

Planowany zakres prac

- wykucie z ścian drzwi i krater wentylacyjnych
- skucie płytek ściennych
- rozbiórka wykładziny rulonowej pcv
- skucie cokolika lastryko
- zeskrabanie i zmycie farby z sufitów i ścian
- zabezpieczenie podłóg i okien folią
- wywóz odpadów budowlanych na wysypisko i utylizacja wykładziny
- uzupełnienie tynków na ścianach i po cokoliku
- zagruntowanie preparatem gruntującym sufitów i ścian
- tynki szpachlowe sufitów i ścian
- tynki żywiczno-mineralne na ścianach
- ułożenie płytek ceramicznych na ścianach (fartuszki przy umywalkach)
- obsadzenie krater wentylacyjnych, narożników tynkarskich i narożników typu Acrovyn
- wzmocnienie i uodpornienie posadzek lastryko
- ułożenie warstwy wyrównującej i samopoziomującej
- ułożenie wykładziny rulonowej i cokolika
- ułożenie posadzek z płytek podłogowych antypoślizgowych i na schodach
- montaż drzwi drewnianych pełnych i przeciwpożarowych
- rozbiórka starej balustrady
- montaż nowej balustrady okiennej, dchodowej z rur ze stali nierdzewnej
- malowanie farbami emulsyjnymi sufitów i ścian farbami antyalergicznymi i zmywalnymi
- wymiana instalacji wod-kan
- wymiana armatury sanitarnej

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Szkół nr 3 - modernizacja II piętra i klatek schodowych					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
3	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		41,92	m ²	41,920	
				RAZEM	41,920
4	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		183,88	m ²	183,880	
				RAZEM	183,880
5	KNR 4-01 d.1 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika lastryko	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
6	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		1177,17	m ²	1177,170	
				RAZEM	1177,170
7	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
		2095,05	m ²	2095,050	
				RAZEM	2095,050
2		Prace zabezpieczające i porządkowe			
8	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1177,17	m ²	1177,170	
				RAZEM	1177,170
9	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		205,32	m ²	205,320	
				RAZEM	205,320
10	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów budowlanych na odległość 10 km + opłata za składowisko	m ³		
		12,926	m ³	12,926	
				RAZEM	12,926
11	d.2 kalk. własna	Utylizacja wykładziny pcv	m ³		
		0,552	m ³	0,552	
				RAZEM	0,552
3		Prace murarsko - tynkarskie			
12	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,525	m ³	0,525	
				RAZEM	0,525
13	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie po drzwiach	m		
		112,70	m	112,700	
				RAZEM	112,700
14	KNR 4-01 d.3 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po zerwanych cokolikach lastrykowych	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
15	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		4,60	m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
16	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		1177,17	m ²	1177,170	
				RAZEM	1177,170
17	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		1177,17	m ²	1177,170	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1177,170
18	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 1177,17	m ² m ²	1177,170	
				RAZEM	1177,170
19	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 2095,05	m ² m ²	2095,050	
				RAZEM	2095,050
20	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 2095,05	m ² m ²	2095,050	
				RAZEM	2095,050
21	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 2095,05	m ² m ²	2095,050	
				RAZEM	2095,050
22	KNR 0-17 d.3 2608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny 1576,41	m ² m ²	1576,410	
				RAZEM	1576,410
23	NNRNKB d.3 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone, droбноziarniste na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem 1576,41	m ² m ²	1576,410	
				RAZEM	1576,410
24	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 32,00	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 32,00	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
26	NNRNKB d.3 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 54,00	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
27	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - bez murowania 82	szt. szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
28	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 547,85	m m	547,850	
				RAZEM	547,850
29	wycena indywidualna d.3	Narożniki typu np Acrovyn długość 2,00 m 66	szt. szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
4		Podłoża i posadzki			
30	KNR-W 2-02 d.4 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych 602,37	m ² m ²	602,370	
				RAZEM	602,370
31	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 183,88	m ² m ²	183,880	
				RAZEM	183,880
32	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 183,88	m ² m ²	183,880	
				RAZEM	183,880
33	KNR 2-02 d.4 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem) 183,88	m ² m ²	183,880	
				RAZEM	183,880
34	KNR 2-02 d.4 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 183,88	m ² m ²	183,880	
				RAZEM	183,880
35	KNR 2-02 d.4 1113-06	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone 129,22	m m	129,220	
				RAZEM	129,220

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża 399,00	m ² m ²	 399,000	
				RAZEM	399,000
37	KNR 2-02 d.4 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 = 1,03 399,00	m ² m ²	 399,000	
				RAZEM	399,000
38	KNR 2-02 d.4 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłóża 125,25	m m	 125,250	
				RAZEM	125,250
39	KNR 2-02 d.4 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 125,25	m m	 125,250	
				RAZEM	125,250
40	d.4 kalk. własna	Montaż listew w progach drzwiowych 21,00	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłóża 203,37	m ² m ²	 203,370	
				RAZEM	203,370
42	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki antypoślizgowe 203,37	m ² m ²	 203,370	
				RAZEM	203,370
43	KNR 2-02 d.4 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłóża 149,10	m m	 149,100	
				RAZEM	149,100
44	KNR 2-02 d.4 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek 149,10	m m	 149,100	
				RAZEM	149,100
5		Stolarka			
45	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 60 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
46	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 80 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach 6	kpl kpl	 6,000	
				RAZEM	6,000
47	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 90 x 200 cm Uwaga: obmiar u dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach 15	kpl kpl	 15,000	
				RAZEM	15,000
48	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi stalowych pełnych, przeciwpożarowych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, malowane proszkowo - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 90 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, montaż w wejściu do piwnicy 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
49	d.5 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż desek - odbojnic zamontowanych w klasach na ścianach 50,40	m m	 50,400	
				RAZEM	50,400
50	d.5 kalk. własna	Montaż desek meblowych - odbojnic w klasach na ścianach - szer. 40 cm, wzorować się na istniejących 36,10	m m	 36,100	
				RAZEM	36,100
6		Ślusarka			
51	KNR 4-04 d.6 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		93,00	m	93,000	
				RAZEM	93,000
52	KNR 4-04 d.6 0804-02 analogia	Rozebranie pochwytów stalowych R,M,S = 0,2	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
53	KNR 2-02 d.6 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 rura fi 40 mm, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyt na wys. 900 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie, na górnym pochwyty osadzić ograniczniki	m		
		52,50	m	52,500	
				RAZEM	52,500
54	d.6 kalk. własna	Balustrada tarasowa o wys. 3,20 m z rur ze stali nierdzewnej fi 40 mm, rozstaw rur co 100 mm - pomiaru dokonać na budowie, przegroda w klatce schodowej	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
55	KNR 2-02 d.6 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm - otwierane. Słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia poziome między słupkami - rura fi 40 mm, szczeliny pionowe pomiędzy stężeniami co 100 mm - rura fi 20 mm. Wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - okna w korytarzu	m		
		11,40	m	11,400	
				RAZEM	11,400
56	KNR 2-02 d.6 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm - otwierane. Słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia poziome między słupkami - rura fi 40 mm, szczeliny pionowe pomiędzy stężeniami co 100 mm - rura fi 20 mm. Wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - okna w klatce schodowej	m		
		25,20	m	25,200	
				RAZEM	25,200
57	KNR 2-02 d.6 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur ze stali nierdzewnej fi 42 mm, - uwagi j.w. - zejście do piwnicy	m		
		6,30	m	6,300	
				RAZEM	6,300
7		Prace malarskie			
58	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		1177,17	m ²	1177,170	
				RAZEM	1177,170
59	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami antyalergicznymi i zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m ²		
		518,64	m ²	518,640	
				RAZEM	518,640
8		Instalacja wod. - kan.			
60	KNR 4-02 d.8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
61	KNR 4-02 d.8 0131-03	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 4-02 d.8 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
64	KNR 4-02 d.8 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
65	KNR 4-02 d.8 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 4-02 d.8 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	KNR INSTAL d.8 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27,00	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
69	KNR INSTAL d.8 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
70	KNR INSTAL d.8 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 27,00	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
71	KNR INSTAL d.8 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
72	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
73	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 2-15 d.8 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
75	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
76	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
77	KNR-W 2-15 d.8 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga 9	kpl.		
			kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
78	KNR 2-15 d.8 0220-02	Montaż zlewów z blachy kwasoodpornych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 0-35 d.8 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 27,00	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
80	KNR 4-01 d.8 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27,00	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
81	KNR 4-01 d.8 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 27,00	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe						
2	Prace zabezpieczające i porządkowe						
3	Prace murarsko - tynkarskie						
4	Podłoga i posadzki						
5	Stolarka						
6	Ślusarka						
7	Prace malarskie						
8	Instalacja wod. - kan.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zespół Szkół nr 3 - modernizacja II piętra i klatek schodowych								
1 Prace rozbiórkowe								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 27 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	31,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 82 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	9,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 41,92 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	57,8496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0818-05	obmiar = 183,88 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	33,0984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Zerwanie cokolika lastryko	m					
d.1	0804-08	obmiar = 260,00 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	46,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²					
d.1	1202-09	obmiar = 1177,17 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	108,2996				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	25,8977				
3*		wapno suchogaszzone 0,00088t/m ²	t	1,0359				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	1,1772				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²					
d.1	1202-09	obmiar = 2095,05 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	192,7446				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	46,0911				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	1,8436				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	2,0951				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Prace rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace zabezpieczające i porządkowe								
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.2	1216-01	obmiar = 1177,17 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	67,0987				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0,357m ² /m ²	m ²	420,2497				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²					
d.2	0925-01	obmiar = 205,32 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	43,6716				
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 0,3833m ² /m ²	m ²	78,6992				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005m-g/m ²	m-g	0,1027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi odpadów budowlanych na odległość 10 km	m ³					
d.2	0108-17 0108-20 analogia	+ opłata za składowisko obmiar = 12,926 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	14,4771				
2*		-- M -- opłata za składowisko 1m ³ /m ³	m ³	12,9260				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,73+9*0,04=1,09m-g/m ³	m-g	14,0893				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Utylizacja wykładziny pcv	m ³					
d.2		obmiar = 0,552 m ³						
1*		-- M -- utylicacja wykładziny pcv 1m ³ /m ³	m ³	0,5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Prace zabezpieczające i porządkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace murarsko - tynkarskie						
12	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14r-g/m ³	r-g	3,7485				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 28szt/m ³	szt	14,7000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795t/m ³	t	0,0094				
4*		wapno suchogazzone 0,0106t/m ³	t	0,0056				
5*		piasek do zapraw 0,093m ³ /m ³	m ³	0,0488				
6*		woda z rurociągu 0,043m ³ /m ³	m ³	0,0226				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m ³	m-g	0,0683				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9m-g/m ³	m-g	0,4725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - uzupełnienie po drzwiach obmiar = 112,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75r-g/m	r-g	84,5250				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013t/m	t	0,1465				
3*		wapno suchogazzone 0,0017t/m	t	0,1916				
4*		piasek do zapraw 0,0067m ³ /m	m ³	0,7551				
5*		woda z rurociągu 0,0017m ³ /m	m ³	0,1916				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	1,1270				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m	m-g	2,2540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.3 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy po zerwanych cokolikach lastrykowych obmiar = 260,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	114,4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016t/m	t	0,4160				
3*		wapno suchogazzone 0,002t/m	t	0,5200				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m	m ³	2,0800				
5*		woda z rurociągu 0,002m ³ /m	m ³	0,5200				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	2,6000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	2,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/m ²	r-g	5,9340				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,0239				
3*		wapno suchogazzone 0,0066t/m ²	t	0,0304				
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	0,1224				
5*		woda z rurociągu 0,0067m ³ /m ²	m ³	0,0308				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	0,2300				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 1177,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	70,6302				
2*		-- M -- preparat gruntujący do podłoża 0,21dm ³ /m ²	dm ³	247,2057				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,2354				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,3532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	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 = 1177,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732r-g/m ²	r-g	321,6028				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m ²	t	3,9553				
3*		woda 0,00218m ³ /m ²	m ³	2,5662				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	4,7087				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	23,5434				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	3,8847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	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 = 1177,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m ²	r-g	200,1189				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218t/m ²	t	2,5662				
3*		woda 0,00142m ³ /m ²	m ³	1,6716				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m ²	m-g	2,3543				
6*		wyciąg 0,016m-g/m ²	m-g	18,8347				
7*		środek transportowy 0,0021m-g/m ²	m-g	2,4721				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 2095,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	167,6040				
2*		-- M -- preparat gruntujący do podłóży 0,22dm ³ /m ²	dm ³	460,9110				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,4190				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,6285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłóży z tynku obmiar = 2095,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m ²	r-g	508,2591				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	6,8508				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	4,4625				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	8,3802				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	41,9010				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	6,7042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wykr.ręczn.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 2095,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1586r-g/m ²	r-g	332,2749				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021t/m ²	t	4,3996				
3*		woda 0,00137m ³ /m ²	m ³	2,8702				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m ²	m-g	4,1901				
6*		wyciąg 0,014m-g/m ²	m-g	29,3307				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m ²	m-g	4,1901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 0-17 d.3 2608-03 - analogia	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny obmiar = 1576,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	104,3583				
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki żywiczno-mineralne 0,2dm ³ /m ²	dm ³	315,2820				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,1576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB 202 d.3 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone, drobnoziarniste na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 1576,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/m ²	r-g	1135,0152				
2*		-- M -- wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna 4,5kg/m ²	kg	7093,8450				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,063m-g/m ²	m-g	99,3138				
5*		środek transportowy 0,004m-g/m ²	m-g	6,3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 32,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m ²	r-g	9,7056				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	152,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	0,2304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 32,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136r-g/m ²	r-g	48,4352				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20 x 25 cm 1,02m ² /m ²	m ²	32,6400				
3*		zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	152,0000				
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m ²	kg	19,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	0,9440				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.3 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 54,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0715r-g/m	r-g	3,8610				
2*		-- M -- Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. roz. 6mm 1,02m/m	m	55,0800				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0108				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - bez murowania obmiar = 82 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	55,7600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	82,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 547,85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	120,5270				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0,9kg/m	kg	493,0650				
3*		kątownik aluminiowy 1,176m/m	m	644,2716				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,3835				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,2739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	wycena indywidualna d.3	Narożniki typu np Acrovyn dług. 2,00 m obmiar = 66 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0946r-g/szt.	r-g	72,2436				
2*		-- M -- narożnik typu Acrovyn dług. 2,0 m 1szt/szt.	szt	66,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0108m-g/szt.	m-g	0,7128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace murarsko - tynkarskie

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Podłoża i posadzki						
30	KNR-W 2-02 d.4 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych obmiar = 602,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,036r-g/m ²	r-g	21,6853				
2*		-- M -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin" 0,25dm ³ /m ²	dm ³	150,5925				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0048m-g/m ²	m-g	2,8914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 183,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588r-g/m ²	r-g	121,1401				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,7879				
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m ²	t	0,0552				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	5,7554				
6*		środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,1103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB 202 d.4 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 183,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m ²	r-g	25,7432				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 8,15kg/m ²	kg	1498,6220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	1,8388				
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	1,8388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.4 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikami) obmiar = 183,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4287r-g/m ²	r-g	78,8294				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket 1,09m ² /m ²	m ²	200,4292				
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6kg/m ²	kg	110,3280				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1kg/m ²	kg	18,3880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058m-g/m ²	m-g	1,0665				
7*		środek transportowy 0,0063m-g/m ²	m-g	1,1584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-02 d.4 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 183,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	23,1873				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	5,5164				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.4 1113-06	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone obmiar = 129,22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641r-g/m	r-g	21,2050				
2*		-- M -- listwy przyścienne z Tarkietu o wys. 10 cm 1,07m/m	m	138,2654				
3*		klej Butapren B 0,04kg/m	kg	5,1688				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0258				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0388				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 399,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192r-g/m ²	r-g	87,4608				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	1895,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093m-g/m ²	m-g	3,7107				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-02 d.4 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 = 399,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1,3=1,38632r-g/m ²	r-g	553,1417				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 1,03*1,03=1,0609m ² /m ²	m ²	423,2991				
3*		zaprawa klejąca 5,2*1,03=5,356kg/m ²	kg	2137,0440				
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412kg/m ²	kg	164,3880				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	12,5685				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	10,7730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.4 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przycinania płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 125,25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303r-g/m	r-g	3,7951				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	60,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,1253				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.4 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przycinania płytek metodą zwykłą obmiar = 125,25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4441r-g/m	r-g	55,6235				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm 0,103m ² /m	m ²	12,9008				
3*		zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	60,1200				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	15,0300				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,4384				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,2505				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	d.4 kalk. własna	Montaż listew w progach drzwiowych obmiar = 21,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,20r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- listwa aluminiowa 1,02m/m	m	21,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.4 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 203,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2718r-g/m ²	r-g	55,2760				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75kg/m ²	kg	966,0075				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	1,4643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.4 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm ukła- danych na klej metodą kombinowaną - płytki anty- poślizgowe obmiar = 203,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3863r-g/m ²	r-g	281,9318				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 1,03m ² /m ²	m ²	209,4711				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	1057,5240				
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	81,3480				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	5,9994				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	5,5927				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.4 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 149,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m	r-g	5,6062				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48kg/m	kg	71,5680				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,1491				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.4 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek obmiar = 149,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6576r-g/m	r-g	98,0482				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm 0,103m ² /m	m ²	15,3573				
3*		zaprawa klejąca 0,52kg/m	kg	77,5320				
4*		zaprawa spoinująca 0,12kg/m	kg	17,8920				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035m-g/m	m-g	0,5219				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,2982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podłoga i posadzki

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka						
45	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 60 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach obmiar = 5 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7,94r-g/kpl	r-g	39,7000				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 60x200 cm 1kpl/kpl	kpl	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 80 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7,94r-g/kpl	r-g	47,6400				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 80x200 cm 1kpl/kpl	kpl	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, kasetonowe, trzykrotnie lakierowane - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 90 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, wzorować się na już obsadzonych drzwiach obmiar = 15 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7,94r-g/kpl	r-g	119,1000				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 90x200 cm 1kpl/kpl	kpl	15,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	kalkulacja d.5 własna	Montaż drzwi stalowych pełnych, przeciwpożarowych wraz ościeżnicą, jednoskrzydłowe, malowane proszkowo - kompletne (okucia, zamek z wkładką patentową i klamka z szyldami, 3 kpl zawiasów - wzmocnione itp) - wym. 90 x 200 cm Uwaga: obmiaru dokonać z natury, montaż w wejściu do piwnicy obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7,94r-g/kpl	r-g	23,8200				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi stalowe metalowe przeciwpożarowe - 90x200 cm 1kpl/kpl	kpl	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	d.5 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż desek - odbojnic zamontowanych w klasach na ścianach obmiar = 50,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24r-g/m	r-g	12,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	d.5 kalk. własna	Montaż desek meblowych - odbojnic w klasach na ścianach - szer. 40 cm, wzorować się na istniejących obmiar = 36,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m	r-g	12,9960				
2*		-- M -- deska meblowa - odbojnica szer. 40 cm 1,02m/m	m	36,8220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ślusarka						
51	KNR 4-04 d.6 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych obmiar = 93,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93r-g/m	r-g	86,4900				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068m ³ /m	m ³	6,3240				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008kg/m	kg	0,7440				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06m-g/m	m-g	5,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-04 d.6 0804-02 analogia	Rozebranie pochwytyków stalowych R,M,S = 0,2 obmiar = 6,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,93*0,2=0,186r-g/m	r-g	1,1718				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068*0,2=0,0136m ³ /m	m ³	0,0857				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008*0,2=0,0016kg/m	kg	0,0101				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06*0,2=0,012m-g/m	m-g	0,0756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.6 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 rura fi 40 mm, pomiędzy stężeniami pionowe rury fi 20 mm o rozstawie co 100 mm); na balustradzie zamontować pośredni pochwyty na wys. 900 mm od posadzki - dokonać pomiaru na budowie, na górnym pochwyty osadzić ograniczniki obmiar = 52,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,4r-g/m	r-g	126,0000				
2*		-- M -- balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwytyem 1,03mb/m	mb	54,0750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	1,0500				
5*		środek transportowy 0,01m-g/m	m-g	0,5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	d.6 kalk. własna	Balustrada tarasowa o wys. 3,20 m z rur ze stali nierdzewnej fi 40 mm, rozstaw rur co 100 mm - pomiaru dokonać na budowie, przegroda w klatce schodowej obmiar = 4,50 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,93r-g/m	r-g	8,6850				
2*		-- M -- balustrada tarasowa H= 3200 mm 1m/m	m	4,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm - otwierane. Słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia poziome między słupkami - rura fi 40 mm, szczeliny pionowe pomiędzy stężeniami co 100 mm - rura fi 20 mm. Wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - okna w korytarzu obmiar = 11,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/m	r-g	29,6400				
2*		-- M -- balustrady okienne otwierane o wys. 110 cm z rur ze stali nierdzewnej 1,03m/m	m	11,7420				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m	m-g	0,4560				
5*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,2280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.6	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym ze stali nierdzewnej o wys. 110 cm - otwierane. Słupki - rura fi 40 mm, 2 stężenia poziome między słupkami - rura fi 40 mm, szczeliny pionowe pomiędzy stężeniami co 100 mm - rura fi 20 mm. Wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - okna w klatce schodowej obmiar = 25,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,6r-g/m	r-g	65,5200				
2*		-- M -- balustrady okienne otwierane o wys. 110 cm z rur ze stali nierdzewnej 1,03m/m	m	25,9560				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m	m-g	1,0080				
5*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,5040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur ze stali nierdzewnej fi 42 mm, - uwagi j.w. - zejście do piwnicy obmiar = 6,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98r-g/m	r-g	6,1740				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej fi 42 mm na wspornikach 1m/m	m	6,3000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ślusarka

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Prace malarskie						
58	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1177,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	140,0832				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298dm ³ /m ²	dm ³	350,7967				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami antyalergicznymi i zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian - kolorystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 518,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	61,7182				
2*		-- M -- farby nawierzchniowe antyalergiczne i zmywalne 0,286dm ³ /m ²	dm ³	148,3310				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace malarskie

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacja wod. - kan.						
60	KNR 4-02 d.8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 39,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	6,2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-02 d.8 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/szt.	r-g	0,1400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	7,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	20,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-02 d.8 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	5,7200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-02 d.8 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	5,1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-02 d.8 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/kpl.	r-g	1,3800				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-02 d.8 0235-05	Demontaż zlewozmywaka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/kpl.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	9,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	9,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR INSTAL d.8 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3816r-g/m	r-g	10,3032				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04m/m	m	28,0800				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,63szt./m	szt.	17,0100				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt./m	szt.	7,5600				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,64szt./m	szt.	17,2800				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,0729				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR INSTAL d.8 0105-01	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/szt.	r-g	4,2900				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	11,0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	11,0000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR INSTAL d.8 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm obmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	1,8711				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0,02m/m	m	0,5400				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002szt./m	szt.	0,0540				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006szt./m	szt.	0,1620				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR INSTAL d.8 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	4,6200				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	22,0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	8,5950				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	9,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	18,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
	73 KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	1,9100				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	74 KNR 2-15 d.8 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,86*0,955=0,8213r-g/szt.	r-g	9,0343				
2*		-- M -- drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm 1szt./szt.	szt.	11,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,7%(od M)	%	0,7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	75 KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	6,7232				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	33,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	11,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	44,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	76 KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem gruszkowym obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718r-g/szt.	r-g	16,8462				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	9,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	9,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	9,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 2-15 d.8 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	4,3200				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga 1szt./kpl.	szt.	9,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-15 d.8 0220-02	Montaż zlewów z blachy kwasoodpornych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,62*0,955=1,5471r-g/szt.	r-g	3,0942				
2*		-- M -- zlewy z blachy kwasoodporne 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,15kg/szt.	kg	0,3000				
4*		kit asfaltowy 0,6kg/szt.	kg	1,2000				
5*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1kg/szt.	kg	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,2m-g/szt.	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 0-35 d.8 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm obmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0743r-g/m	r-g	2,0061				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 15 mm 1,05m/m	m	28,3500				
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0,0159dm ³ /m	dm ³	0,4293				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0,01m/m	m	0,2700				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001m-g/m	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-01 d.8 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64r-g/m	r-g	17,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 d.8 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 = 27,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	16,2000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017t/m	t	0,0459				
3*		wapno suchogaszzone 0,0012t/m	t	0,0324				
4*		piasek do zapraw 0,0064m ³ /m	m ³	0,1728				
5*		woda z rurociągu 0,0019m ³ /m	m ³	0,0513				
6*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17m ² /m	m ²	4,5900				
7*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05kg/m	kg	1,3500				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,8100				
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	0,5400				
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod. - kan.

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6324,5240		
RAZEM					

Słownie:

Zespół Szkół nr 3 - modernizacja II piętra i klatek schodowych B.ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7541		0,7541							
2.	balustrada tarasowa H= 3200 mm	m	4,5000		4,5000							
3.	balustrady okienne otwierane o wys. 110 cm z rur ze stali nierdzewnej	m	37,6980		37,6980							
4.	balustrady schodowe stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm z pośrednim pochwycem	mb	54,0750		54,0750							
5.	baterie umywalkowe stojące	szt.	9,0000		9,0000							
6.	baterie zlewozmywakowe stojące	szt.	2,0000		2,0000							
7.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	14,7000		14,7000							
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0094		0,0094							
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,6875		0,6875							
10.	deska meblowa - odbojnica szer. 40 cm	m	36,8220		36,8220							
11.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,3500		1,3500							
12.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 60x200 cm	kpl	5,0000		5,0000							
13.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 80x200 cm	kpl	6,0000		6,0000							
14.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą - 90x200 cm	kpl	15,0000		15,0000							
15.	drzwi stalowe metalowe przeciwpożarowe - 90x200 cm	kpl	3,0000		3,0000							
16.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt.	11,0000		11,0000							
17.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	350,7967		350,7967							
18.	farby nawierzchniowe antyalergiczne i zmywalne	dm ³	148,3310		148,3310							
19.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	420,2497		420,2497							
20.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	78,6992		78,6992							
21.	gips budowlany szpachlowy	t	17,7719		17,7719							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8100		0,8100							
23.	kątownik aluminiowy	m	644,2716		644,2716							
24.	kit asfaltowy	kg	1,2000		1,2000							
25.	klej Butapren B	kg	5,1688		5,1688							
26.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0,4293		0,4293							
27.	klej winylowy osakrylowy	kg	110,3280		110,3280							
28.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	2,0000		2,0000							
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	20,0000		20,0000							
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	9,0000		9,0000							
31.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	3,0000		3,0000							
32.	kratki wentylacyjne	szt.	82,0000		82,0000							
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	33,0000		33,0000							
34.	listwa aluminiowa	m	21,4200		21,4200							
35.	Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm	m	55,0800		55,0800							
36.	listwy przyściennne z Tarkietu o wys. 10 cm	m	138,2654		138,2654							
37.	łączniki kielichowe miedziane o śr. zew. 15 mm	szt.	17,0100		17,0100							
38.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	71,9888		71,9888							
39.	narożnik typu Acrovyn dług. 2,0 m	szt	66,0000		66,0000							
40.	opłata za składowisko	m ³	12,9260		12,9260							
41.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	28,3500		28,3500							
42.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	18,3880		18,3880							
43.	piasek do zapraw	m ³	6,4513		6,4513							
44.	plytki ceramiczne ścienne 20 x 25 cm	m ²	32,6400		32,6400							
45.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm	m ²	28,2581		28,2581							
46.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe	m ²	632,7702		632,7702							

Zespół Szkół nr 3 - modernizacja II piętra i klatek schodowych B.ath
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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
47.	pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej fi 42 mm na wspornikach	m	6,3000		6,3000							
48.	postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt.	9,0000		9,0000							
49.	preparat gruntujący do podłoża	dm ³	708,1167		708,1167							
50.	preparat gruntujący pod tynki żywiczno-mineralne	dm ³	315,2820		315,2820							
51.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	5,5164		5,5164							
52.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	22,0000		22,0000							
53.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 15 mm	m	28,0800		28,0800							
54.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,5400		0,5400							
55.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	4,5900		4,5900							
56.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	9,0000		9,0000							
57.	sznur konopny smołowany	kg	0,4500		0,4500							
58.	Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm ³	150,5925		150,5925							
59.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,2700		0,2700							
60.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6,4097		6,4097							
61.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	7,5600		7,5600							
62.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	11,0000		11,0000							
63.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	28,2800		28,2800							
64.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	9,0000		9,0000							
65.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	44,0000		44,0000							
66.	utyliczacja wykładziny pcv	m ³	0,5520		0,5520							
67.	wapno suchogazzone	t	3,6595		3,6595							
68.	woda	m ³	11,5705		11,5705							
69.	woda z rurociągu	m ³	0,8163		0,8163							
70.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	9,0000		9,0000							
71.	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	200,4292		200,4292							
72.	wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna	kg	7093,8450		7093,8450							
73.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3,7879		3,7879							
74.	zaprawa klejąca	kg	6629,1655		6629,1655							
75.	zaprawa klejowa	kg	493,0650		493,0650							
76.	zaprawa samopoziomująca	kg	1498,6220		1498,6220							
77.	zaprawa spoinująca	kg	297,8580		297,8580							
78.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	22,0000		22,0000							
79.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0540		0,0540							
80.	zlewy z blachy kwasoodporne	szt.	2,0000		2,0000							
81.	złączki przejściowe mosiężne o śr. nom. 15 mm	szt.	11,0000		11,0000							
82.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,1620		0,1620							
83.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Zespół Szkół nr 3 - modernizacja II piętra i klatek schodowych B.ath
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,6463		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	19,6333		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,2727		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	14,0893		
5.	środek transportowy	m-g	51,6909		
6.	wyciąg	m-g	225,0399		
7.	wyciąg	m-g	26,0275		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,0722		
9.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,6556		
10.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,3835		
				RAZEM	

Słownie: