
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI NR 4 (przy pok. nr 17)
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	(1.87+1.56)*2*2.60-0.9*2.00	m ²	16.036	
				RAZEM	16.036
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	1.87*1.56	m ²	2.917	
				RAZEM	2.917
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.2	m ²	2.917	
				RAZEM	2.917
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	0.372	
				RAZEM	0.372
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	0.372	
				RAZEM	0.372
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	0.372	
				RAZEM	0.372
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	(1.87+1.56)*2*2.60-0.9*2.00	m ²	16.036	
				RAZEM	16.036
16	NRRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - pod glazurę	m ²		
d.2	1134-02	poz.15	m ²	16.036	
				RAZEM	16.036
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	16.036	
				RAZEM	16.036

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	 16.036	
				RAZEM	16.036
19 d.2	KNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki za- tarte na ostro, gr. 20 mm 1.87*1.56	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
20 d.2	KNR 2 1202- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - do- datek do 30 mm poz.19	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
21 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpodłogowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z po- limerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonana ręcznie poz.19	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
22 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzka poz.19	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
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	 2.917	
				RAZEM	2.917
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	 2.917	
				RAZEM	2.917
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit poz.19	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
26 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - sufit poz.19	m ² m ²	 2.917	
				RAZEM	2.917
27 d.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż przewodu wentylacyjnego (od istniejącej kratki do stropu podwieszonoego) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	kalk. własna	Montaż wentylatora łazienkowego sufitowego elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja wodno - kanalizacyjna					
29 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
30 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
31 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
32 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 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
34 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 ana- logia	Zawory odcinające do baterii (2 szt), kompaktów (1 szt) i natrysku (2 szt) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego - odpływ z brodzika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - 2 szt przy natrysku + 2 szt. przy sedesie + 1 szt. do umywalki 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	kalk. własna	Montaż siedziska dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty elektryczne					
40 d.4	KNNR 5 0507- 01	Oprawy zawieszane zwykle w obudowie aluminiowej - wymiana lampy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNNR 5 0306- 07	Wymiana włącznika oświetlenia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 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					
43 d.5	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNR 2-15 0418-01	Montaż grzejnika łazienkowego - grzejnik z odzysku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 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
46 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								
d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazury obmiar = $(1.87+1.56)*2*2.60-0.9*2.00 = 16.036m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	22.1297	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $1.87*1.56 = 2.917m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.6836	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $2.917m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	2.1586	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodziki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	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
d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	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 korkowaniem 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 = $16.036 \cdot 0.015 + 2.917 \cdot 0.015 + 2.917 \cdot 0.03 = 0.372m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	2.1985	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 = 0.372m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.4687	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	0.1763	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 = 0.372m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.037 \cdot 9 = 0.333m-g/m^3$	m-g	0.1239	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 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
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 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. SBN obmiar = 1.20m	m					
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 d.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie do drzwi łazienkowych 90x200 cm obmiar = 1szt.	szt.					
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 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne łazienkowe 0,90x2,00 m z klamką i szyldem obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m ²	m 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 d.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - wyrównanie tynków pod nową okładzinę z glazury obmiar = (1.87+1.56)*2*2.60-0.9*2.00 = 16.036m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.8108	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0176	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0225	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0802	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	0.1604	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - pod glazurę obmiar = 16.036m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2829	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.5279	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	0.0032	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podtynkowa przeciw-wilgociowa gr. 1 mm z folii w płynie wykonana ręcznie - pod glazurę obmiar = 16.036m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.4054	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	21.4882	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	0.3207	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 za- prawie klejowej obmiar = 16.036m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	19.8846	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie glazury 1.05m ² /m ²	m ²	16.8378	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	45.5422	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0.3383kg/m ²	kg	5.4250	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	0.6976	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.5917	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 ce- mentowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 1.87*1.56 = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	1.0385	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0601	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	0.0901	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 ce- mentowej pod posadzki - dodatek do 30 mm obmiar = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.2089	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.0306	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	0.0461	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 = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.4376	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	3.9088	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	0.0583	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 = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.6126	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	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009	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 = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	2.4795	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z terakoty antypoślizgowe 1.04m ² /m ²	m ²	3.0337	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	8.7510	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	0.7293	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	0.1269	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.1076	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 d.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt G-K wodoodpornych, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych obmiar = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	5.2798	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m ² /m ²	m ²	3.0629	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	5.5423	0.000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m ²	m	1.1668	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	1.1085	0.000		0.00	
6*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	4.4338	0.000		0.00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5szt/m ²	szt	53.9645	0.000		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	1.4702	0.000		0.00	
9*		taśma 1m/m ²	m	2.9170	0.000		0.00	
10*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	4.4338	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	0.1459	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufit obmiar = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.6126	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	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit obmiar = 2.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	0.4055	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	0.8433	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 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
28 d.2	kalk. włas- na	Montaż wentylatora łazienkowego sufi- towego elektrycznego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.50r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy sufitowy elek- tryczny 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								
29 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porce- lanowych z syfonem gruszkowym z szafką obmiar = 1szt.	szt.					
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 umywalek 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
30 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płucz- kami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe 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
31 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
32 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		
2*		-- M -- 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
33 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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
34 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
35 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 50 mm - umywalka + natrysk obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r-g/szt.$	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: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm - do komp- aktu obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565r-g/szt.$	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	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		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
37 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
38 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
39 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		
2*		-- M -- 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								
40 d.4	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe 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 zwykłe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		lampy ręcione 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
41 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
42 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach 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								
43 d.5	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazien- kowego 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: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.5	KNR 2-15 0418-01	Montaż grzejnika łazienkowego - grzej- nik 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.5	KNR 2-15 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
46 d.5	KNR 2-15 0422-04	Rury przyłączone 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

PODSUMOWANIE

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 (Σ(R+Kp(R))+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł