, szereg PN-20, o średnicy i grubości ścianki 16/2,7 mm	m	22.0000		
46.	Rura kanalizacyjna jednościenna, kielichowa z PP, o średnicy 32 mm	m	2.8800		
47.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	3.0100		
48.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.5250		
49.	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	0.4800		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	2.0000		
51.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych kompakt	szt	3.0000		
52.	Skrzyd.pł.drzwi gr.42mm,pełne, typu Massonite	szt	2.0000		
53.	Skrzyd.pł.drzwi gr.42mm,pełne,WC, typu Massonite	szt	3.0000		
54.	Stateczniki do świetlówek LF, typu Sz	szt	4.0000		
55.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek \"Ceresit CN 72\"	kg	268.9500		
56.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego, M1516, o średnicy 32 mm	szt	3.0000		
57.	szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane	m <sup>3</sup>	0.0300		
58.	sznur konopny smołowany	kg	0.5800		
59.	Świetlówka o średnicy 26 mm, typu LF 18 W	szt	4.1600		
60.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	2.7168		
61.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10-15 mm	szt	49.6000		
62.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32-40 mm	szt	6.0000		
63.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5.8000		
64.	Umywalka serii \"Nova Top\" 59x48 cm - biała z jednym otworem, montowana na śrubach	szt	3.0000		
65.	Urządzenie sanit.\"KOMPAKT\" gat.I	szt	3.0000		
66.	wapno suchogaszzone	t	0.1948		
67.	woda	m <sup>3</sup>	0.0010		
68.	wsporniki do umywalk	szt.	3.0000		
69.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1398		
70.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	1.3225		
71.	Zaprawa do fugowania Atlas	kg	30.5334		
72.	Zaprawa klejąca do płytek gresowych Atlas, 25kg	kg	101.4310		
73.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	165.4584		
74.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.1573		
75.	Zawór kulowy czerpalny gwintowane mosiężny fi 15 mm	szt	1.0000		
76.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany wodny do 150st fi 15 mm	szt	10.0000		
77.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: