

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe i konserwacyjne budynku szkoły - sanitariaty damskie  
ADRES INWESTYCJI : 86-134 Dragacz, Michale 101 a  
INWESTOR : Gimnazjum im. Feliksa Kukulskiego 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		<b>Sanitariaty damskie - roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> $1.50*1.65+1.78*3.35+5.30*3.35+(1.65+1.50+1.78+3.35+5.30+3.35)*2*0.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.97</b>
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $1.50*1.65+1.78*3.35+5.30*3.35+(1.65+1.50+1.78+3.35+5.30+3.35)*2*0.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.28</b>
3 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $1.50*1.65+1.78*3.35+5.30*3.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich $(1.65+1.50+1.78+3.35+5.30+3.35)*2*0.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.09</b>
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.65+1.50+1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.00-0.80*2.00*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				59.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.72</b>
6 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4.00	szt. szt.		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4.00	szt. szt.		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8 d.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (piony rurowe) $(0.20+0.25)*2.80*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
9 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 <sup>2</sup> $(1.65+1.50)*2*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
10 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 <sup>2</sup> $(1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.12</b>
11 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
12 d.1	KNR 4-01 0203-12 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - blat pod umywalki $0.60*2.46*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
13 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm $(2.40*7+0.55*24)*2*0.222$	kg kg		
				13.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
14 d.1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $(1.65+1.50)*2*2.05+(1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				69.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.41</b>
15 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 m <sup>2</sup> . $(1.65+1.50)*2*2.05+(1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.05-0.80*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.41</b>
16 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 m <sup>2</sup> . - Okładanie blatów $2.46*0.62+0.20*0.62*4+0.62*0.62*7+(2.46+0.62)*0.20+(1.40*2+0.62)*4*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
17 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 45.00	m m		
				45.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
18 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.15*0.60*2*(12+24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
19 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 59.72*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
20 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odległość do 1 km 1.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
21 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
22 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 1.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
23 d.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 0.62*1.40*4+(1.40*2+0.60)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.07</b>
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 1.50*1.65+1.78*3.35+5.30*3.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
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 26.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
26 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 26.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
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 m2. 3-4 kolory. 26.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.19</b>
28 d.1	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Montaż luster z plexi 0,80*1,60 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Montaż dozowników mydła 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.1	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Sanitariaty damskie - roboty instalacyjne</b>			
31 d.2	wycena indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż kabin sanitarnych 1.00	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.2	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego - zdjęcie do płytkowania 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
33 d.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływo- wych - ustęp z miską porcelanową 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR-W 4-02 d.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 4.00	msc. msc.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 4.00	msc. msc.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR 4-02 d.2 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu sztywnym z rur stalowych 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablatowe fi 45 cm 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory odcinające zasilanie do baterii umywalkowej stojącej o śr.nom. 15 mm 8.00	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
48	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
51	d.2 wycena indywidualna	Montaż uchwytów w kabinie dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Sanitariaty damskie - roboty budowlane</b>						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $1.50 \cdot 1.65 + 1.78 \cdot 3.35 + 5.30 \cdot 3.35 + (1.65 + 1.50 + 1.78 + 3.35 + 5.30 + 3.35) \cdot 2 \cdot 0.85 = 54.97 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	1202-08							
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.61				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.21				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.05				
4*		piasek do zapraw' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.05				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $1.50 \cdot 1.65 + 1.78 \cdot 3.35 + 5.30 \cdot 3.35 + (1.65 + 1.50 + 1.78 + 3.35 + 5.30 + 3.35) \cdot 2 \cdot 0.80 = 53.28 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	1204-08							
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.06				
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	15.98				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $1.50 \cdot 1.65 + 1.78 \cdot 3.35 + 5.30 \cdot 3.35 = 26.19 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	1204-01							
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.12				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.80				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $(1.65 + 1.50 + 1.78 + 3.35 + 5.30 + 3.35) \cdot 2 \cdot 0.80 = 27.09 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	1511-01							
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.10				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów PRO-LATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.69				
3*		PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa 0.203dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.50				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (1.65+1.50+1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.00-0.80*2.00*5 = 59.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.41				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1 0354-13		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.48				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1 0322-02		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.72				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2szt./szt.	szt.	8.00				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2.07kg/szt.	kg	8.28				
4*		piasek do zapraw' 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.02				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	4.00				
6*		woda z rurociągu' 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (piony rurowe) obmiar = (0.20+0.25)*2.80*2 = 2.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1.8063 \times 1.3 = 2.34819 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.92				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2.65				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 $0.76 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	1.92				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 $2.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	5.17				
5*		kołki do wstrzeliwania' $4.06 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	10.23				
6*		blachowkręty' $17 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	42.84				
7*		gips szpachlowy $0.00132 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.00				
8*		płyty z wełny mineralnej $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2.65				
9*		taśma spoinowa' $2.264 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	5.71				
10*		woda z rurociągu''' $0.00086 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.00				
11*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" $0.021 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.05				
13*		środek transportu $0.016 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.04				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNR 4-01 d.1 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 <sup>2</sup> obmiar = $(1.65+1.50) \times 2 \times 2.00 = 12.60 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.9 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	11.34				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 $0.0052 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.07				
3*		wapno suchogaszone $0.0066 \text{ t}/\text{m}^2$	t	0.08				
4*		piasek do zapraw $0.0266 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.34				
5*		woda z rurociągu $0.0067 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.08				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.50				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.04 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.50				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0.04 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 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 <sup>2</sup> obmiar = $(1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.00$ = 55.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.03				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.29				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.36				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.47				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.37				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.65				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.65				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.20				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.20				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11 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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.86				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	8.97				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	4.67				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	2.76				
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.03				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.23				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - blat pod umywalki obmiar = $0.60 \times 2.46 \times 0.15 = 0.22 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
d.1	0203-12							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 6.87r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.51				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.22				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.46				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm obmiar = $(2.40 \times 7 + 0.55 \times 24) \times 2 \times 0.222 = 13.32 \text{ kg}$	kg					
d.1	0202-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	1.33				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	13.35				
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.33				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $(1.65 + 1.50) \times 2 \times 2.05 + (1.78 + 3.35 + 5.30 + 3.35) \times 2 \times 2.05 = 69.41 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-03							
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.18				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.82				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach	m <sup>2</sup>					
d.1	0829-06 z.sz.	20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4						
	5.7.b z.sz.	kolory. Pow. 2,5-5,0 m <sup>2</sup> .						
	5.7.c	obmiar = $(1.65+1.50)*2*2.05+(1.78+3.35+5.30+3.35)*2*2.05-0.80*5 = 65.41$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $1.5136*1.18*1.25=2.23256$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.03				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.72				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	310.70				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	39.25				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.93				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.80				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-02	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i	m <sup>2</sup>					
d.1	0830-06 z.sz.	wielobocznych płytkami o wymiarach						
	5.7.b z.sz.	20x20 cm na klej metodą zwykłą 3-4						
	5.7.c	kolory. Pow. do 2,5 m <sup>2</sup> . - Okładanie blatów obmiar = $2.46*0.62+0.20*0.62*4+0.62*0.62*7+(2.46+0.62)*0.20+(1.40*2+0.62)*4*0.20 = 8.06$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $1.9677*1.18*1.35=3.13455$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.26				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.87				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	38.29				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m <sup>2</sup>	kg	5.24				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.0297m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.24				
7*		środek transportowy 0.0277m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.22				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur w-	m					
d.1	1212-28	dociągowych i gazowych o średnicy do 50						
		mm obmiar = 45.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	9.90				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.59				
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	0.63				
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.27				
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach'	ark.	9.00				
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.15 \times 0.60 \times 2 \times (12+24) = 6.48 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.32				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	1.12				
3*		0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm <sup>3</sup>	1.19				
4*		0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.51				
5*		0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach'	ark.	3.63				
6*		0.56ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $59.72 \times 0.025 = 1.49 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.76				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $1.49 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.70				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.39				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każ- dy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1.49 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*10=0.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.60				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = 1.49 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.39				
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.00m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.49				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych słupów, dwuwarst- kowa 50 - 02 obmiar = 0.62*1.40*4+(1.40*2+0.60)*4 = 17.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2618r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.61				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.85				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0, 60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	12.97				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0, 60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	34.99				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	69.30				
6*		blachowkręty 28szt./m <sup>2</sup>	szt.	477.96				
7*		gips szpachlowy 0.00209t/m <sup>2</sup>	t	0.04				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.92				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	38.65				
10*		woda z rurociągu" 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t" 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.53				
13*		środek transportu 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.49				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = $1.50 \times 1.65 + 1.78 \times 3.35 + 5.30 \times 3.35$ = 26.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.57				
2*		-- M -- Środek gruntujący do betonu Betokontakt opak. 20 kg 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	9.17				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
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 m <sup>2</sup> obmiar = 26.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.45				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub inna 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	213.45				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 26.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.027 \times 3 = 0.081$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.12				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub inna $1.63 \times 3 = 4.89$ kg/m <sup>2</sup>	kg	128.07				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg $0.002 \times 3 = 0.006$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16				
5*		środek transportowy $0.002 \times 3 = 0.006$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-01 z.sz.	cm, układanych metodą zwykłą Pomiesz-						
	5.3.a z.sz.	czenie mniejsze od 10 m2. 3-4 kolory.						
	5.3.c	obmiar = 26.19 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.8152*1.2*1.18=3.98632r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.40				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.71				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	124.40				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	14.40				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t" 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.52				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.02				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 2-15	Montaż lusterek z plexi 0,80*1,60	szt.					
d.1	0142-01	obmiar = 2.00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/szt.	r-g	2.14				
2*		-- M -- lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,80*1, 60 m 1szt./szt.	szt.	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/szt.	m-g	0.24				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR-W 2-15	Montaż dozowników mydła	szt.					
d.1	0142-03	obmiar = 1.00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.82				
2*		-- M -- metalowy dozownik mydła walcowy polero- wany 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
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				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						

## PODSUMOWANIE

Sanitariaty damskie - 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		Sanitariaty damskie - roboty instalacyjne						
31	wycena indywidualna	Dmontaż i ponowny montaż kabin sanitarnych obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 35.00r-g/kpl	r-g	35.00				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od R)	%	15.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 4-02 d.2 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - zdjęcie do płytkowania obmiar = 3.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	4.77				
2*		-- M -- grzejniki stalowe 2 płytowe 1kpl./kpl.	kpl.	3.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	12.40				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.72				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR-W 4-02 d.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 50 mm 2szt/kpl.	szt	2.00				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.09				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmyw- kowej obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.40				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocyn- kowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	0.58				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 4.00 msc. łączna długość = 3.00 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/msc.	r-g	7.32				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielicho- we 1.05m/m	m	3.15				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	8.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	12.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 4.00 msc. łączna długość = 2.00 m	msc.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	3.36				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	2.14				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	8.00				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	12.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.12				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.20				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	2.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.01				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
41	KNR 4-02 d.2 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu sztywnym z rur stalowych obmiar ilość odcinków = 4.00 szt. łączna długość = 4.00 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	4.56				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 5szt./szt.	szt.	20.00				
3*		rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane 1.05m/m	m	4.20				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	4.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
42	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm obmiar ilość odcinków = 4.00 szt. łączna długość = 4.00 m	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	2.12				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	16.00				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm 1.05m/m	m	4.20				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	4.00				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
43	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	1.02				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	16.00				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.01				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nabołtowane 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				
		<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.95				
2*		-- M -- umywalka dla niepełnosprawnych 1szt./kpl.	szt.	1.00				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.00				
4*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm 1szt/kpl.	szt	1.00				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.14				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR-W 2-15 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	4.04				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące bezpieczne 1szt./szt.	szt.	4.00				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.08				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
47	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				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	5.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1kpl./kpl.	kpl.	4.00				
3*		wsporniki do elementów Geberit Kombifix 1kpl./kpl.	kpl.	4.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie monta-	kpl.					
d.2	GEBERIT	żowym - ustęp						
	0104-01	obmiar = 4.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	2.16				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt./kpl.	szt.	4.00				
3*		sedesy 1szt./kpl.	szt.	4.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych pub-	kpl.					
d.2	GEBERIT	liczny						
	0105-02	obmiar = 4.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	1.64				
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych pub- licznych 1szt./kpl.	szt.	4.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
51		Montaż uchwytów w kabinie dla niepełnos-	szt.					
d.2	wycena indy-	prawnych						
	widualna	obmiar = 3.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.59				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych 1szt./szt.	szt.	3.00				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
<b>Koszty pośrednie 64.5% od (R, S)</b> <b>Zysk 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Koszty zakupu 6.9% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Sanitariaty damskie - 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	625.88		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	202x048-033	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka lub in-na	kg	341.52		
2.	5714400-020	baterie umywalkowe stojące bezpieczne	szt.	4.00		
3.	1050199-066	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.78		
4.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.22		
5.	1343799-020	blachowkręty	szt.	477.96		
6.	1343799-020	blachowkręty	szt.	42.84		
7.	2200154-020	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt.	8.97		
8.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt.	8.00		
9.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.67		
10.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.28		
11.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.35		
12.	1120699-033	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.33		
13.	1552327-033	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	20.82		
14.	151390323-066	Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLA-TEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa	dm <sup>3</sup>	4.69		
15.	1511599-066	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.82		
16.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.71		
17.	1510899-066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	7.80		
18.	6323010-090	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	4.00		
19.	1740103-034	gips szpachlowy	t	0.04		
20.	1740103-033	gips szpachlowy	kg	15.98		
21.	6011020-090	grzejniki stalowe 2 płytowe	kpl.	3.00		
22.	6600099-020	haki do rur	szt.	8.00		
23.	6803599-020	kolki do wstrzeliwania	szt.	69.30		
24.	6803599-020	kolki do wstrzeliwania	szt.	10.23		
25.	533020101-020	Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 50 mm	szt.	2.00		
26.	5613501-020	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	1.00		
27.	5115103-020	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.00		
28.	1350320-020	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt.	4.00		
29.	1350309-020	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.65		
30.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.20		
31.	5613999-020	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	16.00		
32.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	40.16		
33.	1324999-040	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	14.89		
34.	5761199-020	lustro bezpieczne z plexi gr. 3 mm 0,80*1,60 m	szt.	2.00		
35.	5101201-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	16.00		
36.	5101299-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	20.00		
37.	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.00		
38.	5761200-020	metalowy dozownik mydła walcowy polerowany	szt.	1.00		
39.	6325199-020	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	4.00		
40.	1530101-033	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.21		
41.	1350500-020	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1.65		
42.	3920099-116	papier ścierny w arkuszach	ark.	12.63		
43.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.83		
44.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.07		
45.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	38.49		
46.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 20x20cm	m <sup>2</sup>	26.71		
47.	2520213-050	Płytki kamionk.szkliw. 20x20cm,gr.1cm	m <sup>2</sup>	75.58		
48.	2310499-050	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	20.57		
49.	5761200-020	pojemnik na ręczniki papierowe	szt.	1.00		
50.	1102199-033	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	13.35		
51.	151390333-066	PROLATEX - Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa	dm <sup>3</sup>	5.50		
52.	6327599-020	przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	4.00		
53.	5601199-040	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	5.29		
54.	5064099-040	rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	4.20		
55.	5064001-040	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	4.20		
56.	6328110-020	sedesy	szt.	4.00		
57.	5717001-020	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt.	4.00		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58.	6831830-033	sznur konopny smołowany	kg	0.09		
59.	148154006-033	Środek gruntujący do betonu Betokontakt opak. 20 kg	kg	9.17		
60.	3901000-040	taśma spoinowa	m	38.65		
61.	3901000-040	taśma spoinowa'	m	5.71		
62.	631219	uchwyt dla niepełnosprawnych	szt.	3.00		
63.	6601999-020	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
64.	6602099-020	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	24.00		
65.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.00		
66.	6320299-020	umywalka dla niepełnosprawnych	szt.	1.00		
67.	635160604-020	Umywalka stawiana PUNTO 45 cm z otworem i przelewem	szt.	3.00		
68.	2600619-060	utylicacja gruzu'	m <sup>3</sup>	1.49		
69.	1720200-034	wapno suchogaszone	t	0.50		
70.	1720200-033	wapno suchogaszone	kg	2.76		
71.	3930000-060	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.46		
72.	3930000-060	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.01		
73.	3930000-060	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.02		
74.	3930000-060	woda z rurociągu''''	m <sup>3</sup>	0.00		
75.	6323060-090	wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	4.00		
76.	6328600-020	wsporniki do umywalek	szt.	1.00		
77.	1550599-033	zaprawa klejąca	kg	473.39		
78.	1550599-033	zaprawa spoinująca	kg	58.89		
79.	5700202-020	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	8.00		
80.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.74		
2.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.98		
3.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.93		
4.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.01		
5.	39599-148	środek transportowy	m-g	2.45		
6.	95100-148	środek transportowy	m-g	1.02		
7.	00000-148	środek transportu	m-g	0.53		
8.	34000-148	wyciąg	m-g	2.59		
9.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.40		
10.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	2.10		
<b>RAZEM</b>						

Słownie: