

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i konserwacyjne budynku szkoły - Pysznic damski Nr 31 z przyległymi
ADRES INWESTYCJI : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
INWESTOR : Gimnazjum im. Feliksa Kikulskiego w Michalu
ADRES INWESTORA : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2015 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prysznic damski z przyległymi - roboty budowlane			
1 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² $1.04*1.35+1.67*2.69+(1.04+1.35)*2*0.82+(1.67+2.69)*2*1.20$	m ² m ²		
				20.28	
				RAZEM	20.28
2 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $3.88*4.74+(3.88+4.74)*2*0.81$	m ² m ²		
				32.36	
				RAZEM	32.36
3 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $(1.67+2.69)*2*1.60-0.80*1.60*4$	m ² m ²		
				8.83	
				RAZEM	8.83
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $1.04*1.35+1.67*2.69+3.88*4.74+(1.04+1.35)*2*0.73+(1.67+2.69)*2*0.73+(3.88+4.74)*2*0.73$	m ² m ²		
				46.73	
				RAZEM	46.73
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $1.04*1.35+1.67*2.69+3.88*4.74$	m ² m ²		
				24.29	
				RAZEM	24.29
6 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich $(1.04+1.35)*2*0.73+(1.67+2.69)*2*0.73+(3.88+4.74)*2*0.73$	m ² m ²		
				22.44	
				RAZEM	22.44
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(4.74+3.88)*2*1.97+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*1.97+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.27+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.48+0.54+0.12+0.55)*1.97+(0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+1.25+0.61+0.55)*0.12+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.00$	m ² m ²		
				82.99	
				RAZEM	82.99
8 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3.00	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3.00	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² $(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*1.97+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.27+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.48+0.54+0.12+0.55)*1.97+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.00$	m ² m ²		
				47.81	
				RAZEM	47.81
11 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $(4.74+3.88)*2*1.97$	m ² m ²		
				33.96	
				RAZEM	33.96
12 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podpory pod blat $0.60*0.60*4*0.18$	m ³ m ³		
				0.26	
				RAZEM	0.26
13 d.1	KNR 4-01 0203-12 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - blat pod umywalki $0.60*2.04*0.15$	m ³ m ³		
				0.18	
				RAZEM	0.18
14 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm $(2.00*7+0.55*20)*2*0.222$	kg kg		
				11.10	
				RAZEM	11.10
15 d.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 $1.04*(0.30+1.10)$	m ² m ²		
				1.46	
				RAZEM	1.46
16 d.1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.74+3.88)*2*2.05+(0.27+0.48)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*2.05+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.54+0.12+0.55)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+1.25+0.61+0.55)*0.12+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.05+(1.67+2.69)*2*2.05$	m ²	104.04	
				RAZEM	104.04
17	KNR 2-02 d.1 0830-06 z.sz. 5.7.b z.sz. 5.7.c	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4 kolory. Pow. do 2,5 m2. - Okładanie blatów	m ²		
		$2.04*0.62+0.20*0.62*4+0.62*0.62*6+(2.04+0.62*2)*0.20$	m ²	4.72	
				RAZEM	4.72
18	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.b z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4 kolory. Pow. 2,5-5,0 m2.	m ²		
		$(4.74+3.88)*2*2.05+(0.27+0.48)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*2.05+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.54+0.12+0.55)*2.05+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.05+(1.67+2.69)*2*1.60-0.85*2.05*6$	m ²	88.45	
				RAZEM	88.45
19	KNR 2-02 d.1 0830-02 z.sz. 5.7.c analogia	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2. - Góra ścian kabin	m ²		
		$(0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+1.25+0.61+0.55)*0.12$	m ²	1.21	
				RAZEM	1.21
20	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		$1.60*2+4.74*2+1.23*4+0.60+4.70*2+1.85*2$	m	31.30	
				RAZEM	31.30
21	KNR 4-01 d.1 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		$1.30*8$	m	10.40	
				RAZEM	10.40
22	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - wymiana	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Krotność = 2	m ²		
		$0.80*2.00*3$	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
24	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		$1.04*1.35+1.67*2.69+3.88*4.74$	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
25	NNRNKB d.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		24.29	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
26	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		24.29	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
27	KNR 0-12 d.1 1118-01 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.c	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 3-4 kolory.	m ²		
		24.29	m ²	24.29	
				RAZEM	24.29
28	KNR-W 2-15 d.1 0142-01 analogia	Montaż luster z plexi 0,40*1,00 i 0,40*1,60	szt.		
		$3.00+1.00$	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0142-03 analogia	Montaż dozowników mydła	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	kalk. własna	Montaż wieszaków chromowanych 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 82.99*0.025	m³ m³	 2.07	
				RAZEM	2.07
33 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.07	m³ m³	 2.07	
				RAZEM	2.07
34 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.07	m³ m³	 2.07	
				RAZEM	2.07
35 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 2.07	m³ m³	 2.07	
				RAZEM	2.07
2		Prysznic damski z przyległymi - roboty instalacyjne			
36 d.2	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m - do ponownego montażu Krotność = 2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	KNR 2-15 0421-07	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe G-4 o długości 0.5-2.0 m - grzejniki z demontażu Krotność = 2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	msc. msc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1.00	msc. msc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 14.00	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
46 d.2	KNR 4-02 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablatowe fi 45 cm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające zasilanie do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-02 d.2 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNR-W 4-02 d.2 0217-06	Wymiana wpustu ściekowego nierdzewnego o śr. 100 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prysznic damski z przyległymi - roboty budowlane						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = $1.04 \cdot 1.35 + 1.67 \cdot 2.69 + (1.04 + 1.35) \cdot 2 \cdot 0.82 + (1.67 + 2.69) \cdot 2 \cdot 1.20 = 20.28$ m ²	m ²					
d.1	1202-08							
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	2.07				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m ²	kg	0.45				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.02				
4*		piasek do zapraw' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.02				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $3.88 \cdot 4.74 + (3.88 + 4.74) \cdot 2 \cdot 0.81 = 32.36$ m ²	m ²					
d.1	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	2.98				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m ²	kg	0.71				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.03				
4*		piasek do zapraw" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.03				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $(1.67 + 2.69) \cdot 2 \cdot 1.60 - 0.80 \cdot 1.60 \cdot 4 = 8.83$ m ²	m ²					
d.1	1208-02							
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	3.32				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	0.88				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $1.04 \cdot 1.35 + 1.67 \cdot 2.69 + 3.88 \cdot 4.74 + (1.04 + 1.35) \cdot 2 \cdot 0.73 + (1.67 + 2.69) \cdot 2 \cdot 0.73 + (3.88 + 4.74) \cdot 2 \cdot 0.73 = 46.73 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.44				
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.3kg/m ²	kg	14.02				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $1.04 \cdot 1.35 + 1.67 \cdot 2.69 + 3.88 \cdot 4.74 = 24.29 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.89				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.24				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2- 02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $(1.04 + 1.35) \cdot 2 \cdot 0.73 + (1.67 + 2.69) \cdot 2 \cdot 0.73 + (3.88 + 4.74) \cdot 2 \cdot 0.73 = 22.44 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	5.05				
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów PRO-LATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa 0.173dm ³ /m ²	dm ³	3.88				
3*		PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	4.56				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.01				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(4.74+3.88)*2*1.97+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*1.97+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.27+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.48+0.54+0.12+0.55)*1.97+(0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+1.25+0.61+0.55)*0.12+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.00 = 82.99 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	114.53				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.36				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.04				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt./szt.	szt.	6.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	6.21				
4*		piasek do zapraw' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.02				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/zaluzji 1szt/szt.	szt	3.00				
6*		woda z rurociągu' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = $(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*1.97+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.27+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.48+0.54+0.12+0.55)*1.97+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.00 = 47.81 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	43.03				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.32				
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.27				
5*		woda z rurociągu" 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.32				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t" 0.04m-g/m ²	m-g	1.91				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.91				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony-	m ²					
d.1	0716-02	wane ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = (4.74+3.88)*2*1.97 = 33.96 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	23.43				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.18				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.22				
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.90				
5*		woda z rurociągu" 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.23				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ża- luzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	1.02				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	1.02				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t" 0.04m-g/m ²	m-g	1.36				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.36				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie	m ³					
d.1	0304-02	otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu ko- mórkowego - podpory pod blat obmiar = 0.60*0.60*4*0.18 = 0.26 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	1.86				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm 34.5szt/m ³	szt	8.97				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	4.67				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	2.76				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw" 0.093m³/m³	m³	0.02				
6*		woda z rurociągu" 0.043m³/m³	m³	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m³	m-g	0.03				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.9m-g/m³	m-g	0.23				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-01 0203-12 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - blat pod umywalki obmiar = 0.60*2.04*0.15 = 0.18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.87r-g/m³	r-g	1.24				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m³/m³	m³	0.18				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 2.08m-g/m³	m-g	0.37				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = (2.00*7+0.55*20)*2*0.222 = 11.10 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	1.11				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	11.12				
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.28				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 obmiar = 1.04*(0.30+1.10) = 1.46 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.2618r-g/m²	r-g	3.30				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.1m ² /m ²	m ²	3.07				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	1.11				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	2.99				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	5.93				
6*		blachowkręty 28szt./m ²	szt.	40.88				
7*		gips szpachlowy 0.00209t/m ²	t	0.00				
8*		plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	1.53				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	3.31				
10*		woda z rurociągu" 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.00				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.031m-g/m ²	m-g	0.05				
13*		środek transportu 0.0288m-g/m ²	m-g	0.04				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²					
d.1	2611-03	obmiar = (4.74+3.88)*2*2.05+(0.27+0.48)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)*2.05+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.85+0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+0.61+1.25+0.54+0.12+0.55)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+1.25+0.61+0.55)*0.12+(0.35+0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+0.40)*2.05+(1.67+2.69)*2*2.05 = 104.04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	10.77				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	31.21				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.02				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4 kolory. Pow. do 2,5 m2. - Okładanie blatów	m ²					
d.1	0830-06	obmiar = 2.04*0.62+0.20*0.62*4+0.62*0.62*6+(2.04+0.62*2)*0.20 = 4.72 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.9677*1.18*1.35=3.13455r-g/m ²	r-g	14.80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.1m ² /m ²	m ²	5.19				
3*		zaprawa klejąca" 4.75kg/m ²	kg	22.42				
4*		zaprawa spoinująca" 0.65kg/m ²	kg	3.07				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0297m-g/m ²	m-g	0.14				
7*		środek transportowy 0.0277m-g/m ²	m-g	0.13				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach	m ²					
d.1	0829-06	20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4 kolo-						
	z.sz. 5.7.b	ry. Pow. 2,5-5,0 m2.						
	z.sz. 5.7.c	obmiar = (4.74+3.88)*2*2.05+(0.27+ 0.48)*2.05+(0.27+0.30+0.91+0.61+0.11+ 0.49+1.06+1.18+0.60+0.11+0.48+1.06)* 2.05+(1.12+0.48+0.12+0.59+1.25+0.85+ 0.49+0.12+0.60+1.25+1.13+0.48+0.12+ 0.61+1.25+0.54+0.12+0.55)*2.05+(0.35+ 0.79+0.51+0.30+0.83+0.68+0.31+0.43+ 0.40)*2.05+(1.67+2.69)*2*1.60-0.85* 2.05*6 = 88.45 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.18*1.25=2.23256r-g/m ²	r-g	197.47				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	90.22				
3*		zaprawa klejąca" 4.75kg/m ²	kg	420.14				
4*		zaprawa spoinująca" 0.6kg/m ²	kg	53.07				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.61				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	2.43				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych	m ²					
d.1	0830-02	i wielobocznych płytkami o wymiarach						
	z.sz. 5.7.c	10x10 cm na klej metodą zwykłą Pow. do						
	analogia	2,5 m2. - Góra ścian kabin						
		obmiar = (0.27+0.30+0.91+0.61+1.06+ 1.18+0.60)*0.11+(0.59+1.25+0.85+0.49+ 1.25+0.61+0.55)*0.12 = 1.21 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.3705*1.35=4.55018r-g/m ²	r-g	5.51				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm 1.02m ² /m ²	m ²	1.23				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	5.75				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 1.25kg/m ²	kg	1.51				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.03				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.03				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 1.60*2+4.74*2+1.23*4+0.60+4.70*2+1.85*2 = 31.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.89				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm ³ /m	dm ³	0.41				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm ³ /m	dm ³	0.44				
4*		benzyna do lakierów' 0.006dm ³ /m	dm ³	0.19				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.2ark./m	ark.	6.26				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 1.30*8 = 10.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	25.69				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.163dm ³ /m	dm ³	1.70				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.181dm ³ /m	dm ³	1.88				
4*		benzyna do lakierów' 0.078dm ³ /m	dm ³	0.81				
5*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m	ark.	11.65				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - wymiana obmiar = 3.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	2.37				
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe z okuciami 1szt/szt.	szt	3.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Krotność = 2 obmiar = $0.80 \times 2.00 \times 3 = 4.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.31 \times 2 = 0.62 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.98				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $(0.075 \times 0.5 = 0.0375) \times 2 = 0.075 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.36				
3*		papier ścierny w arkuszach $(0.49 \times 0.5 = 0.245) \times 2 = 0.49 \text{ ark./m}^2$	ark.	2.35				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' $(0.081 \times 0.5 = 0.0405) \times 2 = 0.081 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.39				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania' $(0.087 \times 0.5 = 0.0435) \times 2 = 0.087 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.42				
6*		benzyna do lakierów' $(0.038 \times 0.5 = 0.019) \times 2 = 0.038 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.18				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = $1.04 \times 1.35 + 1.67 \times 2.69 + 3.88 \times$ $4.74 = 24.29 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m^2	r-g	1.46				
2*		-- M -- Środek gruntujący do betonu Betokontakt opak. 20 kg 0.35 kg/m^2	kg	8.50				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.00				
5*		0.0003 m-g/m^2	m-g	0.01				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładza- jące z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 24.29 m^2	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	4.13				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub inna 8.15kg/m ²	kg	197.96				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.24				
5*		0.01m-g/m ²	m-g	0.24				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatków lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 24.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*3=0.081r-g/m ²	r-g	1.97				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub inna 1.63*3=4.89kg/m ²	kg	118.78				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.002*3=0.006m-g/m ²	m-g	0.15				
5*		0.002*3=0.006m-g/m ²	m-g	0.15				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.c	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 3-4 kolory. obmiar = 24.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8152*1.2*1.18=3.98632r-g/m ²	r-g	96.83				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	24.78				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	115.38				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	13.36				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.058m-g/m ²	m-g	1.41				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.95				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-	Montaż luster z plexi 0,40*1,00 i 0,40*1,	szt.					
d.1	15 0142-01	60						
	analogia	obmiar = 3.00+1.00 = 4.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	4.28				
2*		-- M -- lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1, 00 m	szt.	3.00				
3*		3szt. lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1, 60 m	szt.	1.00				
4*		1szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.48				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)								
Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-	Montaż dozowników mydła	szt.					
d.1	15 0142-03	obmiar = 7.00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	5.74				
2*		-- M -- metalowy dozownik mydła walcowy pole- rowany	szt.	7.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.07				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)								
Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.					
d.1	15 0142-03	obmiar = 1.00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.82				
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe	szt.	1.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)								
Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31		Montaż wieszaków chromowanych	szt.					
d.1	kalk. własna	obmiar = 12.00 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	5.52				
2*		-- M -- wieszaki chromowane pojedyncze 1szt./szt.	szt.	12.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.12				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $82.99 \times 0.025 = 2.07 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/ m^3	r-g	9.40				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 2.07 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/ m^3	r-g	3.75				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/ m^3	m-g	1.93				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 2.07 m^3	m^3					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04 \times 10 = 0.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.83				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 2.07 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/ m^3	r-g	0.54				
2*		-- M -- utylicacja gruzu' $1.00 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.07				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Prysanic damski z przyległymi - roboty budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prysznic damski z przyległymi - roboty instalacyjne						
36	KNR-W 4-d.2 02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m - do ponownego montażu Krotność = 2 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87*2=3.74r-g/szt.	r-g	3.74				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-15 d.2 0421-07	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe G-4 o długości 0.5-2.0 m - grzejniki z demontażu Krotność = 2 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.66*0.955*2=8.9006r-g/szt.	r-g	8.90				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.9%(od R)	%	0.90				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 4-d.2 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.10				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-d.2 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.86				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-d.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.00				
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.					
d.2	0219-02	obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.78				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1szt./kpl.	szt.	1.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.					
d.2	15 0230-05	obmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	0.48				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.06				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.					
d.2	02 0212-08	obmiar ilość podejść = 1.00 msc. łączna długość = 1.00 m						
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/msc.	r-g	1.83				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/m	m	1.05				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	2.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	3.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.00 msc. łączna długość = 1.00 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	0.84				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	1.07				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	2.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	3.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar ilość odcinków = 14.00 szt. łączna długość = 14.00 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	7.42				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	56.00				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	14.70				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	14.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-02 d.2 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych obmiar ilość odcinków = 1.00 szt. łączna długość = 1.00 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.14				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 5szt./szt.	szt.	5.00				
3*		rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane 1.05m/m	m	1.05				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablátowe fi 45 cm obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	5.85				
2*		-- M -- Umywalka stawiana PUNTO 45 cm z otworem i przelewem 1szt/kpl.	szt	3.00				
3*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm 1szt/kpl.	szt	3.00				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.42				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	3.03				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące bezpieczne 1szt./szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.06				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	1.08				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M)								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające zasilanie do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 mm obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	1.30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	8.00				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	1.25				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	1.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl./kpl.	kpl.	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.54				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	0.41				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1szt./kpl.	szt.	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-02 d.2 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt.	r-g	7.74				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rurą natryskową i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	6.00				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-d.2 02 0217-06	Wymiana wpustu ściekowego nierdzewnego o śr. 100 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	5.94				
2*		-- M -- wpusty ściekowe nierdzewne śr. 100 mm 1szt./szt.	szt.	6.00				
3*		sznur konopny smołowany 0.1kg/szt.	kg	0.60				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu 6.9% od (M) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prysznic damski z przyległymi - roboty instalacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	671.45		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	202x048-033	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub in-na	kg	316.74		
2.	5711700-020	baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rurą natryskową i siłkiem w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	6.00		
3.	5710800-020	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
4.	5714400-020	baterie umywalkowe stojące bezpieczne	szt.	3.00		
5.	1050199-066	benzyna do lakierów'	dm ³	1.18		
6.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.18		
7.	1343799-020	blachowkręty	szt.	40.88		
8.	2200154-020	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt.	8.97		
9.	1800199-020	cegła budowlana pełna'	szt.	6.00		
10.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.67		
11.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	6.21		
12.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.43		
13.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
14.	1120699-033	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.28		
15.	1552327-033	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	31.21		
16.	151390323-066	Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLA-TEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa	dm ³	3.88		
17.	1511599-066	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	2.74		
18.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	2.49		
19.	1510899-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	7.24		
20.	6323010-090	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.00		
21.	1740103-034	gips szpachlowy	t	0.00		
22.	1740103-033	gips szpachlowy'	kg	14.02		
23.	6600099-020	haki do rur	szt.	15.00		
24.	6803599-020	kołki do wstrzeliwania	szt.	5.93		
25.	5115103-020	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.00		
26.	1350320-020	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt.	3.00		
27.	1350309-020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.02		
28.	5613999-020	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	4.00		
29.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.99		
30.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1.11		
31.	5761199-020	lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,00 m	szt.	3.00		
32.	5761199-020	lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,60 m	szt.	1.00		
33.	5101201-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	56.00		
34.	5101299-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	5.00		
35.	5761200-020	metalowy dozownik mydła walcowy polerowany	szt.	7.00		
36.	6325199-020	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.00		
37.	1530101-033	mydło techniczne maziste (szare) 65%'	kg	1.16		
38.	1350500-020	narożniki ochronne typ 'Werna'	szt.	1.02		
39.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark.	14.00		
40.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach'	ark.	6.26		
41.	1602003-060	piasek do zapraw'	m ³	0.04		
42.	1602003-060	piasek do zapraw"	m ³	2.23		
43.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	3.07		
44.	2520199-050	plytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	1.23		
45.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm	m ²	24.78		
46.	2520213-050	Płytki kamionk.szkl. 20x20cm,gr.1cm	m ²	95.41		
47.	2310499-050	plyty z welny mineralnej	m ²	1.53		
48.	5761200-020	pojemnik na ręczniki papierowe	szt.	1.00		
49.	6320700-020	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.00		
50.	1102199-033	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	11.12		
51.	151390333-066	PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa	dm ³	4.56		
52.	6327599-020	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1.00		
53.	5601199-040	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.12		
54.	5064099-040	rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	1.05		
55.	5064001-040	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	14.70		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	6328110-020	sedesy'	szt.	1.00		
57.	022255454	skrzydło drzwiowe z okuciami	szt.	3.00		
58.	5717001-020	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt.	3.00		
59.	5712300-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
60.	6831830-033	sznur konopny smołowany	kg	0.60		
61.	1513000-066	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.36		
62.	148154006-033	Środek gruntujący do betonu Betokontakt opak. 20 kg	kg	8.50		
63.	3901000-040	taśma spoinowa	m	3.31		
64.	6602099-020	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	6.00		
65.	635160604-020	Umywalka stawiana PUNTO 45 cm z otworem i przelewem	szt.	3.00		
66.	6351399-020	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1.00		
67.	2600619-060	utylicacja gruzu'	m ³	2.07		
68.	1720200-034	wapno suchogaszone	t	0.59		
69.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	2.76		
70.	5880400-020	wieszaki chromowane pojedyncze	szt.	12.00		
71.	3930000-060	woda z rurociągu'	m ³	0.01		
72.	3930000-060	woda z rurociągu"	m ³	0.56		
73.	3930000-060	woda z rurociągu""	m ³	0.00		
74.	1412800-033	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	0.88		
75.	6328411-020	wpusty ściekowe nierdzewne śr. 100 mm	szt.	6.00		
76.	6323060-090	wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	1.00		
77.	6361700-020	wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej	szt.	1.00		
78.	1550599-033	zaprawa klejąca	kg	5.75		
79.	1550599-033	zaprawa klejąca"	kg	557.94		
80.	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	1.51		
81.	1550599-033	zaprawa spoinująca"	kg	69.50		
82.	5700202-020	zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	8.00		
83.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.30		
2.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.75		
3.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.02		
4.	95100-148	środek transportowy	m-g	0.95		
5.	39000-148	środek transportowy	m-g	1.23		
6.	39599-148	środek transportowy	m-g	2.59		
7.	00000-148	środek transportu	m-g	0.04		
8.	34000-148	wyciąg	m-g	3.18		
9.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	5.33		
10.	39599-148		m-g	0.40		
RAZEM						

Słownie: