
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI NR 2 (przy pok. nr 11)
ADRES INWESTYCJI : CZARNÓW 5 GM. PACYNA
INWESTOR : DPS CZARNÓW CZARNÓW 5
ADRES INWESTORA : DPS CZARNÓW CZARNÓW 5
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt
DATA OPRACOWANIA : październik 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury	m ²		
d.1	0821-08	(1.71+2.04)*2*2.60-0.9*2.00	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	2.04*1.71	m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.2	m ²	3.488	
				RAZEM	3.488
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodziki	kpl.		
d.1	0234-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.		
d.1	0141-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wyniesienie gruzu z budynku	m ³		
d.1	0106-05	poz.1*0.015+poz.2*0.015+poz.3*0.03	m ³	0.422	
				RAZEM	0.422
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	poz.8	m ³	0.422	
				RAZEM	0.422
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 9 poz.8	m ³	0.422	
				RAZEM	0.422
2 Roboty budowlane					
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. SBN	m		
d.2	0126-05	1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie do drzwi łazienkowych 90x200 cm	szt.		
d.2	1016-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne łazienkowe 0,90x2,00 m z klamką i szyldem	m ²		
d.2	1017-02	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - wyrównanie tynków pod nową okładzinę z glazury	m ²		
d.2	0713-03	(2.04+1.71)*2*2.60-0.9*2.00	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
16	NRRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę	m ²		
d.2	1134-02	poz.15	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
17	KNR AT-27	Pionowa izolacja podtynkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonana ręcznie - pod glazurę	m ²		
d.2	0401-01	poz.15	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami glazury na zaprawie klejowej poz.15	m ² m ²	 17.700	
				RAZEM	17.700
19 d.2	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki za- tarte na ostro, gr. 20 mm 2.04*1.71	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
20 d.2	KNNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - do- datek do 30 mm poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
21 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpodłogowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonana ręcz- nie poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzka poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
23 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakoty (antypoślizgowe) 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - pod- łoga ze spadkiem do odwodnienia liniowego poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
24 d.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt G-K wodoodpornych, poje- dyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych pod- wieszonych poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
25 d.2	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips. 3.488	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
26 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit pod malowanie poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
27 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - sufit poz.19	m ² m ²	 3.488	
				RAZEM	3.488
28 d.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż przewodu wentylacyjnego (od istniejącej kratki do stropu podwieszzonego) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja wodno - kanalizacyjna					
30 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym z szafką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 ana- logia	Zawory kulowe z filtrem do baterii i kompaktów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory odcinające do baterii (2 szt), kompaktów (1 szt) i natrysku (2 szt) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - do kompaktu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego - odpływ z brodzika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	kalk. własna	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - 2 szt przy natrysku + 2 szt. przy sedesie + 1 szt. do umywalki 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.3	kalk. własna	Montaż siedziska dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty elektryczne					
41 d.4	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej - wymiana lampy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNNR 5 0306-07	Wymiana włącznika oświetlenia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 Przełożenie grzejnika					
44 d.5	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR 2-15 0418-01	Montaż grzejnika łazienkowego - grzejnik z odzysku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.5	KNR 2-15 0422-04	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury obmiar = $(1.71+2.04)*2*2.60-0.9*2.00 = 17.700m^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.4260	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $2.04*1.71 = 3.488m^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.2090	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $3.488m^2$ -- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5811	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodziki obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 2.61r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl. korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl. sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5%	kpl.					
1*			r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			kg	0.0900	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl. -- R -- robocizna 1r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl. korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl. sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. materiały pomocnicze 1.5%	kpl.					
1*			r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			kg	0.0900	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korytowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 0106-05	Wyniesienie gruzu z budynku obmiar = $17.7*0.015+3.488*0.015+3.488*0.03 = 0.422m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	2.4940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 0.422m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.5317	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.422m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	0.1405	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 Roboty budowlane								
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o	szt.					
d.2	0354-07	pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. SBN	m					
d.2	0126-05	obmiar = 1.20m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN 1.02m/m	m	1.2240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie do drzwi łazienkowych 90x200 cm	szt.					
d.2	1016-01	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.0830	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.0940	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.0420	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²					
d.2	1017-02	jednodzielne łazienkowe 0,90x2,00 m z klamką i szyldem						
		obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - wyrównanie tynków pod nową okładzinę z glazury obmiar = (2.04+1.71)*2*2.60-0.9*2.00 = 17.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	5.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0195	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0248	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0885	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę obmiar = 17.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.8940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podtynkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonana ręcznie - pod glazurę obmiar = 17.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	23.7180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.3540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR-W 2- 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami glazury na zaprawie klejowej obmiar = 17.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	21.9480	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie glazury 1.05m ² /m ²	m ²	18.5850	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	50.2680	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	5.9879	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.7700	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.6531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 2.04*1.71 = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	1.2417	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.1078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - dodatek do 30 mm obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.2497	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.0366	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	0.0551	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpodłogowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonana ręcznie obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.5232	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	4.6739	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.0698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzka obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2093	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.7325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakoty (antypoślizgowe) 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podłoga ze spadkiem do odwodnienia liniowego obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	2.9648	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z terakoty antypoślizgowe 1.04m ² /m ²	m ²	3.6275	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	10.4640	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	0.8720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1517	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.1287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2- d.2 02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt G-K wodoodpornych, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	6.3133	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m ² /m ²	m ²	3.6624	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	6.6272	0.000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m ²	m	1.3952	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	1.3254	0.000		0.00	
6*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	5.3018	0.000		0.00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5szt/m ²	szt	64.5280	0.000		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	1.7580	0.000		0.00	
9*		taśma 1m/m ²	m	3.4880	0.000		0.00	
10*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	5.3018	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1744	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z płyt gips. obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m ²	r-g	1.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 1.5kg/m ²	kg	5.2320	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1kg/m ²	kg	3.4880	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	0.1500	0.000		0.00	
5*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0061	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0063	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit pod malowanie obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.2093	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.7325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit obmiar = 3.488m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	0.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1.0084	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż przewodu wentylacyjnego (od istniejącej kratki do stropu podwieszono- nego) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393r-g/szt.	r-g	0.4393	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wentylacyjny 1m	m	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 4-01 0322-02	Montaż kratki wentylacyjnej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 Instalacja wodno - kanalizacyjna								
30 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z szafką obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe z szafką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płucz- kami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	1.0028	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie natryskowe ściennie śr.15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory kulowe z filtrem do baterii i kompaktów obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.4260	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe z filtrem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory odcinające do baterii (2 szt), kompaktów (1 szt) i natrysku (2 szt) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	1.0650	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory odcinające 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - do kompaktu obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego - odpływ z brodzika obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.4298	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie liniowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.3	kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy natrysku + 2 szt. przy sedesie + 1 szt. do umywalki obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.3	kalk. własna	Montaż siedziska dla niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siedzisko prysznicowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 Roboty elektryczne								
41 d.4	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykle w obudowie aluminiowej - wymiana lampy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	0.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy zwykle 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampy rtęciowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.4	KNNR 5 0306-07	Wymiana włącznika oświetlenia obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	0.3150	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.2730	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 Przełożenie grzejnika								
44 d.5	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazienko- wego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-15 d.5 0418-01	Montaż grzejnika łazienkowego - grzejnik z odzysku obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/szt.	r-g	1.2415	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do grzejników c.o. 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-15 d.5 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6138*0.955=0.586179r-g/m	r-g	1.1724	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm 1.03m/m	m	2.0600	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm 0.392szt/m	szt	0.7840	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.013kg/m	kg	0.0260	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny sprężony 0.017m ³ /m	m ³	0.0340	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0141m-g/m	m-g	0.0282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-15 d.5 0422-04	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.49*0.955=1.42295r-g/kpl.	r-g	1.4230	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączka do grzejników 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 10% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł