

Zakres prac

1. Pomieszczenia piwniczne

- wykucie z muru ościeżnic drzwiowych
- wykucie kratak wentylacyjnych
- rozbranie ścianek z cegły
- odbicie tynków na sufitach i ścianach
- rozbiorka posadzek
- zeszkobanie i zmycie farby z sufitów i ścian
- wykucie otworu na rurę wentylacyjną
- zabezpieczenie podłóg
- wywóz gruzu + opłata za składowanie
- wykonanie tynków na sufitach i ścianach
- obudowa rur co, wentylacji itp płytą g-k
- zagruntowanie podłóży
- wykonanie tynków szpachlowych na sufitach i ścianach
- ułożenie tynku żywiczno-mineralnego
- obsadzenie narożników i kratak wentylacyjnych
- licowanie ścian płytkami
- wzmocnienie posadzki preparatem
- izolacja przeciwwilgociowa
- ułożenie płytek antypoślizgowych na posadzce
- montaż drzwi do łazienki
- malowanie sufitów i ścian farbami emulsyjnymi
- demontaż i ponowny montaż grzejników
- demontaż rur, zaworów, podejść dopływowych i odpływowych
- demontaż urządzeń sanitarnych
- montaż nowych rur z Cu, zaworów, podejść dopływowych i odpływowych
- montaż urządzeń sanitarnych (umywalka, zlewozmywak, wanna, kabina natryskowa itp)
- izolacja rur
- wykucie bruzd i ponowne ich otynkowanie
- demontaż i ponowny montaż lamp, wyłączników, gniazd wtykowych

2. Wejście od strony kotłowni

- skucie odparzonego tynku na podeście
- skucie skruszonego i popękanego podłoża betonowego
- wywóz gruzu na wysypisko
- wykonanie nowego tynku na podeście
- ułożenie betonu na podłożu gruntowym
- obsadzenie wycieraczek

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Żłobek nr 1 - pomieszczenia piwniczne					
1		Pomieszczenia piwniczne			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, 7,00	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <pom. sanitar.> 2,23*3,00*2	m ² m ²	 13,380	
				RAZEM	13,380
4	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <pom.sanitar.> 13,20*2,00 <pralnia> (23,20+5,30)*2,00 <suszarnia> 23,20*2,00	m ² m ² m ² m ²	 26,400 57,000 46,400	
				RAZEM	129,800
5	KNR 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - sufit <suszarnia> 5,85*5,70	m ² m ²	 33,345	
				RAZEM	33,345
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <pom. sanitar.> 13,20*1,00 <pralnia> (23,20+5,30)*1,00 <suszarnia> 23,20*1,00	m ² m ² m ² m ²	 13,200 28,500 23,200	
				RAZEM	64,900
7	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <pom. sanitar.> 2,23*4,35 <suszarnia> 5,70*5,90 <pralnia> 5,70*5,90	m ² m ² m ² m ²	 9,701 33,630 33,630	
				RAZEM	76,961
8	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <szatnia> 2,96*4,35-2,03*1,36	m ² m ²	 10,115	
				RAZEM	10,115
9	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity <pom sanitar.> 2,23*4,35 <szatnia> 2,96*4,35-2,03*1,36 <pralnia> 5,70*5,90 <księgowość> 3,22*5,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,701 10,115 33,630 18,354	
				RAZEM	71,800
10	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <szatnia> (2,96+4,35)*2*3,00-(0,80*2,00*2) <księgowość> (5,70+3,22)*2*3,00-0,8*2,00	m ² m ² m ²	 40,660 51,920	
				RAZEM	92,580
11	KNR 4-01 d.1. 0344-07 1	Przebicie otworów w ścianach o grub. 30 cm dla przewodu suszarki 1,00	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace zabezpieczające i porządkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią poz.9 <suszarnia> 5,70*5,90	m ² m ² m ²	 71,800 33,630	
				RAZEM	105,430
13	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + opłata za składowanie 3*1,6*0,03+13,38*0,18+129,80*0,05+(64,90+33,35)*0,03+76,96*0,07+(71,80+92,58)*0,005	m ³ m ³	 18,199	
				RAZEM	18,199
14	KNR 4-01 d.1. 0106-05 2	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 18,199	m ³ m ³	 18,199	
				RAZEM	18,199
1.3		Prace murarsko-tynkarskie			
15	KNR 4-01 d.1. 0716-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <suszarnia> 5,70*5,90	m ² m ²	 33,630	
				RAZEM	33,630
16	KNR 4-01 d.1. 0716-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <pom sanit> (2,23+4,35)*2*3,00 <pralnia> (5,70+5,90)*2*3,00+(2,60*2+0,20)*3,00 <suszarnia> (5,70+5,90)*2*3,00-1,00*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 39,480 85,800 65,600	
				RAZEM	190,880
17	KNR 2-02 d.1. 2004-05 3 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - przewodów wentylacyjnych, rur c.o. i rur kanalizacyjnych (0,63+0,45)*3,55+(0,60+0,60)*5,95+(1,40+0,45)*5,90*2 (0,40+0,60)*4,25+0,40*2*3,22 (0,30+0,40)*(2,23+2,96) (0,40+1,00)*(1,90+1,50)+0,20*3*3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 32,804 6,826 3,633 6,560	
				RAZEM	49,823
18	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity poz.12	m ² m ²	 105,430	
				RAZEM	105,430
19	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.18	m ² m ²	 105,430	
				RAZEM	105,430
20	KNR 2-02 d.1. 2009-08 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.19	m ² m ²	 105,430	
				RAZEM	105,430
21	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany poz.10+poz.16	m ² m ²	 283,460	
				RAZEM	283,460
22	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <księgowość> 51,92	m ² m ²	 51,920	
				RAZEM	51,920
23	KNR 2-02 d.1. 2009-07 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.22	m ² m ²	 51,920	
				RAZEM	51,920
24	KNR 0-17 d.1. 2609-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 66,30	m m	 66,300	
				RAZEM	66,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	kalkulacja	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą	m ²		
d.1.					
3		<szatnia> 40,66	m ²	40,660	
				RAZEM	40,660
26	NNRNKB	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m ²		
d.1.	202 0933-01	poz.25 <szatnia>	m ²	40,660	
3				RAZEM	40,660
27	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł bez murowania	szt.		
d.1.	0322-02				
3		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Licowanie ścian płytkami			
28	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
4		<pom sanit> 39,48	m ²	39,480	
		<pralnia> 85,80	m ²	85,800	
		<suszarzarnia> 65,60	m ²	65,600	
				RAZEM	190,880
29	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m ²		
d.1.	0829-06				
4		poz.28	m ²	190,880	
				RAZEM	190,880
30	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
d.1.	202 0842-02				
4		57,80	m	57,800	
				RAZEM	57,800
1.5		Podłoża i posadzki			
31	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	1129-01				
5		<szatnia> 10,12	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
32	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
5	1102-03	<pom sanit> 9,70	m ²	9,700	
		<pralnia> 33,63	m ²	33,630	
		<suszarzarnia> 33,63	m ²	33,630	
				RAZEM	76,960
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1.	0607-01				
5		poz.32	m ²	76,960	
				RAZEM	76,960
34	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01				
5		poz.31+poz.32	m ²	87,080	
				RAZEM	87,080
35	KNR 2-02	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	m ²		
d.1.	1118-09	współ. do R = 1,3 M = 1,03			
5		poz.34	m ²	87,080	
				RAZEM	87,080
1.6		Stolarka			
36	kalkulacja	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm - łaźienkowe z szybą i dolnym nawiewem	kpl		
d.1.	własna				
6		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Prace malarskie			
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
7		poz.19	m ²	105,430	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105,430
38	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <księgowość> 51,92	m ² m ²	 51,920	
				RAZEM	51,920
39	KNR 4-01 d.1. 1212-28 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 27,60	m m	 27,600	
				RAZEM	27,600
1.8		Instalacja c.o.			
40	KNR 4-02 d.1. 0516-03 8 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż 10,00	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.9		Instalacja wod-kan			
41	KNR 4-02 d.1. 0114-01 9	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,40*10+4,30*2+2,00*4+2,20*4 5,90+5,70+4,30	m m m	 59,400 15,900	
				RAZEM	75,300
42	KNR 4-02 d.1. 0131-03 9	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 4-02 d.1. 0132-01 9	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-02 d.1. 0230-07 9	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 0	m m	 0,000	
				RAZEM	0,000
45	KNR 4-02 d.1. 0230-07 9	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4,80+1,00*3	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
46	KNR 4-02 d.1. 0233-06 9	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 4-02 d.1. 0233-08 9	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-02 d.1. 0234-02 9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-02 d.1. 0235-05 9	Demontaż zlewozmywaka 2 komorowego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-02 d.1. 0235-06 9	Demontaż umywalki 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-02 d.1. 0235-07 9	Demontaż wanny 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-02 d.1. 0235-08 9	Demontaż ustępu z miską fajansową 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
53	KNR 4-02 d.1. kalkulacja in- 9 dywidualna	Demontaż i ponowny montaż : - pralki - 3 szt - suszarka - 1 szt 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
54	KNR INSTAL d.1. 0102-03 9	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,90+1,00*4+1,50	m m	 11,400	 11,400
55	KNR INSTAL d.1. 0102-02 9	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,30*2+1,00*3+5,70	m m	 17,300	 17,300
56	KNR INSTAL d.1. 0105-01 9	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
57	KNR INSTAL d.1. 0105-07 9	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
58	KNR INSTAL d.1. 0109-01 9	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 8,00	szt. szt.	 8,000	 8,000
59	KNR INSTAL d.1. 0108-05 9	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ru- rociąg o śr.zew.do 35 mm 28,70	m m	 28,700	 28,700
60	KNR 2-15 d.1. 0115-02 9	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
61	KNR 2-15 d.1. 0115-02 9	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
62	KNR 2-15 d.1. 0114-01 9	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
63	KNR 2-15 d.1. 0115-06 9	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
64	KNR 2-15 d.1. 0120-03 9	Drzwiczki stalowe do zaworów 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
65	KNR 2-15 d.1. 0205-02 9	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 6,00+3,50+2,50	m m	 12,000	 12,000
66	KNR 2-15 d.1. 0208-03 9	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 50 mm 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-15 d.1. 0208-05 9	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.1. 0212-01 9	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 2-15 d.1. 0221-02 9	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 9	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.1. 0220-05 9	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 9 analogia	Montaż kabiny natryskowej 90x90 cm narożnej kpl (brodzik, obudowa, bateria z sitkiem i wężykiem w oplocie itp)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.1. 0224-03 9	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.1. 0231-05 9	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNZ 15 20- d.1. 01 9	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 10 mm	m		
		28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700
76	KNR 4-01 d.1. 0336-01 9	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700
77	KNR 4-01 d.1. 0705-04 9	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-ciagnioną	m		
		28,70	m	28,700	
				RAZEM	28,700
1.10		Instalacja elektryczna			
78	KNR 4-03 d.1. 0606-05 10 analogia	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		36,00	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
79	KNR 4-03 d.1. 0307-01 10 analogia	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
80	KNR 4-03 d.1. 0306-02 10 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNR 5-08 d.1. 0209-01 10	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 5-08 d.1. 0309-03 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.1. 0306-07 10 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNR 4-03 d.1. 1202-01 10	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1,00	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wejście boczne			
85	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,40*2,20*0,20	m ³		
			m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
86	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 7,50*0,75	m ²		
			m ²	5,625	
				RAZEM	5,625
87	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 10 km + opłata za składowisko	m ³		
		1,06+5,63*0,05	m ³	1,342	
				RAZEM	1,342
88	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,06	m ³	1,060	
				RAZEM	1,060
89	KNR 4-01 d.2 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		5,63	m ²	5,630	
				RAZEM	5,630
90	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2	Prace zabezpieczające i porządkowe						
1.3	Prace murarsko-tynkarskie						
1.4	Licowanie ścian płytkami						
1.5	Podłóża i posadzki						
1.6	Stolarka						
1.7	Prace malarskie						
1.8	Instalacja c.o.						
1.9	Instalacja wod-kan						
1.10	Instalacja elektryczna						
1	Pomieszczenia piwniczne						
2	Wejście boczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Żłobek nr 1 - pomieszczenia piwniczne								
1		Pomieszczenia piwniczne						
1.1		Prace rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	3,9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	r-g	12,7110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 129,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	179,1240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - sufit obmiar = 33,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m ²	r-g	18,0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pionach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 64,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ²	r-g	21,4170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 76,961 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	70,8041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych obmiar = 10,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	1,8207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²					
d.1.1	1202-09	obmiar = 71,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	6,6056				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	1,5796				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,0632				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0718				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²					
d.1.1	1202-09	obmiar = 92,580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ²	r-g	8,5174				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	2,0368				
3*		wapno suchogaszone 0,00088t/m ²	t	0,0815				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0926				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grub. 30 cm dla przewodu suszarki	otw.					
d.1.1	0344-07	obmiar = 1,000 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0,99r-g/otw.	r-g	0,9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe

	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
1.2		Prace zabezpieczające i porządkowe						
12 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 105,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	6,0095				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357m ² /m ²	m ²	37,6385				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km + opłata za składowanie obmiar = 18,199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m ³	r-g	20,3829				
2*		-- M -- opłata za składowanie 1m ³ /m ³	m ³	18,1990				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,73+9*0,04=1,09m-g/m ³	m-g	19,8369				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 18,199 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,91r-g/m ³	r-g	107,5561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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
1.3		Prace murarsko-tynkarskie						
15 d.1.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 33,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,81r-g/m ²	r-g	27,2403				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,1749				
3*		wapno suchogaszone 0,0062t/m ²	t	0,2085				
4*		piasek do zapraw 0,0251m ³ /m ²	m ³	0,8441				
5*		woda 0,0066m ³ /m ²	m ³	0,2220				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,3452				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	1,3452				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 190,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ²	r-g	131,7072				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ²	t	0,9926				
3*		wapno suchogaszone 0,0066t/m ²	t	1,2598				
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ²	m ³	5,0774				
5*		woda 0,0067m ³ /m ²	m ³	1,2789				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	7,6352				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	7,6352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - przewodów wentylacyjnych, rur c.o. i rur kanalizacyjnych obmiar = 49,823 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4162r-g/m ²	r-g	120,3823				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05m ² /m ²	m ²	52,3142				
3*		kształowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72kg/m ²	kg	35,8726				
4*		kształowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64kg/m ²	kg	131,5327				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt./m ²	szt.	202,2814				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347kg/m ²	kg	1,7289				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00132t/m ²	t	0,0658				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264m/m ²	m	112,7993				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341m ² /m ²	m ²	1,6990				
10*		woda 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,0428				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,025m-g/m ²	m-g	1,2456				
13*		środek transportowy 0,0165m-g/m ²	m-g	0,8221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 105,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	6,3258				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	22,1403				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0211				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłóży z tynku obmiar = 105,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732r-g/m ²	r-g	28,8035				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336t/m ²	t	0,3542				
3*		woda 0,00218m ³ /m ²	m ³	0,2298				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,4217				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	2,1086				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,3479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 105,430 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,17r-g/m ²	r-g	17,9231				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218t/m ²	t	0,2298				
3*		woda 0,00142m ³ /m ²	m ³	0,1497				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m ²	m-g	0,2109				
6*		wyciąg 0,016m-g/m ²	m-g	1,6869				
7*		środek transportowy 0,0021m-g/m ²	m-g	0,2214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 283,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	22,6768				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	62,3612				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0567				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 51,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426r-g/m ²	r-g	12,5958				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327t/m ²	t	0,1698				
3*		woda 0,00213m ³ /m ²	m ³	0,1106				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,2077				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	1,0384				
7*		środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	0,1661				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 51,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1586r-g/m ²	r-g	8,2345				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021t/m ²	t	0,1090				
3*		woda 0,00137m ³ /m ²	m ³	0,0711				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002m-g/m ²	m-g	0,1038				
6*		wyciąg 0,014m-g/m ²	m-g	0,7269				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m ²	m-g	0,1038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 66,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	14,5860				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0,9kg/m	kg	59,6700				
3*		kątownik aluminiowy 1,176m/m	m	77,9688				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0464				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	kalkulacja d.1.3	Wyrównanie istniejących tynków cem.-wap. kat. III zaprawą wyrównującą obmiar = 40,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	15,0442				
2*		-- M -- sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca 3,75kg/m ²	kg	152,4750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.1.3 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne żywiczno-mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z zaprawy - kolorystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 40,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/m ²	r-g	29,2752				
2*		-- M -- wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna 4,5kg/m ²	kg	182,9700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,063m-g/m ²	m-g	2,5616				
5*		środek transportowy 0,004m-g/m ²	m-g	0,1626				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł bez murowania obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	4,7600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
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
1.4		Licowanie ścian płytkami						
28 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 190,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m ²	r-g	57,8939				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4,75kg/m ²	kg	906,6800				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m ²	m-g	1,3743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą - kolorystykę ustalić z użytkownikiem obmiar = 190,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136r-g/m ²	r-g	288,9160				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm 1,02m ² /m ²	m ²	194,6976				
3*		zaprawa klejowa 4,75kg/m ²	kg	906,6800				
4*		zaprawa spoinująca 0,6kg/m ²	kg	114,5280				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295m-g/m ²	m-g	5,6310				
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	5,2492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 57,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0715r-g/m	r-g	4,1327				
2*		-- M -- Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm 1,02m/m	m	58,9560				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0116				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Licowanie ścian płytkami

	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
1.5		Podłoża i posadzki						
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych obmiar = 10,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0715r-g/m ²	r-g	0,7236				
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0,571dm ³ /m ²	dm ³	5,7785				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro obmiar = 76,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	32,9389				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+1*0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	2,3935				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+1*0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	3,5940				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki z wywinięciem na ściany obmiar = 76,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	27,6748				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5kg/m ²	kg	269,3600				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	92,3520				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	0,8620				
6*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	0,5233				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ułożone na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 87,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192r-g/m ²	r-g	19,0879				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa 4,75kg/m ²	kg	413,6300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093m-g/m ²	m-g	0,8098				
5*		środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	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 = 87,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664*1,3=1,38632r-g/m ²	r-g	120,7207				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe 1,03*1,03=1,0609m ² /m ²	m ²	92,3832				
3*		zaprawa klejowa 5,2*1,03=5,356kg/m ²	kg	466,4005				
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412kg/m ²	kg	35,8770				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315m-g/m ²	m-g	2,7430				
7*		środek transportowy 0,027m-g/m ²	m-g	2,3512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Podłoża 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
1.6		Stolarka						
36 d.1.6	kalkulacja własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz ościeżnicą regulowaną, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 80 x 200 cm - łazienkowe z szybą i dolnym nawiewem obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4,78r-g/kpl	r-g	4,7800				
2*		-- M -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm łazienkowe 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
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
1.7		Prace malarskie						
37 d.1.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 105,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	12,5462				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ³	31,4181				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 51,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	6,1785				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	14,8491				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 27,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	6,0720				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	0,3588				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała 0,014dm ³ /m	dm ³	0,3864				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,1656				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	5,5200				
6*		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
1.8		Instalacja c.o.						
40	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego -	kpl.					
d.1.8	0516-03	demontaż i ponowny montaż						
	analogia	obmiar = 10,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/kpl.	r-g	15,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja c.o.			
		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
1.9		Instalacja wod-kan						
41	KNR 4-02 d.1.9 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 75,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	12,0480				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-02 d.1.9 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/szt.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-02 d.1.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-02 d.1.9 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 0,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m	r-g	0,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-02 d.1.9 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 7,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m	r-g	1,0920				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-02 d.1.9 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	1,6000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.9	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.9	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 2 komorowego obmiar = 1,000 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 0,05kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.9	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.9	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny 0,05kg/kpl.	kg	0,0500				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-02 d.1.9 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 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 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	kalkulacja in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż : - pralki - 3 szt - suszarka - 1 szt obmiar = 4,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2,8r-g/kpl	r-g	11,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR INSTAL d.1.9 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 11,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3918r-g/m	r-g	4,4665				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1,04m/m	m	11,8560				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0,6szt./m	szt.	6,8400				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt./m	szt.	3,1920				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,58szt./m	szt.	6,6120				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m	m-g	0,0365				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR INSTAL d.1.9 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 17,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3816r-g/m	r-g	6,6017				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04m/m	m	17,9920				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,63szt./m	szt.	10,8990				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28szt./m	szt.	4,8440				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,64szt./m	szt.	11,0720				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,0467				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR INSTAL d.1.9 0105-01	Podjęcie dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/szt.	r-g	2,7300				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	7,0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	7,0000				
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR INSTAL d.1.9 0105-07	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur obmiar = 1,000 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 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR INSTAL d.1.9 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	1,6800				
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR INSTAL d.1.9 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm obmiar = 28,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	1,9889				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0,02m/m	m	0,5740				
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002szt./m	szt.	0,0574				
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006szt./m	szt.	0,1722				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-15 d.1.9 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	0,9550				
2*		-- M -- baterie zmywakowe stojące 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-15 d.1.9 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955r-g/szt.	r-g	0,9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-15 d.1.9 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3,000 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				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.9	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17*0,955=1,11735r-g/szt.	r-g	1,1174				
2*		-- M -- baterie wannowe stojące 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.9	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,86*0,955=0,8213r-g/szt.	r-g	4,1065				
2*		-- M -- drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm 1szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,7%(od M)	%	0,7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628r-g/m	r-g	2,4754				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836m/m	m	10,0320				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84szt./m	szt.	10,0800				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153m/m	m	1,8360				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	12,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4szt./m	szt.	16,8000				
7*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004m-g/m	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR 2-15 d.1.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	4,2784				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	21,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	7,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	28,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-15 d.1.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-15 d.1.9 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45*0,955=0,42975r-g/szt.	r-g	1,7190				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		sznur konopny 0,03+0,02=0,05kg/szt.	kg	0,2000				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,00006t/szt.	t	0,0002				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02m-g/szt.	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2-15 d.1.9 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718r-g/szt.	r-g	1,8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-15 d.1.9 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-15 d.1.9 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych z blachy nierdzewnej na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337r-g/szt.	r-g	1,3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny 0,03+0,02=0,05kg/szt.	kg	0,0500				
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,00006t/szt.	t	0,0001				
5*		szafka pod zlewozmywak 1szt./szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25m-g/szt.	m-g	0,2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2-15 d.1.9 0232-02 analogia	Montaż kabiny natryskowej 90x90 cm narożnej kpl (brodzik, obudowa, bateria z sitkiem i wężykiem w oplocie itp) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/kpl.	r-g	0,9600				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabina natryskowa kpl 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863r-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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.9	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,4r-g/kpl.	r-g	3,4000				
2*		-- M -- Wanna kąpielowa blaszana L=1500 mm 1szt/kpl.	szt.	1,0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,22m-g/kpl.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.9	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 10 mm obmiar = 28,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22857r-g/m	r-g	6,5600				
2*		-- M -- otulina 1,12m/m	m	32,1440				
3*		-- S -- środek transportowy 0,01456m-g/m	m-g	0,4179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.9	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 28,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64r-g/m	r-g	18,3680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.9	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 = 28,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	17,2200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017t/m	t	0,0488				
3*		wapno suchogazzone 0,0012t/m	t	0,0344				
4*		piasek do zapraw 0,0064m ³ /m	m ³	0,1837				
5*		woda 0,0019m ³ /m	m ³	0,0545				
6*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17m ² /m	m ²	4,8790				
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05kg/m	kg	1,4350				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,8610				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,5740				
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m	m-g	0,5740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

	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
1.10 Instalacja elektryczna								
78	KNR 4-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40	szt.					
d.1.	0606-05	W - demontaż i ponowny montaż						
10	analogia	obmiar = 36,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,22r-g/szt.	r-g	43,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - demontaż i ponowny montaż	szt.					
d.1.	0307-01	obmiar = 12,000 szt.						
10	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,4095r-g/szt.	r-g	4,9140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.					
d.1.	0306-02	- demontaż i ponowny montaż						
10	analogia	obmiar = 20,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	6,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku -	m					
d.1.	0209-01	YDY 3x2,5 mm2						
10		obmiar = 3,500 m						
1*		-- R -- robocizna $0,0495 \cdot 0,955 = 0,047273r-g/m$	r-g	0,1655				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu YDYt-250V 1,04m/m	m	3,6400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.					
d.1.	0309-03	obmiar = 1,000 szt.						
10								
1*		-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585r-g/szt.$	r-g	0,1786				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie - demontaż i ponowny montaż	szt.					
d.1.	0306-07	obmiar = 5,000 szt.						
10	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,9765r-g/szt.	r-g	4,8825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.1. 10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1,000 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	1,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Pomieszczenia piwniczne			
		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
2		Wejście boczne						
85	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 1,056 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	17,0861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 5,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m ²	r-g	2,3063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroboto- nowych i żelbetowych na odległość 10 km + opłata za składowisko obmiar = 1,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m ³	r-g	2,8585				
2*		-- M -- opłata za składowanie 1m ³ /m ³	m ³	1,3420				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1,23+9*0,04=1,59m-g/m ³	m-g	2,1338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1,060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	5,5756				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,03m ³ /m ³	m ³	1,0918				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 4-01 d.2 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, błoczków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 5,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51r-g/m ²	r-g	8,5013				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0051t/m ²	t	0,0287				
3*		wapno suchogaszone 0,0058t/m ²	t	0,0327				
4*		piasek do zapraw 0,0241m ³ /m ²	m ³	0,1357				
5*		woda 0,0057m ³ /m ²	m ³	0,0321				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2252				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ²	m-g	0,2252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02 d.2 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771r-g/szt.	r-g	1,7710				
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia 1,00szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007m ³ /szt.	m ³	0,0070				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wejście boczne			
		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:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1722,7332		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	baterie umywalkowe stojące	szt.	1,0000		1,0000						
2.	baterie wannowe stojące	szt.	1,0000		1,0000						
3.	baterie zmywakowe stojące	szt.	1,0000		1,0000						
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1656		0,1656						
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0918		1,0918						
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,2453		1,2453						
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	1,4350		1,4350						
8.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm łazienkowe	kpl	1,0000		1,0000						
9.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt.	5,0000		5,0000						
10.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	0,3864		0,3864						
11.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3588		0,3588						
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	46,2673		46,2673						
13.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	1,6990		1,6990						
14.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	37,6385		37,6385						
15.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	92,3520		92,3520						
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0,9287		0,9287						
17.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	1,0200		1,0200						
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8610		0,8610						
19.	kabina natryskowa kpl	szt.	1,0000		1,0000						
20.	kątownik aluminiowy	m	77,9688		77,9688						
21.	kołki do wstrzeliwania	szt.	202,2814		202,2814						
22.	komplety przelewowo-spuستowe do wanień	szt.	1,0000		1,0000						
23.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000						
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1,0000		1,0000						
25.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000						
26.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2,0000		2,0000						
27.	kratki wentylacyjne	szt.	7,0000		7,0000						
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3,0000		3,0000						
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	31,0800		31,0800						
30.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	131,5327		131,5327						
31.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	35,8726		35,8726						
32.	Listwa wykoń. z PVC do pł.ceram. rozm. 6mm	m	58,9560		58,9560						
33.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	10,8990		10,8990						
34.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	6,8400		6,8400						
35.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,6164		3,6164						
36.	opłata za składowanie	m ³	19,5410		19,5410						
37.	otulina	m	32,1440		32,1440						
38.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5,5200		5,5200						
39.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	269,3600		269,3600						
40.	piasek do zapraw	m ³	6,4053		6,4053						
41.	płytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	194,6976		194,6976						
42.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe	m ²	92,3832		92,3832						
43.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	52,3142		52,3142						
44.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1,0000		1,0000						
45.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	5,7785		5,7785						
46.	preparat gruntujący	dm ³	84,5015		84,5015						
47.	przewód wtykowy typu YDYt-250V	m	3,6400		3,6400						
48.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	6,0000		6,0000						
49.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,0320		10,0320						
50.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	17,9920		17,9920						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
51.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 18 mm	m	11,8560		11,8560						
52.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,5740		0,5740						
53.	rury przepustowe z PCW	m	1,8360		1,8360						
54.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000						
55.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	4,8790		4,8790						
56.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000		1,0000						
57.	sucha mieszanka - zaprawa wyrównująca	kg	152,4750		152,4750						
58.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000						
59.	szafka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000						
60.	sznur konopny	kg	0,4400		0,4400						
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	112,7993		112,7993						
62.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	8,0360		8,0360						
63.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000						
64.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	19,0000		19,0000						
65.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	25,6840		25,6840						
66.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000						
67.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000						
68.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4,0000		4,0000						
69.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	44,8000		44,8000						
70.	Wanna kąpielowa blaszana L=1500 mm	szt	1,0000		1,0000						
71.	wapno suchogaszzone	t	1,6801		1,6801						
72.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,7289		1,7289						
73.	woda	m ³	2,1916		2,1916						
74.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	4,0000		4,0000						
75.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000						
76.	wycieraczka do obuwia	szt	1,0000		1,0000						
77.	wyprawa tynkarska żywiczno-mineralna	kg	182,9700		182,9700						
78.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,3935		2,3935						
79.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0070		0,0070						
80.	zaprawa klejowa	kg	2753,0605		2753,0605						
81.	zaprawa spoinująca	kg	150,4050		150,4050						
82.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	8,0000		8,0000						
83.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,0574		0,0574						
84.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000						
85.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000		1,0000						
86.	złączki kielichowe miedziane	szt.	3,0000		3,0000						
87.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1,0000		1,0000						
88.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000						
89.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,1722		0,1722						
90.	materiały pomocnicze	zł									
						RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,7796		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,9441		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,6080		
4.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	21,9707		
5.	środek transportowy	m-g	11,2288		
6.	wyciąg	m-g	34,2510		
7.	zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0464		
				RAZEM	

Słownie: