

Planowany zakres prac

- wykucie naświetli, drzwi i kratak wentylacyjnych
- rozbiórka ścianki z cegły
- skucie płytek ściennych i tynków cw
- rozbiórka boazerii i obudowy grzejników
- rozbiórka posadzek z płytek, wykładziny i paneli
- zeszkobanie i zmycie farby z sufitów i ścian
- zabezpieczenie folią okie, drzwi i podłóg
- wywóz gruzu na wysypisko
- zamurowanie otworów
- obsadzenie dwuteownika w ścianie
- tynki cw kat. III na ścianach
- zagruntowanie powierzchni sufitów i ścian
- tynki szpachlowe sufitów i ścian
- wyrównanie tynków zaprawą wyrównującą
- ułożenie tynków żywiczno-mineralnych na ścianach
- obsadzenie kratak wentylacyjnych i narożników Acrovyn
- ułożenie płytek ceramicznych na ścianach
- wzmocnienie podłoża betonowego i lastryko
- ułożenie posadzki cementowej
- wykonanie warstwy wyrównującej
- ułożenie parkietu wraz z lakierowaniem
- ułożenie posadzki z płytek antypoślizgowych
- montaż drzwi typu PORTA
- montaż drzwi typu ZK
- montaż ścianek aluminiowych przeszklonych i z drzwiami
- montaż balustrady schodowej z stali nierdzewnej i malowanej proszkowo
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów i ścian
- malowanie farbami antyalergicznymi i zmywalnymi ścian
- malowanie farbami olejnymi rur
- demontaż instalacji wod-kan i montaż nowej
- demontaż zużytej armatury sanitarnej i montaż nowej
- demontaż i ponowny montaż grzejników c.o.
- demontaż i ponowny montaż lamp, wyłączników i gniazd

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedszkole nr 3 - modernizacja pomieszczeń</b>					
1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - naświetla	m <sup>2</sup>		
		20,96	m <sup>2</sup>	20,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,960</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi drewnianych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		12,00	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetla	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi stalowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		12,05	m <sup>2</sup>	12,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,050</b>
7	KNR 2-02 d.1 2004-01 analogia	Obud. przewodów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- rozbiórka współ. do R = 0,1 M i S = 0	m <sup>2</sup>		
		16,94	m <sup>2</sup>	16,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,940</b>
8	KNR-W 4-02 d.1 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		15,40	m	15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		78,10	m <sup>2</sup>	78,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,100</b>
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		19,60	m <sup>2</sup>	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
11	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		322,46	m <sup>2</sup>	322,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,460</b>
12	NNRNKB d.1 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozbiórka współ. do R = 0,1 M i S = 0	m <sup>2</sup>		
		110,24	m <sup>2</sup>	110,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,240</b>
13	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
14	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		651,94	m <sup>2</sup>	651,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,940</b>
15	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		1686,18	m <sup>2</sup>	1686,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1686,180</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 20203-01 analogia	Boazeria z listew drewnianych - rozbiórka współ. do R = 0,2 M = 0	m <sup>2</sup>		
		20,28	m <sup>2</sup>	20,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,280</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 20205-01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - rozbiórka współ. do R = 0,2 M = 0	m <sup>2</sup>		
		26,10	m <sup>2</sup>	26,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,100</b>
2		<b>Prace zabezpieczające i porządkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa i drzwi 235,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,380</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 786,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 786,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,890</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + opłata za składowisko 16,722	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,722</b>
21	d.2 kalk. własna	Utylizacja wykładziny pcv 0,967	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,967</b>
<b>3</b>		<b>Prace murarsko-tynkarskie</b>			
22	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - zamurowanie otworów po naświetlach i drzwiach 42,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,860</b>
23	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
24	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 220 mm 5,00	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25	KNR 4-01 d.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNR 4-01 d.3 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> 191,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,920</b>
29	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud. rur wod-kan płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyrń. jednowarstw.55-01 27,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,860</b>
30	KNR 2-02 d.3 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jed-nostr.jednowarstw.55-01 16,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
31	KNR 2-02 d.3 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 19,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,230</b>
32	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 651,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 651,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,940</b>
33	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 1686,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1686,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1686,180</b>
34	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 441,00	m m	 441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
35	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 651,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 651,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,940</b>
36	KNR 2-02 d.3 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		651,94	m <sup>2</sup>	651,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,940</b>
37	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 745,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				745,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,550</b>
38	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 745,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				745,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>745,550</b>
39	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach bez murowania 47	szt. szt.		
				47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
41	kalkulacja d.3	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą 817,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				817,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,150</b>
42	KNR 0-17 d.3 2608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny 817,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				817,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,150</b>
43	NNRNKB d.3 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem 817,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				817,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,150</b>
44	wycena indywidualna d.3	Narożniki Acrovyn typ SM-20 dług. 1,50 m 32	szt. szt.		
				32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>4</b>		<b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi</b>			
45	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 123,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,480</b>
46	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem 123,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,480</b>
47	NNRNKB d.4 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 85,80	m m		
				85,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,800</b>
<b>5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
48	KNR-W 2-02 d.5 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 127,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				127,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,950</b>
49	KNR-W 2-02 d.5 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych 155,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				155,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,160</b>
50	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 19,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,230</b>
51	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 19,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,230</b>
52	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 333,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				333,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,790</b>
53	NNRNKB d.5 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 3 mm 333,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				333,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,790</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	NNRNKB d.5 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczutek posadzkowych układane na klej 333,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,790</b>
55	NNRNKB d.5 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek - grunto- wanie i 3 krotne lakierowanie współ. do R, M, S = 1,12 333,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 333,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,790</b>
56	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 193,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,470</b>
57	KNR 2-02 d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą kombinowaną - płytki antypoślizgowe (typu tarkiet) wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolory ustalić z użytkownikiem współ. do R = 1,3 M = 1,03 193,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,470</b>
58	KNR 2-02 d.5 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 240,90	m m	 240,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,900</b>
59	KNR 2-02 d.5 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 240,90	m m	 240,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,900</b>
60	KNR 2-02 d.5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 61,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,950</b>
61	KNR 2-02 d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną - płytki antypoślizgowe 61,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,950</b>
62	KNR 2-02 d.5 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża 55,80	m m	 55,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
63	KNR 2-02 d.5 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną bez przecinania płytek 55,80	m m	 55,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,800</b>
64	NNRNKB d.5 202 2809-05	Listwa wykańczająca cokolik 296,70	m m	 296,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,700</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka</b>			
65	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzyd- łowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm - wy- miar sprawdzić na budowie 3	kpl kpl	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzyd- łowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm z otwo- rami wentylacyjnymi - wymiar sprawdzić na budowie 2	kpl kpl	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzyd- łowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 60 x 200 cm łazien- kowe z otworami wentylacyjnymi i szybą - wymiar sprawdzić na budowie 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzyd- łowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm łazien- kowe z otworami wentylacyjnymi i szybą - wymiar sprawdzić na budowie 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, dwuskrzydł- owe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 140 x 200 cm - wy- miar sprawdzić na budowie 2	kpl kpl	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - typ ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowanej prosz- kowo) - wym. 0,90x2,00 m - pomiaru dokonać na budowie	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
71	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych częściowo przeszklonych, z drzwiami 90x200 cm; rozm 285x296 cm - wymiar sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych częściowo przeszklonych, z drzwiami 90x200 cm; rozm 270x296 cm - wymiar sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych z naswietłem 70x300 cm; rozm. całej ścianki 420x245 cm (klatka schodowa I piętro) - wymiary sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR 2-02 d.6 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników z płyty parapetowej długości 1,10 m i szer. 0,30 - 0,40 m	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>7</b>		<b>Ślusarka</b>			
75	KNR 4-04 d.7 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		27,40	m	27,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,400</b>
76	KNR 2-02 d.7 1207-04 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia równoległe do pochwyty, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyty na wys. 600 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie, pochwyty na zakolu półokrągły (klatka schodowa główna)	m		
		14,10	m	14,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,100</b>
77	KNR 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej podwójny fi 40 mm na wspornikach	m		
		3,60	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
78	KNR 2-02 d.7 1207-04 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur malowanych proszkowo osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 4 stężenia równoległe do pochwyty, ); - dokonać pomiaru na budowie, pochwyty na zakolu półokrągły (klatka schodowa kuchni)	m		
		9,10	m	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>
<b>8</b>		<b>Rusztowanie</b>			
79	KNR 2-02 d.8 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>9</b>		<b>Prace malarskie</b>			
80	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		786,81	m <sup>2</sup>	786,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,810</b>
81	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		163,47	m <sup>2</sup>	163,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,470</b>
82	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami antyalergicznymi i zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>		
		582,08	m <sup>2</sup>	582,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>582,080</b>
83	KNR 4-01 d.9 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		10,80	m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
84	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		370,00	m	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
85	KNR 4-02 d.10 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		17,30	m	17,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-02 d.10 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 7	szt. szt.		
				7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
87	KNR 4-02 d.10 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 8	szt. szt.		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
88	KNR 4-02 d.10 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6,00	m m		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
89	KNR 4-02 d.10 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
90	KNR 4-02 d.10 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	KNR 4-02 d.10 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
92	KNR 4-02 d.10 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
93	KNR 4-02 d.10 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
94	KNR 4-02 d.10 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95	KNR INSTAL d.10 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23,40	m m		
				23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
96	KNR INSTAL d.10 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
97	KNR INSTAL d.10 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98	KNR INSTAL d.10 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 23,40	m m		
				23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
99	KNR INSTAL d.10 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
100	KNR 2-15 d.10 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm do pralki 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	KNR 2-15 d.10 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102	KNR 2-15 d.10 0114-05	Zawory umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
103	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
104	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-15 d.10 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm z baterią natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNR 2-15 d.10 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
107	KNR 2-15 d.10 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12,40	m	12,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,400</b>
108	KNR 2-15 d.10 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,60	m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
109	KNR 2-15 d.10 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
110	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111	KNR 2-15 d.10 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112	KNR 2-15 d.10 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2 komorowych stalowych na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
113	KNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dziecięce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
114	KNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
115	KNR-W 2-15 d.10 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
116	KNR-W 2-15 d.10 0232-02	Brodziki natryskowe głębokie (łazienka personelu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117	KNR 2-15 d.10 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopłuk' dla dzieci	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
118	KNR 2-15 d.10 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	KNZ 15 20- d.10 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		23,40	m	23,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
120	KNR 4-01 d.10 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16,00	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
121	KNR 4-01 d.10 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		16,00	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
122	KNR 4-02 d.11 0516-04 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		76	kpl.	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>12</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
123	KNR 4-03 d.12 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych - demontaż i ponowny montaż (M = 0)	szt.		
		84	szt.	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
124	KNR 4-03 d.12 0306-02 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A - demontaż i ponowny montaż (M = 0)	szt.		
		63	szt.	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
125	KNR 4-03 d.12 0307-01	Wymiana wyłącznika - demontaż i ponowny montaż (M = 0)	szt.		
		52	szt.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe						
2	Prace zabezpieczające i porządkowe						
3	Prace murarsko-tynkarskie						
4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi						
5	Podłoża i posadzki						
6	Stolarka						
7	Ślusarka						
8	Rusztowanie						
9	Prace malarskie						
10	Instalacja wod-kan						
11	Instalacja c.o.						
12	Instalacja elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przedszkole nr 3 - modernizacja pomieszczeń</b>								
1		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - naświetla obmiar = 20,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8992				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi drewnianych dwuskrzydłowych obmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - naświetla obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	5,1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	18,5600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi stalowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58r-g/szt.	r-g	1,5800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4475				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-02 d.1 2004-01 analogia	Obud. przewodów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. jednowarstw.55-01- rozbiórka współ. do R = 0,1 M i S = 0 obmiar = 16,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,08*0,1=0,208r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5235				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-02 d.1 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 15,40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,07r-g/m	r-g	16,4780				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 78,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,7780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 19,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,0320				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 322,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,0428				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - roz- biórka współ. do R = 0,1 M i S = 0 obmiar = 110,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54*0,1=0,054r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9530				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	5,7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 651,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,9785				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m <sup>2</sup>	kg	14,3427				
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m <sup>2</sup>	t	0,5737				
4*		piasek do zapraw 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6519				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = 1686,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,1286				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m <sup>2</sup>	kg	37,0960				
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m <sup>2</sup>	t	1,4838				
4*		piasek do zapraw 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6862				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych - rozbiórka	m <sup>2</sup>					
d.1	20203-01	współ. do R = 0,2 M = 0						
	analogia	obmiar = 20,28 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,24*0,2=0,848r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1974				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczepelinowe sosnowe -	m <sup>2</sup>					
d.1	20205-01	rozbiórka						
	analogia	współ. do R = 0,2 M = 0						
		obmiar = 26,10 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,17*0,2=0,234r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1074				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>								
<b>Prace zabezpieczające i porządkowe</b>								
18	KNR 2-02 d.2 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa i drzwi obmiar = 235,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,0653				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90,2212				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1177				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 786,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,8527				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280,9197				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + opłata za składowisko obmiar = 16,722 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,7286				
2*		-- M -- opłata za składowisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,7220				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,73+9*0,04=1,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,2270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	kalk. własna	Utylizacja wykładziny pcv obmiar = 0,967 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylicacja wykładziny pcv 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9670				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Prace zabezpieczające i porządkowe

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Prace murarsko-tynkarskie</b>						
22	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - zamurowanie otworów po naświetlach i drzwiach obmiar = 42,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,8594				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7szt/m <sup>2</sup>	szt	300,0200				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4286				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0002				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0,108 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21,91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3663				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	43,3080				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108t/m <sup>3</sup>	t	0,0117				
4*		piasek do zapraw 0,28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0302				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0087				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0060				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0126				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2894				
9*		kłamy ciesielskie 4,69kg/m <sup>3</sup>	kg	0,5065				
10*		woda z rurociągu 0,14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0151				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0497				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2646				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 220 mm obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m	r-g	10,8000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt./m	szt.	60,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0137t/m	t	0,0685				
4*		piasek do zapraw 0,036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1800				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24,44kg/m	kg	122,2000				
6*		woda z rurociągu 0,017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0850				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,07m-g/m	m-g	0,3500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14m-g/m	m-g	0,7000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-01 d.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,83r-g/szt.	r-g	1,6600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./szt.	szt.	16,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345t/szt.	t	0,0069				
4*		piasek do zapraw 0,008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0160				
5*		woda z rurociągu 0,008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0160				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/szt.	m-g	0,0600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07m-g/szt.	m-g	0,1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 2,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7200				
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2000				
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 2,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9800				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041t/m <sup>2</sup>	t	0,0082				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008				
4*		piasek do zapraw 0,0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0238				
5*		woda z rurociągu 0,0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0072				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 4-01 d.3 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 = 191,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132,4248				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m <sup>2</sup>	t	0,9980				
3*		wapno suchogazzone 0,0066t/m <sup>2</sup>	t	1,2667				
4*		piasek do zapraw 0,0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,1051				
5*		woda z rurociągu 0,0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2859				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,6768				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,6768				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obud. rur wod-kan płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 obmiar = 27,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,9488				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,2530				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	20,0592				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	73,5504				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	113,1116				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9667				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132t/m <sup>2</sup>	t	0,0368				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264m/m <sup>2</sup>	m	63,0750				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9500				
10*		woda 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0240				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6965				
13*		środek transportowy 0,0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4597				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-02 d.3 2003-05	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jednowarstw. 55-01 obmiar = 16,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,7439r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,7744				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,9950				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m <sup>2</sup>	kg	11,8800				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m <sup>2</sup>	kg	43,5600				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	66,9900				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5726				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0162				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,813m/m <sup>2</sup>	m	29,9145				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5627				
10*		woda 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0106				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4125				
13*		środek transportowy 0,0155m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2558				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 2-02 d.3 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 19,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,4217				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,8069				
3*		profile nośne 60/27 1,9m/m <sup>2</sup>	m	36,5370				
4*		profile przyściennne 28/27 0,4m/m <sup>2</sup>	m	7,6920				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38szt./m <sup>2</sup>	szt.	7,3074				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1,52szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,2296				
7*		wieszak w 60/60 1,52szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,2296				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6154				
9*		gips szpachlowy 0,000504t/m <sup>2</sup>	t	0,0097				
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,15m/m <sup>2</sup>	m	22,1145				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		kołki do wstrzeliwania 2,55szt./m <sup>2</sup>	szt.	49,0365				
12*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1154				
13*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8654				
15*		środek transportowy 0,013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 651,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,1164				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	136,9074				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1304				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1956				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 1686,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,8944				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	370,9596				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3372				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5059				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 441,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	97,0200				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0,9kg/m	kg	396,9000				
3*		kątownik aluminiowy 1,176m/m	m	518,6160				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3087				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,2205				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 651,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,1100				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m <sup>2</sup>	t	2,1905				
3*		woda 0,00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4212				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6078				
6*		wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,0388				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1514				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 2-02 d.3 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 651,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,8298				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218t/m <sup>2</sup>	t	1,4212				
3*		woda 0,00142m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9258				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3039				
6*		wyciąg 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4310				
7*		środek transportowy 0,0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3691				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 745,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,8704				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m <sup>2</sup>	t	2,4379				
3*		woda 0,00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5880				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9822				
6*		wyciąg 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9110				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3858				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 745,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,2442				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021t/m <sup>2</sup>	t	1,5657				
3*		woda 0,00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0214				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4911				
6*		wyciąg 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4377				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4911				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	2,0400				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		rura spiro d= 100 mm, 1m/szt.	m	3,0000				
4*		wentylator wyciągowy 1szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach bez murowania obmiar = 47 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	31,9600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	47,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	kalkulacja d.3	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą obmiar = 817,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	302,3455				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca 3,75kg/m <sup>2</sup>	kg	3064,3125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.3	KNR 0-17 2608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny obmiar = 817,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,0953				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki żywiczno-mine- ralne 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	163,4300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0817				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.3	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolo- rystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 817,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	588,3480				
2*		-- M -- wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna 4,5kg/m <sup>2</sup>	kg	3677,1750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51,4805				
5*		środek transportowy 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2686				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.3	wycena indy- widualna	Narożniki Acrovyn typ SM-20 dług. 1,50 m obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0946r-g/szt.	r-g	35,0272				
2*		-- M -- narożnik Acrovyn dług. 1,5 m 1szt/szt.	szt	32,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0108m-g/szt.	m-g	0,3456				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Prace murarsko-tynkarskie				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi</b>						
45	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 123,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,4515				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	586,5300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8891				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 2-02 d.4 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem obmiar = 123,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186,8993				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,9496				
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	586,5300				
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m <sup>2</sup>	kg	74,0880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6427				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3957				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	NNRNKB 202 d.4 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 85,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0715r-g/m	r-g	6,1347				
2*		-- M -- Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm 1,02m/m	m	87,5160				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0172				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0257				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>						
48	KNR-W 2-02 d.5 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych obmiar = 127,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0715r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1484				
2*		-- M -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin" 0,571dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	73,0595				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2795				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR-W 2-02 d.5 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych obmiar = 155,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,036r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5858				
2*		-- M -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin" 0,25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38,7900				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7448				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 19,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4996r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6073				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+2*0,0105=0,0416m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+2*0,0158=0,0625m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2019				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0058				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 19,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9151				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m <sup>2</sup>	kg	67,3050				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,0760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2154				
6*		środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1308				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 333,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,7306				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15kg/m <sup>2</sup>	kg	2720,3885				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3379				
5*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3379				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 3 mm obmiar = 333,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,027*3=0,081r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,0370				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1,63*3=4,89kg/m <sup>2</sup>	kg	1632,2331				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002*3=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0027				
5*		środek transportowy 0,002*3=0,006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0027				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.5	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej obmiar = 333,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	393,8722				
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite dębowe gr. 22 mm 1,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	347,1416				
3*		klej winylowy 0,8kg/m <sup>2</sup>	kg	267,0320				
4*		listwy przyściennie z drewna liściastego 1,16m/m <sup>2</sup>	m	387,1964				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0069				
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0,06kg/m <sup>2</sup>	kg	20,0274				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6703				
9*		środek transportowy 0,015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0069				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.5	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek - gruntowanie i 3 krotne lakierowanie współ. do R, M, S = 1,12 obmiar = 333,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4*1,12=0,448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149,5379				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35*1,12=0,392dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	130,8457				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,036*1,12=0,04032dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,4584				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0003*1,12=0,000336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1122				
6*		środek transportowy 0,0006*1,12=0,000672m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2243				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56 d.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 193,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,4086				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	918,9825				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7993				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0193				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.5	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe (typu tarkiet) wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolory ustalić z użytkownikiem współ. do R = 1,3 M = 1,03 obmiar = 193,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206,3164				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,2741				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1006,0440				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	77,3880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0943				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2237				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-02 d.5 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 240,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303r-g/m	r-g	7,2993				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	115,6320				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001m-g/m	m-g	0,2409				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0241				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR 2-02 d.5 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 240,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4441r-g/m	r-g	106,9837				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 0,103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	24,8127				
3*		zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	115,6320				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	28,9080				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,8432				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,4818				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 2-02 d.5 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 61,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,8380				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	294,2625				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4460				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNR 2-02 d.5 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe obmiar = 61,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,8813				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,8085				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	322,1400				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	24,7800				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8275				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7036				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR 2-02 d.5 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 55,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m	r-g	2,0981				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	26,7840				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0558				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0056				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR 2-02 d.5 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek obmiar = 55,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6576r-g/m	r-g	36,6941				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 0,103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5,7474				
3*		zaprawa klejąca 0,52kg/m	kg	29,0160				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	6,6960				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,1953				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1116				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	NNRNKB 202 d.5 2809-05	Listwa wykańczająca cokolik obmiar = 296,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	47,4720				
2*		-- M -- Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm 1,03m/m	m	305,6010				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Podłoża i posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Stolarka</b>						
65	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm - wymiar sprawdzić na budowie obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	14,3400				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm 1kpl/kpl	kpl	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm z otworami wentylacyjnymi - wymiar sprawdzić na budowie obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	9,5600				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm z otworami wentylacyjnymi 1kpl/kpl	kpl	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 60 x 200 cm łazienkowe z otworami wentylacyjnymi i szybą - wymiar sprawdzić na budowie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	4,7800				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 60x200 cm z szybą i otworami wentylacyjnymi 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm łazienkowe z otworami wentylacyjnymi i szybą - wymiar sprawdzić na budowie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	4,7800				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm z szybą i otworami wentylacyjnymi 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	kalkulacja d.6 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, dwuskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 140 x 200 cm - wymiar sprawdzić na budowie obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	9,5600				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm dwuskrzydłowe 140x200 cm 1kpl/kpl	kpl	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 2-02 d.6 1017-02 analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - typ ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo) - wym. 0,90x2,00 m - pomiaru dokonać na budowie obmiar = 4 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/kpl	r-g	1,4800				
2*		-- M -- drzwi stalowe wewnętrzne typu ZK 90x200 cm z ościeżnicą - kompletne 1kpl/kpl	kpl	4,0000				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/kpl	m-g	0,0400				
4*		środek transportowy 0,02m-g/kpl	m-g	0,0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych częściowo przeszklonych, z drzwiami 90x200 cm; rozm 285x296 cm - wymiar sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/kpl	r-g	1,5000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./kpl	szt.	1,8700				
3*		pianka poliuretanowa 0,19kg/kpl	kg	0,1900				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		ścianki aluminiowe częściowo przeszklona z drzwiami 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/kpl	m-g	0,0400				
7*		środek transportowy 0,06m-g/kpl	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 0-19 d.6 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych częściowo przeszklonych, z drzwiami 90x200 cm; rozm 270x296 cm - wymiar sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem obmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5r-g/kpl	r-g	1,5000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./kpl	szt.	1,8700				
3*		pianka poliuretanowa 0,19kg/kpl	kg	0,1900				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		ścianki aluminiowe częściowo przeszklona z drzwiami 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/kpl	m-g	0,0400				
7*		środek transportowy 0,06m-g/kpl	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych z naświetlem 70x300 cm; rozm. całej ścianki 420x245 cm (klatka schodowa I piętro) - wymiary sprawdzić na budowie, szczegóły ustalić z użytkownikiem obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/kpl	r-g	1,5000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./kpl	szt.	1,8700				
3*		pianka poliuretanowa 0,19kg/kpl	kg	0,1900				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		ścianki aluminiowe z naświetlem 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/kpl	m-g	0,0400				
7*		środek transportowy 0,06m-g/kpl	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.6	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników z płyty parapetowej długości 1,10 m i szer. 0,30 - 0,40 m obmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	31,8000				
2*		-- M -- podokienniki z płyty KRONOSPAN 1szt./szt	szt.	15,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,11m-g/szt	m-g	1,6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				Stolarka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓLEM</b>				

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Ślusarka</b>						
75	KNR 4-04 d.7 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych obmiar = 27,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93r-g/m	r-g	25,4820				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,8632				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008kg/m	kg	0,2192				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06m-g/m	m-g	1,6440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 2-02 d.7 1207-04 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia równoległe do pochwyty, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyty na wys. 600 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie, pochwyty na zakolu półokrągły (klatka schodowa główna) obmiar = 14,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,4r-g/m	r-g	33,8400				
2*		-- M -- balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwytem 1,03mb/m	mb	14,5230				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,2820				
5*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,1410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej podwójny fi 40 mm na wspornikach obmiar = 3,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98r-g/m	r-g	3,5280				
2*		-- M -- pochwyty stalowe podwójne fi 40 mm z stali nierdzewnej 1,02m/m	m	3,6720				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,0720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.7	KNR 2-02 1207-04 - analogia	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur malowanych proszkowo osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 42 mm, słupki - rura fi 40 mm, 4 stężenia równoległe do pochwyty, ) ; - dokonać pomiaru na budowie, pochwyty na zakolu półokrągły (klatka schodowa kuchni) obmiar = 9,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,4r-g/m	r-g	21,8400				
2*		-- M -- balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo H = 110 cm 1,03mb/m	mb	9,3730				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,1820				
5*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,0910				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Ślusarka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Rusztowanie</b>						
79 d.8	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m obmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6,59r-g/kol.	r-g	26,3600				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,4400				
3*		płyty pomostowe krótkie 0,03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0,1200				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0280				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0080				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1,87m-g/kol.	m-g	7,4800				
<b>Razem koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Rusztowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Prace malarskie</b>						
80	KNR 4-01 d.9 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 786,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,6304				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	234,4694				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 163,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,4529				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46,7524				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 4-01 d.9 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami antyalergicznymi i zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 582,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,2675				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe antyalergiczne i zmywalne 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	166,4749				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR 4-01 d.9 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3720				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8964				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9396				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8964				
5*		benzyna do lakierów 0,036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3888				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark./m <sup>2</sup>	ark.	6,0480				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 370,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	81,4000				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5,1800				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5,1800				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,2200				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	74,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Prace malarskie

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>						
85 d.10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 17,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	2,7680				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.10	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/szt.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87 d.10	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	5,6000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	16,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.10	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	2,5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.10	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/szt.	r-g	0,4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.10	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,86r-g/szt.	r-g	3,8600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.10	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/kpl.	r-g	3,6800				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,2000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09kg/kpl.	kg	0,0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.10	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 23,40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3816r-g/m	r-g	8,9294				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04m/m	m	24,3360				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,63szt./m	szt.	14,7420				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt./m	szt.	6,5520				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,64szt./m	szt.	14,9760				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,0632				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR INSTAL d.10 0105-01	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/szt.	r-g	3,1200				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97	KNR INSTAL d.10 0105-07	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane 3szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR INSTAL d.10 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm obmiar = 23,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	1,6216				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0,02m/m	m	0,4680				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002szt./m	szt.	0,0468				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006szt./m	szt.	0,1404				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0023				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.10	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	1,6800				
2*		-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100 d.10	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm do pralki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17*0,955=0,16235r-g/szt.	r-g	0,1624				
2*		-- M -- zawory do pralki 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.10	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17*0,955=0,16235r-g/szt.	r-g	0,4871				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.10	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,69*0,955=0,65895r-g/szt.	r-g	2,6358				
2*		-- M -- zawory umywalkowe ściennie mosiężne 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06szt./szt.	szt.	8,2400				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.10	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	1,9100				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	3,8200				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące' 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNR 2-15 d.10 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm z baterią natryskową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275r-g/szt.	r-g	1,0028				
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106	KNR 2-15 d.10 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,86*0,955=0,8213r-g/szt.	r-g	6,5704				
2*		-- M -- drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,7%(od M)	%	0,7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628r-g/m	r-g	2,5579				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836m/m	m	10,3664				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84szt./m	szt.	10,4160				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153m/m	m	1,8972				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	12,4000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4szt./m	szt.	17,3600				
7*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004m-g/m	m-g	0,0496				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.10	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 3,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545r-g/m	r-g	1,0280				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806m/m	m	2,9016				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7szt./m	szt.	2,5200				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153m/m	m	0,5508				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	3,6000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25szt./m	szt.	4,5000				
7*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006m-g/m	m-g	0,0216				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	5,5008				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	27,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	9,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	36,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565r-g/szt.	r-g	1,3657				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNR 2-15 d.10 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45*0,955=0,42975r-g/szt.	r-g	0,4298				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,03kg/szt.	kg	0,0300				
4*		sznur konopny surowy 0,02kg/szt.	kg	0,0200				
5*		cement murarski '15' 0,00006t/szt.	t	0,0001				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02m-g/szt.	m-g	0,0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR 2-15 d.10 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2 komorowych stalowych na szafce obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337r-g/szt.	r-g	5,3480				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,03kg/szt.	kg	0,1200				
4*		sznur konopny surowy 0,02kg/szt.	kg	0,0800				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		cement murarski '15' 0,00006t/szt.	t	0,0002				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25m-g/szt.	m-g	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dziecięce obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,96 \cdot 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	7,4872				
2*		-- M -- umywalki prostokątne porcelanowe - dziecięce 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,96 \cdot 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	5,6154				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115 d.10	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	1,4400				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga 1szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNR-W 2-15 d.10 0232-02	Brodziki natryskowe głębokie (łazienka personelu) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,11m-g/kpl.	m-g	0,1100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR 2-15 d.10 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopłuk' dla dzieci obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3,51 \cdot 0,955 = 3,35205$ r-g/kpl.	r-g	13,4082				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' porcelanowa 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
5*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1szt./kpl.	szt.	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNR 2-15 d.10 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3,86 \cdot 0,955 = 3,6863$ r-g/kpl.	r-g	3,6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/kpl.	m-g	0,0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119	KNZ 15 20-01 d.10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 23,40 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,22857r-g/m	r-g	5,3485				
2*		-- M -- otulina 1,12m/m	m	26,2080				
3*		-- S -- środek transportowy 0,01456m-g/m	m-g	0,3407				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120 d.10	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64r-g/m	r-g	10,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121 d.10	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną obmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	9,6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017t/m	t	0,0272				
3*		wapno suchogaszzone 0,0012t/m	t	0,0192				
4*		piasek do zapraw 0,0064m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1024				
5*		woda z rurociągu 0,0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0304				
6*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,7200				
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05kg/m	kg	0,8000				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,4800				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,3200				
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m	m-g	0,3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Instalacja c.o.</b>						
122	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego -	kpl.					
d.11	0516-04	demontaż i ponowny montaż						
	analogia	obmiar = 76 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,59r-g/kpl.	r-g	120,8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
123	KNR 4-03 d.12 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych - demontaż i ponowny montaż (M = 0) obmiar = 84 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/szt.	r-g	102,4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124	KNR 4-03 d.12 0306-02 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A - demontaż i ponowny montaż (M = 0) obmiar = 63 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	21,1680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125	KNR 4-03 d.12 0307-01	Wymiana wyłącznika - demontaż i ponowny montaż (M = 0) obmiar = 52 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095r-g/szt.	r-g	21,2940				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

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

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5090,3284		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4352,62 16		4352,62 16							
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2192		0,2192							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0280		0,0280							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0060		0,0060							
5.	balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo H = 110 cm	mb	9,3730		9,3730							
6.	balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwycem	mb	14,5230		14,5230							
7.	baterie umywalkowe stojące	szt.	2,0000		2,0000							
8.	baterie umywalkowe stojące'	szt.	4,0000		4,0000							
9.	baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000							
10.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	2,6088		2,6088							
11.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,0000		1,0000							
12.	cegła budowlana pełna	szt.	119,308 0		119,308 0							
13.	cement murarski '15'	t	0,0003		0,0003							
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0871		0,0871							
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,0252		1,0252							
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0082		0,0082							
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0008		0,0008							
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0126		0,0126							
19.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0080		0,0080							
20.	deszczulki posadzkowe lite dębowe gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	347,141 6		347,141 6							
21.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0087		0,0087							
22.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,0000		1,0000							
23.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 60x200 cm z szybą i otworami wentylacyjnymi	kpl	1,0000		1,0000							
24.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm	kpl	3,0000		3,0000							
25.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm dwuskrzydłowe 140x200 cm	kpl	2,0000		2,0000							
26.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm z otworami wentylacyjnymi	kpl	2,0000		2,0000							
27.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm z szybą i otworami wentylacyjnymi	kpl	1,0000		1,0000							
28.	drzwi stalowe wewnętrzne typu ZK 90x200 cm z ościeżnicą - kompletne	kpl	4,0000		4,0000							
29.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt.	8,0000		8,0000							
30.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	281,221 8		281,221 8							
31.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	6,1196		6,1196							
32.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	6,0764		6,0764							
33.	farby emulsyjne nawierzchniowe anty- alergiczne i zmywalne	dm <sup>3</sup>	166,474 9		166,474 9							
34.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	1,5127		1,5127							
35.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m <sup>2</sup>	90,2212		90,2212							
36.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	280,919 7		280,919 7							
37.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	23,0760		23,0760							
38.	gips budowlany szpachlowy	t	7,6683		7,6683							
39.	gips szpachlowy	t	0,0097		0,0097							
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,7763		5,7763							
41.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,4000		0,4000							
42.	kątownik aluminiowy	m	518,616 0		518,616 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	20,0274		20,0274							
44.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	kg	0,8964		0,8964							
45.	klamry ciesielskie	kg	0,5065		0,5065							
46.	klej winylowy	kg	267,0320		267,0320							
47.	kołki do wstrzeliwania	szt.	229,1381		229,1381							
48.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	17,0000		17,0000							
49.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	3,0000		3,0000							
50.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000							
51.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	4,0000		4,0000							
52.	kotwy stalowe	szt.	5,6100		5,6100							
53.	kratki wentylacyjne	szt.	50,0000		50,0000							
54.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	5,5200		5,5200							
55.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	37,4160		37,4160							
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	117,1104		117,1104							
57.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	31,9392		31,9392							
58.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	122,2000		122,2000							
59.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	130,8457		130,8457							
60.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	4,0000		4,0000							
61.	Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm	m	393,1170		393,1170							
62.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	387,1964		387,1964							
63.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	8,2400		8,2400							
64.	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 15 mm	szt.	14,7420		14,7420							
65.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	29,2296		29,2296							
66.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	7,3074		7,3074							
67.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt.	4,0000		4,0000							
68.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	51,4386		51,4386							
69.	narożnik Acrovyn dług. 1,5 m	szt.	32,0000		32,0000							
70.	opłata za składowisko	m <sup>3</sup>	16,7220		16,7220							
71.	otulina	m	26,2080		26,2080							
72.	papier ścierny w arkuszach	ark.	80,0480		80,0480							
73.	pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	67,3050		67,3050							
74.	pianka poliuretanowa	kg	0,5700		0,5700							
75.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	7,7956		7,7956							
76.	płuczki ustępowe 'dolnopełuk' porcelanowa	szt.	4,0000		4,0000							
77.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	29,2530		29,2530							
78.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt.	300,0200		300,0200							
79.	plytki ceramiczne ściennne 20x25 cm	m <sup>2</sup>	125,9496		125,9496							
80.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	293,6427		293,6427							
81.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	19,8069		19,8069							
82.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	16,9950		16,9950							
83.	plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	0,4400		0,4400							
84.	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0,1200		0,1200							
85.	pochwyty stalowe podwójne fi 40 mm z stali nierdzewnej	m	3,6720		3,6720							
86.	podokienniki z płyty KRONOSPAN	szt.	15,0000		15,0000							
87.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt.	3,0000		3,0000							
88.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	507,8670		507,8670							
89.	preparat gruntujący pod tynki żywiczno-mineralne	dm <sup>3</sup>	163,4300		163,4300							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
90.	profile nośne 60/27	m	36,5370		36,5370							
91.	profile przyściennie 28/27	m	7,6920		7,6920							
92.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	12,0000		12,0000							
93.	rura spiro d= 100 mm,	m	3,0000		3,0000							
94.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,9016		2,9016							
95.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,3664		10,3664							
96.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	24,3360		24,3360							
97.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,4680		0,4680							
98.	rury przepustowe z PCW	m	1,8972		1,8972							
99.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,5508		0,5508							
100.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000							
101.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	4,0000		4,0000							
102.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m <sup>2</sup>	4,9200		4,9200							
103.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000		1,0000							
104.	sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca	kg	3064,3125		3064,3125							
105.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	7,0000		7,0000							
106.	sznur konopny smołowany	kg	0,4400		0,4400							
107.	sznur konopny surowy	kg	0,1000		0,1000							
108.	ścianki aluminiowe częściowo przeszkłona z drzwiami	kpl	2,0000		2,0000							
109.	ścianki aluminiowe z naświetlem	kpl	1,0000		1,0000							
110.	Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm <sup>3</sup>	111,8495		111,8495							
111.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	115,1040		115,1040							
112.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1,8632		1,8632							
113.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	6,5520		6,5520							
114.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,6000		4,6000							
115.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	21,4000		21,4000							
116.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	23,9760		23,9760							
117.	umywalki prostokątne porcelanowe - dziecięce	szt.	4,0000		4,0000							
118.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	3,0000		3,0000							
119.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000							
120.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8,5000		8,5000							
121.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	53,3600		53,3600							
122.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	13,4584		13,4584							
123.	utyliczacja wykładziny pcv	m <sup>3</sup>	0,9670		0,9670							
124.	wapno suchogaszzone	t	3,3434		3,3434							
125.	wentylator wyciągowy	szt	3,0000		3,0000							
126.	wieszak w 60/60	szt.	29,2296		29,2296							
127.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2,1547		2,1547							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
128.	woda	m <sup>3</sup>	5,1063		5,1063							
129.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,4396		1,4396							
130.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	1,0000		1,0000							
131.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	7,0000		7,0000							
132.	wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna	kg	3677,1750		3677,1750							
133.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,8000		0,8000							
134.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0,4286		0,4286							
135.	zaprawa klejąca	kg	4001,5530		4001,5530							
136.	zaprawa klejowa	kg	396,9000		396,9000							
137.	zaprawa spoinująca	kg	211,8600		211,8600							
138.	zawory do pralki	szt.	1,0000		1,0000							
139.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0468		0,0468							
140.	zawory umywalkowe ściennie mosiężne	szt.	4,0000		4,0000							
141.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000							
142.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt.	8,0000		8,0000							
143.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nie-rdzewnej	szt.	4,0000		4,0000							
144.	złączki kielichowe miedziane	szt.	3,0000		3,0000							
145.	złączki przejściowe mosiężne o śr. nom. 15 mm	szt.	9,0000		9,0000							
146.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,1404		0,1404							
147.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,4965		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	8,3849		
3.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	7,4800		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,8112		
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	18,2270		
6.	środek transportowy	m-g	2,6398		
7.	środek transportowy	m-g	0,9027		
8.	środek transportowy	m-g	34,4301		
9.	wyciąg	m-g	120,8071		
10.	wyciąg	m-g	3,8318		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	18,2589		
12.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0400		
13.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,6440		
14.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3087		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: