

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i konserwacyjne budynku szkoły - Pysznic męski Nr 33 z przyległymi
ADRES INWESTYCJI : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
INWESTOR : Gimnazjum im. Feliksa Kukulskiego w Michalu
ADRES INWESTORA : 86-134 Dragacz, Michale 101 a
BRANŻA : Budowlana

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 męski 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 $1.04*1.35+2.20*1.66+(1.04+1.35)*2*0.80+(2.20+1.66)*2*1.16$	m ² m ²		
				17.84	
				RAZEM	17.84
2 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $4.73*4.50+(4.73+4.50)*2*0.82$	m ² m ²		
				36.42	
				RAZEM	36.42
3 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian $(2.20+1.66)*2*1.62-0.80*1.62*4$	m ² m ²		
				7.32	
				RAZEM	7.32
4 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $4.73*4.50+1.04*1.35+2.20*1.66+(1.04+1.35)*2*0.73+(2.20+1.66)*2*0.73+(4.73+4.50)*2*0.73$	m ² m ²		
				48.94	
				RAZEM	48.94
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $1.04*1.35+2.20*1.66+4.73*4.50$	m ² m ²		
				26.34	
				RAZEM	26.34
6 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich $(1.04+1.35)*2*0.73+(2.20+1.66)*2*0.73+(4.73+4.50)*2*0.73$	m ² m ²		
				22.60	
				RAZEM	22.60
7 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(4.73+4.50)*2*1.96+(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*1.96+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*1.96+(0.57+1.23+0.60+0.48+0.59+0.86+1.25+0.62+1.06+0.61+0.48+1.20)*0.11+(1.04+1.35)*2*1.98$	m ² m ²		
				83.76	
				RAZEM	83.76
8 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 6.00	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6.00	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
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 $(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*1.96+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*1.96+(1.04+1.35)*2*1.98$	m ² m ²		
				46.53	
				RAZEM	46.53
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 $(4.73+4.50)*2*1.96$	m ² m ²		
				36.18	
				RAZEM	36.18
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 $1.04*(0.20+1.10)$	m ² m ²		
				1.35	
				RAZEM	1.35
16 d.1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $(4.73+4.50)*2*2.05+(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*2.05+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*2.05+(1.04+1.35)*2*2.05+(2.20+1.66)*2*2.05$	m ² m ²		
				102.23	
				RAZEM	102.23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 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 d.1	KNR 2-02 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		
		$(4.73+4.50)*2*2.05+(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*2.05+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*2.00+(1.04+1.35)*2*2.05+(2.20+1.66)*2*2.05-0.80*2.05*6$	m ²	92.03	
				RAZEM	92.03
19 d.1	KNR 2-02 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		
		$(0.57+1.23+0.60+0.48+0.59+0.86+1.25+0.62+1.06+0.61+0.48+1.20)*0.11$	m ²	1.05	
				RAZEM	1.05
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		$4.50*2+1.24*4+0.60$	m	14.56	
				RAZEM	14.56
21 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		$2.00*8$	m	16.00	
				RAZEM	16.00
22 d.1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - wymiana	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
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	m ²		
		$0.80*2.00*3$	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		$1.04*1.35+2.20*1.66+4.73*4.50$	m ²	26.34	
				RAZEM	26.34
25 d.1	NNRNKB 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		
		26.34	m ²	26.34	
				RAZEM	26.34
26 d.1	NNRNKB 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		
		26.34	m ²	26.34	
				RAZEM	26.34
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 m2. 3-4 kolory.	m ²		
		26.34	m ²	26.34	
				RAZEM	26.34
28 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Montaż dozowników mydła	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	kalk. własna	Montaż wieszaków chromowanych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 83.76*0.025	m³		
			m³	2.09	
				RAZEM	2.09
33	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.09	m³		
			m³	2.09	
				RAZEM	2.09
34	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.09	m³		
			m³	2.09	
				RAZEM	2.09
35	kalk. własna	Utylizacja gruzu 2.09	m³		
			m³	2.09	
				RAZEM	2.09
2		Prysznic męski z przyległymi - roboty instalacyjne			
36	KNR-W 4-02 d.2 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	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 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 4-02 d.2 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	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	msc.		
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1.00	msc.		
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 14.00	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNR 4-02 d.2 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablatowe fi 45 cm 3.00	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1.00	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	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
50	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
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-02 d.2 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54	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 męski z przyległymi - roboty budowlane						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = $1.04 \cdot 1.35 + 2.20 \cdot 1.66 + (1.04 + 1.35) \cdot 2 \cdot 0.80 + (2.20 + 1.66) \cdot 2 \cdot 1.16 = 17.84$ m ²	m ²					
d.1	1202-08							
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	1.82				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m ²	kg	0.39				
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 = $4.73 \cdot 4.50 + (4.73 + 4.50) \cdot 2 \cdot 0.82 = 36.42$ m ²	m ²					
d.1	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	3.35				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m ²	kg	0.80				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.03				
4*		piasek do zapraw" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.04				
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 = $(2.20 + 1.66) \cdot 2 \cdot 1.62 - 0.80 \cdot 1.62 \cdot 4 = 7.32$ m ²	m ²					
d.1	1208-02							
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	2.75				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	0.73				
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 = $4.73 \times 4.50 + 1.04 \times 1.35 + 2.20 \times 1.66 + (1.04 + 1.35) \times 2 \times 0.73 + (2.20 + 1.66) \times 2 \times 0.73 + (4.73 + 4.50) \times 2 \times 0.73 = 48.94 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.65				
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.3kg/m ²	kg	14.68				
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 = $1.04 \times 1.35 + 2.20 \times 1.66 + 4.73 \times 4.50 = 26.34 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.13				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.85				
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 = $(1.04 + 1.35) \times 2 \times 0.73 + (2.20 + 1.66) \times 2 \times 0.73 + (4.73 + 4.50) \times 2 \times 0.73 = 22.60 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	5.09				
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	3.91				
3*		PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa 0.203dm ³ /m ²	dm ³	4.59				
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	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(4.73+4.50)*2*1.96+(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*1.96+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*1.96+(0.57+1.23+0.60+0.48+0.59+0.86+1.25+0.62+1.06+0.61+0.48+1.20)*0.11+(1.04+1.35)*2*1.98 = 83.76$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	115.59				
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 kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.72				
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 kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.08				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt./szt.	szt.	12.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	12.42				
4*		piasek do zapraw' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.03				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	6.00				
6*		woda z rurociagu' 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 m ² obmiar = $(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*1.96+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*1.96+(1.04+1.35)*2*1.98 = 46.53$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	41.88				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.24				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.31				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.24				
5*		woda z rurociągu" 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.31				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.86				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.86				
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 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 obmiar = (4.73+4.50)*2*1.96 = 36.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	24.96				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.19				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.24				
4*		piasek do zapraw" 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.96				
5*		woda z rurociągu" 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.24				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	1.09				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	1.09				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.45				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.45				
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 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 obmiar = 0.60*0.60*4*0.18 = 0.26 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	1.86				
2*		-- M -- Błoczek 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				
5*		piasek do zapraw" 0.093m ³ /m ³	m ³	0.02				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu"	m ³	0.01				
7*		0.043m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.03				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	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 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.87r-g/m ³	r-g	1.24				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.18				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	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*(0.20+1.10) = 1.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2618r-g/m ²	r-g	3.05				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.1m ² /m ²	m ²	2.84				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1.03				
4*		0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.77				
5*		2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania	szt.	5.48				
6*		4.06szt./m ² blachowkręty	szt.	37.80				
7*		28szt./m ² gips szpachlowy	t	0.00				
8*		0.00209t/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	1.42				
9*		1.05m ² /m ² taśma spoinowa	m	3.06				
10*		2.264m/m ² woda z rurociągu"	m ³	0.00				
11*		0.00136m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.04				
13*		0.031m-g/m ² środek transportu	m-g	0.04				
		0.0288m-g/m ²						
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 = $(4.73+4.50)*2*2.05+(0.57+0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+0.62+0.52+1.14)*2.05+(1.06+0.49+0.11+0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+0.29+0.29)*2.05+(1.04+1.35)*2*2.05+(2.20+1.66)*2*2.05 = 102.23 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.58				
		0.1035r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	30.67				
		0.3kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.02				
		0.0002m-g/m ²						
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 kolor. Pow. do 2,5 m2. - Okładanie blatów	m ²					
d.1	0830-06	obmiar = $2.04*0.62+0.20*0.62*4+0.62*0.62*6+(2.04+0.62*2)*0.20 = 4.72 \text{ m}^2$						
	z.sz. 5.7.b							
	z.sz. 5.7.c							
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.80				
		$1.9677*1.18*1.35=3.13455\text{r-g/m}^2$						
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	5.19				
		1.1m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca"	kg	22.42				
		4.75kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca"	kg	3.07				
5*		0.65kg/m ² 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 = (4.73+4.50)*2*2.05+(0.57+ 0.11+0.56+1.23+0.60+0.11+0.48+1.12+ 1.26+0.59+0.11+0.48+0.86+1.25+0.11+ 0.62+0.52+1.14)*2.05+(1.06+0.49+0.11+ 0.61+1.19+1.06+0.48+0.11+0.59+0.91+ 0.29+0.29)*2.00+(1.04+1.35)*2*2.05+ (2.20+1.66)*2*2.05-0.80*2.05*6 = 92.03 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.18*1.25=2.23256r-g/m ²	r-g	205.46				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	93.87				
3*		zaprawa klejąca"	kg	437.14				
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca"	kg	55.22				
5*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.71				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	2.53				
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 = (0.57+1.23+0.60+0.48+0.59+ 0.86+1.25+0.62+1.06+0.61+0.48+1.20)* 0.11 = 1.05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.3705*1.35=4.55018r-g/m ²	r-g	4.78				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm 1.02m ² /m ²	m ²	1.07				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	4.99				
4*		zaprawa spoinująca 1.25kg/m ²	kg	1.31				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = 4.50*2+1.24*4+0.60 = 14.56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.20				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.013dm ³ /m	dm ³	0.19				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm ³ /m	dm ³	0.20				
4*		benzyna do lakierów' 0.006dm ³ /m	dm ³	0.09				
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.2ark./m	ark.	2.91				
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 = 2.00*8 = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	39.52				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.163dm ³ /m	dm ³	2.61				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.181dm ³ /m	dm ³	2.90				
4*		benzyna do lakierów' 0.078dm ³ /m	dm ³	1.25				
5*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m	ark.	17.92				
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, skrzynekowych i półskrzynekowych - wymiana obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- 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)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m ²					
d.1	1209-10	uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,						
	z.sz.4.5.4.	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0						
	9914-07	m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami						
		Krotność = 2						
		obmiar = 0.80*2.00*3 = 4.80 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.98				
		0.31*2=0.62r-g/m ²						
2*		-- M --						
		szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.36				
		(0.075*0.5=0.0375)*2=0.075dm ³ /m ²						
3*		papier ścierny w arkuszach	ark.	2.35				
		(0.49*0.5=0.245)*2=0.49ark./m ²						
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego	dm ³	0.39				
		stosowania'						
		(0.081*0.5=0.0405)*2=0.081dm ³ /m ²						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto-	dm ³	0.42				
		sowania'						
		(0.087*0.5=0.0435)*2=0.087dm ³ /m ²						
6*		benzyna do lakierów'	dm ³	0.18				
		(0.038*0.5=0.019)*2=0.038dm ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	2.00				
		2%(od M)						
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	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -	m ²					
d.1	202 1134-01	powierzchnie poziome						
		obmiar = 1.04*1.35+2.20*1.66+4.73*						
		4.50 = 26.34 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.58				
		0.06r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Środek gruntujący do betonu Betokontakt	kg	9.22				
		opak. 20 kg						
		0.35kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.01				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.01				
		0.0003m-g/m ²						
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	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładza-	m ²					
d.1	202 1130-01	jące z zaprawy samopoziomującej gr. 5						
		mm wykonywane w pomieszczeniach o						
		pow. do 8 m2						
		obmiar = 26.34 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.48				
		0.17r-g/m ²						
2*		-- M --						
		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	214.67				
		lub inna						
		8.15kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.26				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.26				
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 wygładza- jące z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 26.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*3=0.081r-g/m ²	r-g	2.13				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub inna 1.63*3=4.89kg/m ²	kg	128.80				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.002*3=0.006m-g/m ²	m-g	0.16				
5*		środek transportowy 0.002*3=0.006m-g/m ²	m-g	0.16				
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 Pomiesz- czenie mniejsze od 10 m ² . 3-4 kolory. obmiar = 26.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8152*1.2*1.18=3.98632r-g/m ²	r-g	105.00				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	26.87				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	125.12				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	14.49				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t" 0.058m-g/m ²	m-g	1.53				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.03				
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:								
28 d.1	KNR-W 2- 15 0142-01 analogia	Montaż luster z plexi 0,40*1,00 i 0,40*1, 60 obmiar = 3.00+1.00 = 4.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	4.28				
2*		-- M -- lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,00 m 3szt.	szt.	3.00				
3*		lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,60 m 1szt.	szt.	1.00				
4*		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 d.1	KNR-W 2- 15 0142-03 analogia	Montaż dozowników mydła obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	5.74				
2*		-- M -- metalowy dozownik mydła walcowy pole- rowany 1szt./szt.	szt.	7.00				
3*		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 d.1	KNR-W 2- 15 0142-03 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.82				
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		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 d.1	kalk. własna	Montaż wieszaków chromowanych obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	5.52				
2*		-- M -- wieszaki chromowane pojedyncze 1szt./szt.	szt.	12.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 KNR 4-01 d.1 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $83.76 \cdot 0.025 = 2.09 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	9.49				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 KNR 4-01 d.1 0108-13		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 2.09 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	3.78				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	1.94				
Koszty pośrednie 64.5% od (R, S) Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 KNR 4-01 d.1 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 2.09 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04 \cdot 10 = 0.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.84				
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 = 2.09 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	2.09				
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:								

Pysznic męski 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 męski 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 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.70				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	2.00				
3*		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:								
40	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.78				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:						
41	KNR-W 2-d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.00 kpl.	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:						
42	KNR-W 4-d.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 1.00 msc. łączna długość = 1.00 m	msc.					
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)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
43	KNR-W 4-d.2 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	2.00				
4*		2szt./msc. uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3.00				
5*		3szt./msc. materiały pomocnicze	%	1.00				
		1%(od M)						
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:								
44	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, 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	szt.	56.00				
3*		4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	14.70				
4*		1.05m/m haki do rur	szt.	14.00				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	4.00				
		4%(od M)						
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 0109-05	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	szt.	5.00				
3*		5szt./szt. rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	1.05				
4*		1.05m/m haki do rur	szt.	1.00				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	4.00				
		4%(od M)						
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-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nabladowe 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	szt	3.00				
3*		1szt/kpl. Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	3.00				
		1szt/kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
47	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:								
48	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 ścienne 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:								
49	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				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączką 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	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:								
51	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:								
52	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:								
53	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				
2*		-- M -- baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rurą natryskową i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	6.00				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	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 męski 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	700.40		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	022255454	skrzydło drzwiowe z okuciami	szt.	3.00		
2.	1050199-066	benzyna do lakierów'	dm ³	1.52		
3.	1102199-033	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	11.12		
4.	1120699-033	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.28		
5.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1.03		
6.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.77		
7.	1343799-020	blachowkręty	szt.	37.80		
8.	1350309-020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.09		
9.	1350320-020	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt.	6.00		
10.	1350500-020	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1.09		
11.	1412800-033	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	0.73		
12.	148154006-033	Środek gruntujący do betonu Betokontakt opak. 20 kg	kg	9.22		
13.	1510899-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	7.85		
14.	1511599-066	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	3.52		
15.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	3.19		
16.	1513000-066	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.36		
17.	151390323-066	Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLA-TEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa	dm ³	3.91		
18.	151390333-066	PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa	dm ³	4.59		
19.	1530101-033	mydło techniczne maziste (szare) 65%'	kg	1.19		
20.	1550599-033	zaprawa klejąca	kg	4.99		
21.	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	1.31		
22.	1550599-033	zaprawa klejąca"	kg	584.68		
23.	1550599-033	zaprawa spoinująca"	kg	72.77		
24.	1552327-033	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	30.67		
25.	1602003-060	piasek do zapraw"	m ³	2.26		
26.	1602003-060	piasek do zapraw'	m ³	0.05		
27.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.67		
28.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	12.42		
29.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.43		
30.	1720200-033	wapno suchogazzone	kg	2.76		
31.	1720200-034	wapno suchogazzone	t	0.59		
32.	1740103-033	gips szpachlowy'	kg	14.68		
33.	1740103-034	gips szpachlowy	t	0.00		
34.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	2.84		
35.	1800199-020	cegła budowlana pełna'	szt.	12.00		
36.	202x048-033	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub in-na	kg	343.47		
37.	2200154-020	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt.	8.97		
38.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej	m ²	1.42		
39.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
40.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.18		
41.	2520199-050	plytki ceramiczne scienne 20x25 cm	m ²	1.07		
42.	2520213-050	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm.gr.1cm	m ²	99.06		
43.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm	m ²	26.87		
44.	2600619-060	utylizacja gruzu'	m ³	2.09		
45.	3901000-040	taśma spoinowa	m	3.06		
46.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark.	20.27		
47.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach'	ark.	2.91		
48.	3930000-060	woda z rurociągu"	m ³	0.00		
49.	3930000-060	woda z rurociągu'	m ³	0.01		
50.	3930000-060	woda z rurociągu"	m ³	0.57		
51.	5064001-040	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	14.70		
52.	5064099-040	rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	1.05		
53.	5101201-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	56.00		
54.	5101299-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	5.00		
55.	5115103-020	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.00		
56.	5601199-040	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.12		
57.	5613999-020	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	4.00		
58.	5700202-020	zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	8.00		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	5710800-020	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
60.	5711700-020	baterie natryskowe ściennie mosiężne chromowane z rurą natryskową i sitkiem w obudowie z tworzywa sztucznego	szt.	6.00		
61.	5712300-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
62.	5714400-020	baterie umywalkowe stojące bezpieczne	szt.	3.00		
63.	5717001-020	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt.	3.00		
64.	5761199-020	lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,00 m	szt.	3.00		
65.	5761199-020	lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,40*1,60 m	szt.	1.00		
66.	5761200-020	metalowy dozownik mydła walcowy polerowany	szt.	7.00		
67.	5761200-020	pojemnik na ręczniki papierowe	szt.	1.00		
68.	5880400-020	wieszaki chromowane pojedyncze	szt.	12.00		
69.	6320700-020	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.00		
70.	6323010-090	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.00		
71.	6323060-090	wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	1.00		
72.	6325199-020	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	1.00		
73.	6327599-020	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1.00		
74.	6328110-020	sedesy'	szt.	1.00		
75.	6328411-020	wpusty ściekowe nierdzewne śr. 100 mm	szt.	6.00		
76.	6351399-020	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	1.00		
77.	635160604-020	Umywalka stawiana PUNTO 45 cm z otworem i przelewem	szt.	3.00		
78.	6361700-020	wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej	szt.	1.00		
79.	6600099-020	haki do rur	szt.	15.00		
80.	6602099-020	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	6.00		
81.	6803599-020	kolki do wstrzeliwania	szt.	5.48		
82.	6831830-033	sznur konopny smołowany	kg	0.60		
83.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00000-148	środek transportu	m-g	0.04		
2.	34000-148	wyciąg	m-g	3.31		
3.	34312-148	wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	1.57		
4.	34312-148	wyciąg jednomasztowny z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.92		
5.	39000-148	środek transportowy	m-g	1.23		
6.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.02		
7.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.78		
8.	39599-148	środek transportowy	m-g	3.12		
9.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.34		
10.	95100-148	środek transportowy	m-g	1.03		
RAZEM						

Słownie: