

KOSZTORYS Inwestorski Przystosowanie łazienek dla osób z niepełnosprawnością SP nr 8 Lębork

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie łazienek dla osób z niepełnosprawnością
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 8
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 8
ADRES INWESTORA : Lębork ul. Mireckiego 10
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Miśnik Mieczysław
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Miśnik Mieczysław
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2025

Stawka roboczogodziny : 42.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	7.10 % Mbezp
Zysk [Z]	12.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 110939.64 zł
Podatek VAT : 25516.12 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 136455.76 zł

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt pięć i 76/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zapraw łącznie 21,59 21.59	m ² m ²	21.590	
				RAZEM	21.590
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,07x3x0,25=2,3 - drzwi 3x0,8x2x0,25=1,2 razem 1,1 m ³ 0,9x2,3x0,5=1,04 ogółem 2,14 2.14	m ³ m ³	2.140	
				RAZEM	2.140
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 67.72	m ² m ²	67.720	
				RAZEM	67.720
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,36x5,75=13,57 2,95x5,97=17,61 razem 31,18 31.18	m ² m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm posadzka betonowa 31,18x0,06=1,87 1.87	m ³ m ³	1.870	
				RAZEM	1.870
7 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- rozbiórka R=0,4 31.18	m ² m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 10.9	m ³ m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 10.9	m ³ m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 10.9	m ³ m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
11 d.1.1	kalkulacja zakładu	Utylizacja gruzu 10.9	m ³ m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
1.2		Rozbiórka instalacji sanitarnych			
12 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 17.3	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
13 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
16 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.2	0133-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.2	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2	0233-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0234-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty budowlane			
21	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2	0165-02	2,95x2=5,9 2,36x2=4,72 10,62 10,62	m ²	10.620	
				RAZEM	10.620
22	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.2	0201-01	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0314-04	4x1,2=4,8 4,8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.2	0708-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2	0711-02	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur gr 5cm / izolacja posadzki /	m ²		
d.2	0609-03	31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0607-01	31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
28	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01	31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	1102-03	Krotność = 2 31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
30	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-02	31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
31	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.2	202 0838-05	68,12 +/2,95x2x2/+/2,36x2x2/=89,36 89.36	m ²	89.360	
				RAZEM	89.360
32	NNRNKB	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 60x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1121-10	Płytki gresowe antypoślizgowe R 12 31.18	m ²	31.180	
				RAZEM	31.180
33	kalkulacja	Montaż zabudowy sanitariatów z płyty HPL	m ²		
d.2	zakładu	18.5	m ²	18.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-19 d.2 1022-11	Montaż okien- naświetli z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,95x1=2,95 2,36x1=2,36 razem 5,31 5.31	m ² m ²	RAZEM 5.310	18.500 5.310
35	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 kpl wraz z ościeżnicą 4 szt 1,0x2,0 8	m ² m ²	RAZEM 8.000	5.310 8.000
36	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 31,18+37=68,17 68.17	m ² m ²	RAZEM 68.170	8.000 68.170
37	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 68.17	m ² m ²	RAZEM 68.170	68.170 68.170
38	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 68.17	m ² m ²	RAZEM 68.170	68.170 68.170
3		Roboty sanitarne			
39	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 18.5	m m	18.500	18.500
40	KNR 0-13 d.3 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm 28.5	m m	28.500	28.500
41	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
42	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
43	KNR 2-15 d.3 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
44	KNR 2-15 d.3 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
45	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
46	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
47	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
48	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 6	szt. szt.	6.000	6.000
49	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splotującym 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
50	KNR 2-15 d.3 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
51	KNR 2-15 d.3 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splotującymi 6	kpl. kpl.	6.000	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-15	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalkach i sedesach	kpl.		
d.3	0223-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	kalkulacja	Montaż wentylacji z PCV	kpl.		
d.3	zakładu	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty elektryczne			
54	kalkulacja	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.4	zakładu	Wykonanie instalacji oświetleniowej kpl z oprawami typu led szt 6			
		Wykonanie instalacji przyzywoej w sanitariatach dla niepełnosprawnych			
		Wykonanie instalacji gniazdowej dla suszarek do rąk			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1.1		Budowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	13.1000	55.020	550.20		
Razem koszty bezpośrednie:					55.020	550.20		
Razem z narzutami:					103.530	1035.30		
Cena jednostkowa:						103.526	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zapraw łącznie 21,59 obmiar = 21.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	15.5448	30.240	652.88		
Razem koszty bezpośrednie:					30.240	652.88		
Razem z narzutami:					56.900	1228.47		
Cena jednostkowa:						56.899	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,07x3x0,25=2,3 - drzwi 3x0,8x2x0,25=1,2 razem 1,1 m ³ 0,9x2,3x0,5=1,04 ogółem 2,14 obmiar = 2.140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ * 42.00 zł/r-g	r-g	15.5578	305.340	653.43		
Razem koszty bezpośrednie:					305.340	653.43		
Razem z narzutami:					574.530	1229.49		
Cena jednostkowa:						574.528	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 67.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	93.4536	57.960	3925.05		
Razem koszty bezpośrednie:					57.960	3925.05		
Razem z narzutami:					109.060	7385.54		
Cena jednostkowa:						109.058	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,36x5,75=13,57 2,95x5,97=17,61 razem 31,18 obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	28.6856	38.640	1204.80		
Razem koszty bezpośrednie:					38.640	1204.80		
Razem z narzutami:					72.710	2267.10		
Cena jednostkowa:						72.705	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm posadzka betonowa 31,18x0,06=1,87 obmiar = 1.870 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³ * 42.00 zł/r-g	r-g	25.8247	580.020	1084.64		
Razem koszty bezpośrednie:					580.020	1084.64		
Razem z narzutami:					1091.370	2040.86		
Cena jednostkowa:						1091.366	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- rozbiórka R=0,4 obmiar = 31.180 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0891 \cdot 0.4 = 0.03564 \text{ r-g/m}^2 \cdot 42.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.1113	1.497	46.68		
Razem koszty bezpośrednie:					1.497	46.68		
Razem z narzutami:					2.820	87.93		
Cena jednostkowa:					2.817	2.817	0.000	0.000
8 KNR 4-01 d.1.1 0106-04		- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 10.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $4.54 \text{ r-g/m}^3 \cdot 42.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	49.4860	190.680	2078.41		
Razem koszty bezpośrednie:					190.680	2078.41		
Razem z narzutami:					358.780	3910.70		
Cena jednostkowa:					358.783	358.783	0.000	0.000
9 KNR 4-01 d.1.1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 10.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \text{ r-g/m}^3 \cdot 42.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.2080	47.040	512.74		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t' $0.73 \text{ m-g/m}^3 \cdot 90.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	7.9570	65.700			716.13
Razem koszty bezpośrednie:					112.740	512.74		716.13
Razem z narzutami:					212.130	964.76		1347.46
Cena jednostkowa:					88.510	88.510	0.000	123.621
10 KNR 4-01 d.1.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 10.900 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.04 \cdot 5 = 0.2 \text{ m-g/m}^3 \cdot 90.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.1800	18.000			196.20
Razem koszty bezpośrednie:					18.000			196.20
Razem z narzutami:					33.870			369.18
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	33.869
11 kalkulacja za- d.1.1 kładu		Utylizacja gruzu obmiar = 10.900 m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 160.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	10.9000	160.000		1744.00	
Razem koszty bezpośrednie:					160.000		1744.00	
Razem z narzutami:					171.360		1867.82	
Cena jednostkowa:						0.000	171.360	0.000

PODSUMOWANIE

				Budowlane	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	13365.16	10708.83	1744.00	912.33	
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	7902.69	7282.31		620.38	
RAZEM	21267.85	17991.14	1744.00	1532.71	
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	123.82		123.82		
RAZEM	21391.67	17991.14	1867.82	1532.71	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2342.94	2159.01		183.93	
RAZEM	23734.61	20150.15	1867.82	1716.64	
OGÓŁEM				23734.61	

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące siedemset trzydzieści cztery i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Rozbiórka instalacji sanitarnych						
12 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 17.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	4.4980	10.920	188.92		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	1.092		18.89	
Razem koszty bezpośrednie:			207.81		12.012	188.92	18.89	
Razem z narzutami:			375.76		21.720	355.52	20.24	
Cena jednostkowa:			21.72			20.548	1.170	0.000
13 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	24.0800	144.480	1011.36		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 6.50 zł/szt.	szt.	7.0000	6.500		45.50	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. * 22.00 zł/kg	kg	0.6300	1.980		13.86	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. * 6.80 zł/szt.	szt.	7.0000	6.800		47.60	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.611		4.28	
Razem koszty bezpośrednie:			1122.60		160.371	1011.36	111.24	
Razem z narzutami:			2022.09		288.870	1902.95	119.14	
Cena jednostkowa:			288.87			271.853	17.019	0.000
14 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	6.0000	42.000	252.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. * 5.40 zł/szt.	szt.	6.0000	5.400		32.40	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.216		1.30	
Razem koszty bezpośrednie:			285.70		47.616	252.00	33.70	
Razem z narzutami:			510.24		85.040	474.15	36.09	
Cena jednostkowa:			85.04			79.027	6.015	0.000
15 d.1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	4.0700	9.240	170.94		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.924		17.09	
Razem koszty bezpośrednie:			188.03		10.164	170.94	17.09	
Razem z narzutami:			340.03		18.380	321.72	18.31	
Cena jednostkowa:			18.38			17.386	0.990	0.000
16 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	2.8000	29.400	117.60		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. * 6.50 zł/szt.	szt.	8.0000	13.000		52.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.520		2.08	
Razem koszty bezpośrednie:					42.920	117.60	54.08	
Razem z narzutami:					69.800	221.28	57.92	
Cena jednostkowa:						55.319	14.480	0.000
17 KNR 4-02 d.1.2 0133-02		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	2.4500	14.700	102.90		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	1.470		10.29	
Razem koszty bezpośrednie:					16.170	102.90	10.29	
Razem z narzutami:					29.230	193.59	11.02	
Cena jednostkowa:						27.660	1.574	0.000
18 KNR 4-02 d.1.2 0131-02		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	0.5800	12.180	24.36		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25-32 mm 1 szt./szt. * 5.90 zł/szt.	szt.	2.0000	5.900		11.80	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.236		0.47	
Razem koszty bezpośrednie:					18.316	24.36	12.27	
Razem z narzutami:					29.490	45.84	13.14	
Cena jednostkowa:						22.917	6.572	0.000
19 KNR 4-02 d.1.2 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	4.9000	29.400	205.80		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	2.940		20.58	
Razem koszty bezpośrednie:					32.340	205.80	20.58	
Razem z narzutami:					58.470	387.25	22.04	
Cena jednostkowa:						55.319	3.149	0.000
20 KNR 4-02 d.1.2 0234-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	0.6800	14.280	28.56		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	1.428		2.86	
Razem koszty bezpośrednie:					15.708	28.56	2.86	
Razem z narzutami:					28.400	53.74	3.06	
Cena jednostkowa:						26.869	1.529	0.000

		Rozbiórka instalacji sanitarnych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	2383.44	2102.44	281.00	
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	1429.71	1429.71		
	RAZEM	3813.15	3532.15	281.00	
	Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	19.96		19.96	
	RAZEM	3833.11	3532.15	300.96	
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	423.89	423.89		
	RAZEM	4257.00	3956.04	300.96	
		OGÓŁEM			4257.00

Słownie: cztery tysiące dwieście pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	15748.60	12811.27	2025.00	912.33
	Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	9332.40	8712.02		620.38
	RAZEM	25081.00	21523.29	2025.00	1532.71
	Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	143.78		143.78	
	RAZEM	25224.78	21523.29	2168.78	1532.71
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2766.83	2582.90		183.93
	RAZEM	27991.61	24106.19	2168.78	1716.64
		OGÓŁEM			27991.61

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt jeden i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
21	KNR 0-27 d.2 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2,95x2=5,9 2,36x2=4,72 10,62 obmiar = 10.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	9.6642	38.220	405.90		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14 szt./m ² * 9.34 zł/szt.	szt.	86.4468	76.028		807.42	
3*		zaprawa 0.007 m ³ /m ² * 240.00 zł/m ³	m ³	0.0743	1.680		17.84	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.166		12.38	
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.9558	0.945			10.04
Razem koszty bezpośrednie:					118.039	405.90	837.64	10.04
Razem z narzutami:					158.170	763.76	897.11	18.90
Cena jednostkowa:						71.915	84.474	1.779
22	KNR-W 4-01 d.2 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	5.2000	54.600	218.40		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ² * 850.00 zł/m ³	m ³	0.0120	2.550		10.20	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ² * 1200.00 zł/m ³	m ³	0.0120	3.600		14.40	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/m ² * 9.80 zł/kg	kg	0.5200	1.274		5.10	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.148		0.59	
Razem koszty bezpośrednie:					62.172	218.40	30.29	
Razem z narzutami:					110.850	410.96	32.44	
Cena jednostkowa:						102.735	8.110	0.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4x1,2=4,8 obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	7.7760	68.040	326.59		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m * 1.40 zł/szt.	szt.	38.4000	11.200		53.76	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18 kg/m * 0.58 zł/kg	kg	24.8640	3.004		14.42	
4*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m * 40.00 zł/m ³	m ³	0.0864	0.720		3.46	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m * 7.00 zł/kg	kg	106.1760	154.840		743.23	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.546		12.22	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m * 10.50 zł/m-g	m-g	0.1440	0.315			1.51
8*		wyciąg 0.07 m-g/m * 10.50 zł/m-g	m-g	0.3360	0.735			3.53
Razem koszty bezpośrednie:					241.400	326.59	827.09	5.04
Razem z narzutami:					314.540	614.49	885.81	9.49

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			314.54			128.024	184.544	1.976
24	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	13.5000	31.500	567.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3 kg/m * 0.58 zł/kg	kg	23.4000	0.754		13.57	
3*		wapno suchogaszzone 1.7 kg/m * 0.65 zł/kg	kg	30.6000	1.105		19.89	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m * 40.00 zł/m³	m³	0.1206	0.268		4.82	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.043		0.77	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m * 10.50 zł/m-g	m-g	0.1800	0.105			1.89
7*		betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/m * 10.50 zł/m-g	m-g	0.1800	0.105			1.89
Razem koszty bezpośrednie:			609.83		33.880	567.00	39.05	3.78
Razem z narzutami:			1115.82		61.990	1066.89	41.82	7.11
Cena jednostkowa:			61.99			59.270	2.324	0.395
25	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m² w 1 miejscu obmiar = 8.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m² * 42.00 zł/r-g	r-g	10.3200	54.180	433.44		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2 kg/m² * 0.58 zł/kg	kg	41.6000	3.016		24.13	
3*		wapno suchogaszzone 6.6 kg/m² * 0.65 zł/kg	kg	52.8000	4.290		34.32	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m³/m² * 40.00 zł/m³	m³	0.2128	1.064		8.51	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.167		1.34	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.4000	0.525			4.20
7*		betoniarka 150 dm³ 0.04 m-g/m² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.3200	0.420			3.36
Razem koszty bezpośrednie:			509.30		63.662	433.44	68.30	7.56
Razem z narzutami:			902.96		112.870	815.58	73.15	14.23
Cena jednostkowa:			112.87			101.945	9.143	1.779
26	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur gr 5cm / izolacja posadzki / obmiar = 31.180 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m² * 42.00 zł/r-g	r-g	2.7781	3.742	116.68		
2*		-- M -- płyty styropianowe - styrodur gr 5cm 1.05 m²/m² * 12.05 zł/m²	m²	32.7390	12.653		394.52	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.190		5.92	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.0998	0.034			1.06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.1465	0.376			11.72
Razem koszty bezpośrednie:					16.995	116.68	400.44	12.78
Razem z narzutami:					21.570	219.59	428.89	24.07
Cena jednostkowa:						7.041	13.755	0.772
27 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	11.2123	15.103	470.91		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ² * 1.05 zł/m ²	m ²	37.4160	1.260		39.29	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.019		0.59	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.3492	0.118			3.68
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.2120	0.544			16.96
Razem koszty bezpośrednie:					17.044	470.91	39.88	20.64
Razem z narzutami:					31.030	885.99	42.71	38.82
Cena jednostkowa:						28.418	1.370	1.245
28 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	11.1126	14.969	466.73		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ² * 320.00 zł/m ³	m ³	0.6423	6.592		205.54	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.099		3.09	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.9635	0.324			10.10
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.0094	0.024			0.75
Razem koszty bezpośrednie:					22.008	466.73	208.63	10.85
Razem z narzutami:					35.990	878.31	223.44	20.42
Cena jednostkowa:						28.166	7.166	0.655
29 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	4.4650	6.014	187.52		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ² * 320.00 zł/m ³	m ³	0.6548	6.720		209.53	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.101		3.15	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.9853	0.332			10.35
Razem koszty bezpośrednie:					13.167	187.52	212.68	10.35
Razem z narzutami:					19.250	352.94	227.79	19.49
Cena jednostkowa:						11.316	7.305	0.625

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	NNRNKB 202 d.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	4.3652	5.880	183.34		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ² * 2.79 zł/kg	kg	254.1170	22.739		709.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.341		10.63	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.3118	0.105			3.27
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.3118	0.800			24.94
Razem koszty bezpośrednie:					29.865	183.34	719.63	28.21
Razem z narzutami:					37.490	345.10	770.76	53.08
Cena jednostkowa:						11.063	24.719	1.702
31	NNRNKB 202 d.2 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 68,12 +/2,95x2x2/+2,36x2x2/=89,36 obmiar = 89.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	148.7040	69.892	6245.55		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione ściennie 1.05 m ² /m ² * 60.00 zł/m ²	m ²	93.8280	63.000		5629.68	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ² * 1.21 zł/kg	kg	644.9469	8.733		780.38	
4*		fuga 0.25 kg/m ² * 10.50 zł/kg	kg	22.3400	2.625		234.57	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.115		99.64	
6*		-- S -- wyciąg 0.0163 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	1.4566	0.171			15.28
7*		środek transportowy 0.0249 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	2.2251	1.992			178.01
Razem koszty bezpośrednie:					147.528	6245.55	6744.27	193.29
Razem z narzutami:					216.410	11751.59	7223.11	363.70
Cena jednostkowa:						131.509	80.832	4.070
32	NNRNKB 202 d.2 1121-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 60x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Płytki gresowe antypoślizgowe R 12 obmiar = 31.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9678 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	30.1760	40.648	1267.40		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe - gresowe antypoślizgowe R12 1.03 m ² /m ² * 65.00 zł/m ²	m ²	32.1154	66.950		2087.50	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ² * 1.21 zł/kg	kg	225.0385	8.733		272.29	
4*		fuga 0.25 kg/m ² * 10.50 zł/kg	kg	7.7950	2.625		81.85	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.175		36.64	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.7920	0.267			8.33

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0409 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	1.2753	3.272			102.02
Razem koszty bezpośrednie:					123.670	1267.40	2478.28	110.35
Razem z narzutami:					168.270	2384.77	2654.23	207.66
Cena jednostkowa:						76.484	85.126	6.660
33 d.2	kalkulacja za- kładu	Montaż zabudowy sanitariatów z płyty HPL obmiar = 18.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	27.7500	63.000	1165.50		
2*		-- M -- Zabudowa HPL 1 m ² /m ² * 315.00 zł/m ²	m ²	18.5000	315.000		5827.50	
Razem koszty bezpośrednie:					378.000	1165.50	5827.50	
Razem z narzutami:					455.910	2193.07	6241.27	
Cena jednostkowa:						118.541	337.365	0.000
34 d.2	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien- naświetli z PCV bez obróbki ob- sady o pow. ponad 2.5 m ² 2,95x1=2,95 2,36x1=2,36 razem 5,31 obmiar = 5.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	6.4782	51.240	272.08		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ² * 1.35 zł/szt.	szt.	23.3640	5.940		31.54	
3*		pienka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ² * 60.00 zł/dm ³	dm ³	1.3275	15.000		79.65	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3)	%	1.5000	0.314		1.67	
5*		okna - naświetle z tworzyw 1 m ² /m ² * 410.00 zł/m ²	m ²	5.3100	410.000		2177.10	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.2124	0.420			2.23
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.3186	4.800			25.49
Razem koszty bezpośrednie:					487.714	272.08	2289.96	27.72
Razem z narzutami:					568.110	511.95	2452.55	52.16
Cena jednostkowa:						96.413	461.873	9.822
35 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez na- świetli o powierzchni ponad 1.5 m ² kpl wraz z ościeżnicą 4 szt 1,0x2,0 obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	30.9600	162.540	1300.32		
2*		-- M -- pienka poliuretanowa 0.04 kg/m ² * 60.00 zł/kg	kg	0.3200	2.400		19.20	
3*		materiały pomocnicze 15 % (od M2)	%	15.0000	0.360		2.88	
4*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ² * 105.00 zł/m ²	m ²	8.0000	105.000		840.00	
5*		drzwi 1 m ² /m ² * 250.00 zł/m ²	m ²	8.0000	250.000		2000.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.4000	0.525			4.20
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.4800	4.800			38.40
Razem koszty bezpośrednie:					525.625	1300.32	2862.08	42.60
Razem z narzutami:					699.020	2446.71	3065.29	80.16
Cena jednostkowa:						305.835	383.161	10.020

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 31,18+37=68,17 obmiar = 68.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	6.4762	3.990	272.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ² * 1.24 zł/kg	kg	20.4510	0.372		25.36	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.007		0.48	
Razem koszty bezpośrednie:					4.369	272.00	25.84	
Razem z narzutami:					7.910	511.55	27.67	
Cena jednostkowa:						7.507	0.406	0.000
37	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 68.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	4.0902	2.520	171.79		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ² * 6.50 zł/dm ³	dm ³	14.3157	1.365		93.05	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.020		1.36	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² * 10.50 zł/m-g	m-g	0.0136	0.002			0.14
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.0205	0.024			1.64
Razem koszty bezpośrednie:					3.931	171.79	94.41	1.78
Razem z narzutami:					6.270	322.99	101.09	3.35
Cena jednostkowa:						4.742	1.483	0.049
38	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 68.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ² * 42.00 zł/r-g	r-g	8.1122	4.998	340.71		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ² * 12.50 zł/dm ³	dm ³	20.3147	3.725		253.93	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.075		5.11	
Razem koszty bezpośrednie:					8.798	340.71	259.04	
Razem z narzutami:					13.480	641.46	277.47	
Cena jednostkowa:						9.405	4.070	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	38861.86	14411.86	23965.01	484.99
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	10130.12	9800.24		329.88
RAZEM	48991.98	24212.10	23965.01	814.87
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	1701.59		1701.59	
RAZEM	50693.57	24212.10	25666.60	814.87
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	3003.37	2905.60		97.77
RAZEM	53696.94	27117.70	25666.60	912.64

OGÓŁEM 53696.94

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące sześćset dziewięćdziesiąt sześć i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty sanitarne						
39	KNR 0-13 d.3 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2482 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	4.5917	10.424	192.84		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0.922 m/m * 13.90 zł/m	m	17.0570	12.816		237.10	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm 0.517 szt./m * 8.40 zł/szt.	szt.	9.5645	4.343		80.35	
4*		rury przepustowe z PCW 0.045 m/m * 15.90 zł/m	m	0.8325	0.716		13.25	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1.3 szt./m * 3.50 zł/szt.	szt.	24.0500	4.550		84.18	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.561		10.38	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.006 m-g/m	m-g	0.1110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			618.10		33.410	192.84	425.26	
Razem z narzutami:			818.26		44.230	362.81	455.45	
Cena jednostkowa:			44.23			19.613	24.618	0.000
40	KNR 0-13 d.3 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm obmiar = 28.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2114 r-g/m * 42.00 zł/r-g	r-g	6.0249	8.879	253.05		
2*		-- M -- rury PE o śr. 25 mm 1.03 m/m * 3.80 zł/m	m	29.3550	3.914		111.55	
3*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm 0.89 szt./m * 9.80 zł/szt.	szt.	25.3650	8.722		248.58	
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1.25 szt./m * 3.20 zł/szt.	szt.	35.6250	4.000		114.00	
5*		kołki rozporowe 1.25 szt./m * 0.25 zł/szt.	szt.	35.6250	0.313		8.92	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.424		12.08	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.001 m-g/m * 65.00 zł/m-g	m-g	0.0285	0.065			1.85
Razem koszty bezpośrednie:			750.03		26.317	253.05	495.13	1.85
Razem z narzutami:			1010.04		35.440	476.27	530.30	3.47
Cena jednostkowa:			35.44			16.707	18.606	0.122
41	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	8.1939	57.357	344.14		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. * 8.90 zł/szt.	szt.	18.0000	26.700		160.20	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. * 5.80 zł/szt.	szt.	6.0000	5.800		34.80	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. * 3.50 zł/szt.	szt.	24.0000	14.000		84.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.093		0.56	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy do 0.9 t' 0.01 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.0600	0.650			3.90
Razem koszty bezpośrednie:					104.600	344.14	279.56	3.90
Razem z narzutami:					159.050	647.55	299.41	7.34
Cena jednostkowa:						107.923	49.901	1.223
42 KNR 2-15 d.3 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	6.1120	25.670	256.70		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. * 6.80 zł/szt.	szt.	30.0000	20.400		204.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. * 2.50 zł/szt.	szt.	10.0000	2.500		25.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. * 1.80 zł/szt.	szt.	40.0000	7.200		72.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.060		0.60	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.01 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.1000	0.650			6.50
Razem koszty bezpośrednie:					56.480	256.70	301.60	6.50
Razem z narzutami:					81.830	483.06	323.01	12.23
Cena jednostkowa:					81.83	48.301	32.301	1.223
43 KNR 2-15 d.3 0107-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.35 \cdot 0.955 = 0.33425$ r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	4.0110	14.039	168.47		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4.12 szt./szt. * 8.90 zł/szt.	szt.	49.4400	36.668		440.02	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 2.50 zł/szt.	szt.	12.0000	2.500		30.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.548		6.58	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.01 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.1200	0.650			7.80
Razem koszty bezpośrednie:					54.405	168.47	476.60	7.80
Razem z narzutami:					70.180	317.04	510.45	14.67
Cena jednostkowa:						26.416	42.536	1.223
44 KNR 2-15 d.3 0107-06		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	1.2606	8.824	52.94		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt. * 8.90 zł/szt.	szt.	12.3600	18.334		110.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 2.50 zł/szt.	szt.	6.0000	2.500		15.00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt. * 16.80 zł/szt.	szt.	6.0000	16.800		100.80	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.527		3.16	
Razem koszty bezpośrednie:					46.985	52.94	228.96	
Razem z narzutami:					57.470	99.61	245.21	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			57.47			16.603	40.870	0.000
45	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	1.4325	10.028	60.17		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt. * 18.00 zł/szt.	szt.	6.0000	18.000		108.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2.06 szt./szt. * 8.90 zł/szt.	szt.	12.3600	18.334		110.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.327		1.96	
Razem koszty bezpośrednie:			280.13		46.689	60.17	219.96	
Razem z narzutami:			348.78		58.130	113.20	235.58	
Cena jednostkowa:			58.13			18.869	39.264	0.000
46	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	5.8064	30.484	243.87		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. * 158.00 zł/szt.	szt.	8.0000	158.000		1264.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	1.422		11.38	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.01 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.0800	0.650			5.20
Razem koszty bezpośrednie:			1524.45		190.556	243.87	1275.38	5.20
Razem z narzutami:			1834.56		229.320	458.84	1365.93	9.79
Cena jednostkowa:			229.32			57.359	170.741	1.223
47	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	4.6222	97.066	194.13		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt./szt. * 429.00 zł/szt.	szt.	2.0000	429.000		858.00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1 szt./szt. * 85.00 zł/szt.	szt.	2.0000	85.000		170.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt. * 72.00 zł/szt.	szt.	2.0000	72.000		144.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	1.172		2.34	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.06 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.1200	3.900			7.80
Razem koszty bezpośrednie:			1376.27		688.138	194.13	1174.34	7.80
Razem z narzutami:			1637.68		818.840	365.29	1257.72	14.67
Cena jednostkowa:			818.84			182.640	628.861	7.338
48	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	13.8666	97.066	582.40		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	6.0000	250.000		1500.00	
3*		1 szt./szt. * 250.00 zł/szt. wsporniki do umywarek porcelanowych'	szt.	6.0000	58.000		348.00	
4*		1 szt./szt. * 58.00 zł/szt. syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią'	szt.	6.0000	72.000		432.00	
5*		1 szt./szt. * 72.00 zł/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000	0.760		4.56	
6*		0.2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0.3600	3.900			23.40
		0.06 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					481.726	582.40	2284.56	23.40
Razem z narzutami:					597.770	1095.83	2446.76	44.03
Cena jednostkowa:						182.640	407.794	7.338
49	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	3.6481	76.610	153.22		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1 szt./kpl. * 229.00 zł/szt.	szt.	2.0000	229.000		458.00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm 1 szt./kpl. * 58.00 zł/szt.	szt.	2.0000	58.000		116.00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 22.00 zł/szt.	szt.	2.0000	22.000		44.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.618		1.24	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0.0800	2.600			5.20
		0.04 m-g/kpl. * 65.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					388.828	153.22	619.24	5.20
Razem z narzutami:					480.640	288.28	663.21	9.79
Cena jednostkowa:						144.150	331.601	4.892
50	KNR 2-15 d.3 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975 r-g/szt. * 42.00 zł/r-g	r-g	0.8595	18.050	36.10		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt./szt. * 95.00 zł/szt.	szt.	2.0000	95.000		190.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt. * 22.00 zł/kg	kg	0.0600	0.660		1.32	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt. * 22.00 zł/kg	kg	0.0400	0.440		0.88	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt. * 0.58 zł/kg	kg	0.1200	0.035		0.07	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.192		0.38	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0.0400	1.300			2.60
		0.02 m-g/szt. * 65.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:					115.677	36.10	192.65	2.60
Razem z narzutami:					139.580	67.94	206.33	4.89
Cena jednostkowa:						33.963	103.166	2.446
51	KNR 2-15 d.3 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	16.5597	115.918	695.51		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miski ustępowe porcelanowe białe 1 szt./kpl. * 530.00 zł/szt.	szt.	6.0000	530.000		3180.00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCV 1 kpl./kpl. * 79.00 zł/kpl.	kpl.	6.0000	79.000		474.00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1 szt./kpl. * 178.00 zł/szt.	szt.	6.0000	178.000		1068.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl. * 25.00 zł/szt.	szt.	6.0000	25.000		150.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1 kpl./kpl. * 67.00 zł/kpl.	kpl.	6.0000	67.000		402.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	1.758		10.55	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.01 m-g/kpl. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.0600	0.650			3.90
Razem koszty bezpośrednie:			5983.96		997.326	695.51	5284.55	3.90
Razem z narzutami:			6975.78		1162.630	1308.68	5659.76	7.34
Cena jednostkowa:			1162.63			218.111	943.292	1.223
52	KNR 2-15 d.3 0223-01	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalkach i sedesach obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.99*0.955=0.94545 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	7.5636	39.709	317.67		
2*		-- M -- uchwyty uchylne dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl. * 212.00 zł/szt.	szt.	8.0000	212.000		1696.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.424		3.39	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t' 0.09 m-g/kpl. * 65.00 zł/m-g	m-g	0.7200	5.850			46.80
Razem koszty bezpośrednie:			2063.86		257.983	317.67	1699.39	46.80
Razem z narzutami:			2505.84		313.230	597.74	1820.05	88.05
Cena jednostkowa:			313.23			74.716	227.506	11.007
53	kalkulacja za- d.3 kładu	Montaż wentylacji z PCV obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	10.0000	420.000	420.00		
2*		-- M -- Wentylacja z PCV 1 kpl./kpl. * 1500.00 zł/kpl.	kpl.	1.0000	1500.000		1500.00	
Razem koszty bezpośrednie:			1920.00		1920.000	420.00	1500.00	
Razem z narzutami:			2396.77		2396.770	790.27	1606.50	
Cena jednostkowa:			2396.77			790.272	1606.500	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20543.34	3971.21	16457.18	114.95
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	2778.70	2700.55		78.15
RAZEM	23322.04	6671.76	16457.18	193.10
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	1168.49		1168.49	
RAZEM	24490.53	6671.76	17625.67	193.10
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	823.82	800.65		23.17
RAZEM	25314.35	7472.41	17625.67	216.27
OGÓŁEM				25314.35

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czternaście i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty elektryczne						
54	kalkulacja za- d.4 kładu	Demontaż starej instalacji elektrycznej Wykonanie instalacji oświetleniowej kpl z oprawami typu led szt 6 Wykonanie instalacji przyziwowej w sanitariatach dla niepełnosprawnych Wykonanie instalacji gniazdowej dla suszarek do rąk obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl. * 42.00 zł/r-g	r-g	20.0000	840.000	840.00		
2*		-- M -- materiały instalacyjne , osprzet , oprawy 1 kpl./kpl. * 2200.00 zł/kpl.	kpl.	1.0000	2200.000		2200.00	
Razem koszty bezpośrednie:			3040.00		3040.000	840.00	2200.00	
Razem z narzutami:			3936.74		3936.740	1580.54	2356.20	
Cena jednostkowa:			3936.74			1580.544	2356.200	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	3040.00	840.00	2200.00	
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	571.20	571.20		
RAZEM	3611.20	1411.20	2200.00	
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	156.20		156.20	
RAZEM	3767.40	1411.20	2356.20	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	169.34	169.34		
RAZEM	3936.74	1580.54	2356.20	

OGÓŁEM 3936.74

Słownie: trzy tysiące dziewięćset trzydzieści sześć i 74/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	78193.80	32034.34	44647.19	1512.27
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R+S)	22812.42	21784.01		1028.41
RAZEM	101006.22	53818.35	44647.19	2540.68
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)	3170.06		3170.06	
RAZEM	104176.28	53818.35	47817.25	2540.68
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	6763.36	6458.49		304.87
RAZEM	110939.64	60276.84	47817.25	2845.55
VAT [V] 23% od Σ(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	25516.12	13863.67	10997.97	654.48
RAZEM	136455.76	74140.51	58815.22	3500.03

OGÓŁEM 136455.76

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt pięć i 76/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	12811.27	2025.00	912.33	9332.40	143.78	2766.83	27991.61
1.1	Budowlane	10708.83	1744.00	912.33	7902.69	123.82	2342.94	23734.61
1.2	Rozbiórka instalacji sanitarnych	2102.44	281.00		1429.71	19.96	423.89	4257.00
2	Roboty budowlane	14411.86	23965.01	484.99	10130.12	1701.59	3003.37	53696.94
3	Roboty sanitarne	3971.21	16457.18	114.95	2778.70	1168.49	823.82	25314.35
4	Roboty elektryczne	840.00	2200.00		571.20	156.20	169.34	3936.74
	RAZEM netto	32034.34	44647.19	1512.27	22812.42	3170.06	6763.36	110939.64
	VAT							25516.12
	Razem brutto							136455.76

Słownie: sto trzydzieści sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt pięć i 76/100 zł