

Kosztorys inwestorski

Remont i modernizacja istniejącego budynku.

Lokalizacja: **ul.Wadowicka 7 32-640 Zator**

Kod CPV:

Inwestor: **Tomasz Juraszek Klecza Dolna 238G 34-124 Klecza Górna**

Stawka r-g: 19,00 zł

Cennik materiałów: Ceny Sekocenbudu I kwartał 2019r

Cennik sprzętu: Ceny Sekocenbudu I kwartał 2019r

Narzuty: Koszty pośrednie	66,60%R+66,60%S
Zysk	11,20%R+11,20%S+11,20%Kp(R)+11,20%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: **250 850,95 zł**

VAT **57 695,72 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **308 546,67 zł**

Słownie: **trzysta osiem tysięcy pięćset czterdzieści sześć 67/100 zł**

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Antos

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i modernizacja istniejącego budynku.		
1	Element	Rozbiórki i wyburzenia		
1.1	KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*0,35*2,50+1,90*0,35*2,50+2,00*0,35*2,50+3,85*0,25*2,50		8,619
		2,50*0,35*2,50+1,40*0,25*2,50+3,50*0,25*2,80+1,50*0,20*2,50		6,263
		RAZEM:	14,882	m3
1.2	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,50+91,41+41,76		219,670
		RAZEM:	219,670	m2
1.3	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	28,090
1.4	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych,	m2	28,090
1.5	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,882+219,67*0,015+28,09*0,02+28,090*0,05		20,143
		RAZEM:	20,143	m3
1.6	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	10,143
1.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3	20,143
1.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=5	m3	20,143
1.9		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja gruzu	m3	20,143
2	Element	Ściany wewnętrzne i nadproża		
2.1	KNR BC 1/108/1 (2)	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5 cm, bloczki wysokości 20 cm, ręczne przycinanie bloczków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,48+2,55+2,40+2,20+3,55+0,60*2+1,95+2,82+0,60+1,00)*3,00-0,90*2,05*4-0,80*2,05*2		60,590
		(4,95+0,60+2,10+0,40+3,30+2,10+2,60+2,80+1,30+1,80+1,15+0,55+1,90)*3,00-0,90*2,05*3-0,80*2,05*2		67,835
		(2,60+1,75+0,60+1,45+1,85+3,25+0,25+2,10+1,15+1,05+2,40+1,20)*3,00-0,90*2,05*2-0,80*2,05*2		51,980
		RAZEM:	180,405	m2
2.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*14		16,800
		RAZEM:	16,800	m
2.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,30*0,25*2+0,30*0,30*0,25*2		0,098
		RAZEM:	0,098	m3
2.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*2		7,200
		RAZEM:	7,200	m
2.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*2		5,000
		RAZEM:	5,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	15,000
2.7	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	2,900
2.8	KNR 401/325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	4,500
2.9	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków prefabrykowanych wentylacyjne,	m	15,600
3	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne		
3.1	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((5,48+2,55+2,40+2,20+3,55+0,60*2+1,95+2,82+0,60+1,00)*3,00-0,90*2,05*4-0,80*2,05*2)*2$	121,180	
		$((4,95+0,60+2,10+0,40+3,30+2,10+2,60+2,80+1,30+1,80+1,15+0,55+1,90)*3,00-0,90*2,05*3-0,80*2,05*2)*2$	135,670	
		$((2,60+1,75+0,60+1,45+1,85+3,25+0,25+2,10+1,15+1,05+2,40+1,20)*3,00-0,90*2,05*2-0,80*2,05*2)*2$	103,960	
		$0,40*2,05*12+1,00*0,15*12+2,80*0,15*4+0,35*2,80*2+0,55*2,08*2$	17,568	
		RAZEM:	378,378	m2 378,378
3.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	128,425
3.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,30+1,20+1,10+0,60+1,75+1,80)*2,50-0,80*2,00$	20,275	
		$(2,35+1,60+0,60+1,75+2,20)*2,50-0,80*2,00$	19,650	
		$(2,20+0,70+0,75+1,20+1,80+1,00)*2,50-0,80*2,00$	17,525	
		$(1,30*2+2,80*2)*2,50-0,80*2,00$	18,900	
		$(2,50+1,80+1,90+0,80+0,60)*2,50-0,80*2,00$	17,400	
		$(1,60*2+1,90*2)*2,50-0,80*2,00$	15,900	
		$(2,50+1,00+1,45+2,10+1,10)*2,50-0,80*2,00$	18,775	
		RAZEM:	128,425	m2 128,425
3.4	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	128,425
4	Element	Podłogi i posadzki		
4.1	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m ²	m2	28,090
4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian grubości 5 cm	m2	28,090
4.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	28,090
4.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	28,090
4.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	28,090
4.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	28,090
4.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,00*1,74+2,50*1,00+1,40*1,10+1,30*2,80+1,80*1,90+0,60*1,00+2,35*1,60+1,75*0,60+2,20*1,20+1,75*0,60+2,80*1,20+1,75*0,60$	28,090	
		RAZEM:	28,090	m2 28,090
4.8	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas"	m2	28,090
5	Element	Sufity podwieszane		
5.1	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,50+91,41+41,76	219,670	
		RAZEM:	219,670	m2 219,670
6	Element	Stołarka drzwiowa		
6.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane, ościeżnice zwykłe	m2	11,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05*7	11,480	
		RAZEM:	11,480	m2 11,480
6.3	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wejściowe do spartamentów, przeciwpożarowe EI 60 do		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05*7	12,915	
		RAZEM:	12,915	m2 12,915
7	Element	Malowanie		
7.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,18+245,60+148,90+98,56	614,240	
		RAZEM:	614,240	m2 614,240
7.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	223,025
7.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2	614,240
7.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*5,10+0,35*2,10+2,40*2,70+1,50*2,70+2,17*1,40+2,40*0,90+2,18*1,75+0,60*1,58+0,48*0,60+2,17*1,20+1,75*3,18+4,42*3,10+6,30*2,27+3,36*1,92+0,98*0,70+2,28*1,20+1,72*0,60	81,851	
		4,60*2,65+0,40*0,50+4,40*4,95+2,60*2,73+1,30*2,76+1,77*1,90+1,00*0,60+5,20*2,50+4,00*1,70+6,30*4,30+1,90*1,95	99,414	
		3,80*7,20+7,20*1,00*2	41,760	
		RAZEM:	223,025	m2 223,025
7.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	614,240
8	Element	Instalacja wed.-kan.		
8.1	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	56,400
8.2	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	15,400
8.3	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	6,500
8.4	KNRW 215/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m	4,500
8.5	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3+7*2	35,000	
		RAZEM:	35,000	szt 35,000
8.6	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	24,000
8.7	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	7,000
8.8	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	4,000
8.9	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`40`mm	szt	2,000
8.10	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory podumywalkowe i zlewozmywakowe, Dn`10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2+7	21,000	
		RAZEM:	21,000	szt 21,000
8.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	szt 7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.12	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	
			szt	7,000
8.13	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	
			szt	7,000
8.14	KNR 35/123/3	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2	5,000	
		RAZEM:	5,000	
			kpl	5,000
8.15	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina półokrągła 1/2 koła, szyby ze szkła hartowanego	kpl	2,000
8.16	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	30,600
8.17	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	m	8,200
8.18	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	12,000
8.19	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	14,000
8.20	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75`mm	szt	7,000
8.21	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	7,000
8.22	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	
			kpl	7,000
8.23	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	
			kpl	7,000
8.24	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,000+2+2	7,000	
		RAZEM:	7,000	
			szt	7,000
8.25	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	7,000
8.26	KNRW 215/229/5 (1)	Znalogia - Zlewozmywak granitowy	szt	7,000
8.27	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,40+15,40+6,50+4,50	82,800	
		RAZEM:	82,800	
			m	82,800
8.28	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	82,800
8.29	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	próba	7,000
9	Element	Instalacja c.o.		
9.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,000+1	3,000	
		RAZEM:	3,000	
			kpl	3,000
9.2	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm	m	15,200
9.3	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	6,400
9.4	KNRW 215/410/1 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1, SWN-1, 2-4 obwodów	szt	4,000
9.5	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800`mm	szt	7,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Instalacja klimatyzacji i rekuperacji		
10.1	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40,500
10.2	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,400
10.3	KNR 916/101/2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepna mata lamelowa KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 1000 mm	m2	40,500
10.4	KNR 916/101/4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepna mata lamelowa KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 2000 mm	m2	15,400
10.5	KNRW 217/306/1	Filtry tkaninowe workowe, typ A, o wydajności do 4000 m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000
10.6	KNRW 217/140/1	Nawiewnik sufitowy Balance-S 100 z ramka montażowa RFP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000
10.7	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	21,000
10.8	KNRW 217/322/1	Analogia - Centrala do rekuperacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
10.9	KNRW 217/206/1	Analogia - Centrala klimatyzacyjna wewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
10.10	KNRW 217/206/1	Analogia - Centrala klimatyzacyjna zewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
11	Element	Instalacja elektryczna		
11.1	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	30,500
11.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	30,500
11.3	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm2	m	90,500
11.4	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2	m	84,200
11.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28+2+42		72,000
		RAZEM:		72,000
11.6	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	8,000
11.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*7		28,000
		RAZEM:		28,000
11.8	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2,000
11.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*6		42,000
		RAZEM:		42,000
11.10	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3		21,000
		RAZEM:		21,000
11.11	KNNR 5/406/2	Tablica mieszkaniowa	szt	7,000
11.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	7,000
11.13	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
11.14	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	71,000
11.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
11.16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnna	próba	6,000
11.17				

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont i modernizacja istniejącego budynku.					
1	Element	Rosbiórki i wyburzenia					
1.1	KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		14,882		
		Robocizna					661,66
		Robotnicy grupa I	r-g	2,34	34,824	19,00	661,66
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		661,66	661,66		
		Razem (z narzutami)		1 225,80	1 225,80		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 225,80			
		Wyliczona wartość jednostkowa		82,37			
1.2	KNR 929/212/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza	m2		219,670		
		Robocizna					797,18
		Robotnicy	r-g	0,191	41,957	19,00	797,18
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			39,86
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		837,04	797,18	39,86	
		Razem (z narzutami)		1 516,70	1 476,84	39,86	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 516,70			
		Wyliczona wartość jednostkowa		6,90			
1.3	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2		28,090		
		Robocizna					277,53
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	14,607	19,00	277,53
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		277,53	277,53		
		Razem (z narzutami)		514,14	514,14		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		514,14			
		Wyliczona wartość jednostkowa		18,30			
1.4	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych,	m2		28,090		
		Robocizna					261,52
		Robotnicy grupa I	r-g	0,49	13,764	19,00	261,52
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		261,52	261,52		
		Razem (z narzutami)		484,49	484,49		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		484,49			
		Wyliczona wartość jednostkowa		17,25			
1.5	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3		20,143		
		Robocizna					918,52
		Robocizna	r-g	2,4	48,343	19,00	918,52
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			91,85
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 010,37	918,52	91,85	
		Razem (z narzutami)		1 793,48	1 701,63	91,85	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 793,48			
		Wyliczona wartość jednostkowa		89,04			
1.6	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3		10,143		
		Robocizna					799,77
		Robocizna	r-g	4,15	42,093	19,00	799,77
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			79,98
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		879,75	799,77	79,98	
		Razem (z narzutami)		1 561,63	1 481,65	79,98	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 561,63			
		Wyliczona wartość jednostkowa		153,96			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.7	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3		20,143			
		Robocizna					267,90	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	14,100	19,00	267,90	
		Sprzęt					556,41	
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	6,546	85,00	556,41	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	824,31	267,90		556,41
		Razem (z narzutami)	1 527,10	496,30		1 030,80		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 527,10					
		Wyliczona wartość jednostkowa	75,81					
1.8	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km	m3		20,143			
		Sprzęt					316,71	
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	3,726	85,00	316,71	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	316,71			316,71
				Razem (z narzutami)	586,73			586,73
				Wartość pozycji netto (z narzutami)	586,73			
		Wyliczona wartość jednostkowa	29,13					
1.9		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja gruzu	m3		20,143			
		Materiały					318,26	
		Utylizacja gruzu	m3	1	20,143	15,80	318,26	
				Razem	R	M	S	
				Koszty bezpośrednie	318,26			318,26
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	318,26					
		Wyliczona wartość jednostkowa	15,80					
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	5 387,15	3 984,08	529,95	873,12		
		Koszty pośrednie	3 234,89	2 653,39		581,50		
		Zysk	906,29	743,38		162,91		
		Razem Rosbiórki i wyburzenia	9 528,33	7 380,85	529,95	1 617,53		
		VAT	2 191,52					
		Wartość elementu brutto	11 719,85					
2	Element	Ściany wewnętrzne i nadproża						
2.1	KNR BC 1/108/1 (2)	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej, ściana pełna grubości 11,5 cm, bloczki wysokości 20 cm, ręczne przycinanie bloczków	m2		180,405			
		Robocizna					1 885,24	
		Robotnicy	r-g	0,55	99,223	19,00	1 885,24	
		Materiały					8 877,22	
		Bloczki YTONG PP4/0.6 60x20x11,5	m2	1,02	184,013	45,00	8 280,59	
		Zaprawa murarska	kg	2,35	423,952	1,20	508,74	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			87,89	
		Sprzęt					51,41	
		Żuraw (1)	m-g	0,03	5,412	9,50	51,41	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	10 813,87	1 885,24	8 877,22	51,41		
		Razem (z narzutami)	12 465,04	3 492,58	8 877,22	95,24		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	12 465,04					
		Wyliczona wartość jednostkowa	69,09					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		16,800		
		Robocizna					63,84
		Murarze grupa III	r-g	0,11	1,848	19,00	35,11
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	1,512	19,00	28,73
		Materiały					556,58
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	17,136	32,00	548,35
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			8,23
		Sprzęt					3,09
		Wyciąg	m-g	0,02	0,336	9,20	3,09
				Razem		R	M
		Koszty bezpośrednie		623,51	63,84	556,58	3,09
		Razem (z narzutami)		680,58	118,27	556,58	5,73
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		680,58			
		Wyliczona wartość jednostkowa		40,51			
2.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		0,098		
		Robocizna					39,66
		Cieśle grupa II	r-g	0,87	0,085	19,00	1,62
		Murarze grupa II	r-g	7,84	0,768	19,00	14,59
		Robotnicy grupa I	r-g	12,59	1,234	19,00	23,45
		Materiały					98,70
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,056	0,005	670,00	3,35
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	401	39,298	1,80	70,74
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	10,584	0,32	3,39
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	0,011	630,00	6,93
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,008	320,00	2,56
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,263	4,20	1,10
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,460	15,00	6,90
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,027	80,00	2,16
		Woda	m3	0,14	0,014	8,00	0,11
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,46
		Sprzęt					3,56
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,045	9,30	0,42
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,48	0,341	9,20	3,14		
		Razem		R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		141,92	39,66	98,70	3,56
		Razem (z narzutami)		178,77	73,47	98,70	6,60
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		178,77			
		Wyliczona wartość jednostkowa		1 824,18			
2.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200 mm	m		7,200		
		Robocizna					295,50
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,224	19,00	23,26
		Murarze grupa II	r-g	1,47	10,584	19,00	201,10
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	3,744	19,00	71,14
		Materiały					728,09
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	12	86,400	1,80	155,52
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	98,640	0,32	31,56
		Dwuteownik stalowy normalny 200 mm walcowany na gorąco	kg	24,44	175,968	2,89	508,55
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,259	80,00	20,72
		Woda	m3	0,017	0,122	8,00	0,98
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			10,76
		Sprzęt					13,96
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,504	9,30	4,69
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14	1,008	9,20	9,27		
		Razem		R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		1 037,55	295,50	728,09	13,96
		Razem (z narzutami)		1 301,39	547,44	728,09	25,86
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 301,39			
		Wyliczona wartość jednostkowa		180,75			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		5,000			
		Robocizna					153,90	
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,850	19,00	16,15	
		Murarze grupa II	r-g	1,18	5,900	19,00	112,10	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,350	19,00	25,65	
		Materiały						437,05
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	40,000	1,80	72,00	
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	25,900	0,32	8,29	
		Dwuteownik stalowy normalny 180 mm walcowany na gorąco	kg	22,12	110,600	3,10	342,86	
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,090	80,00	7,20	
		Woda	m3	0,006	0,030	8,00	0,24	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,46
		Sprzęt						4,62
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,150	9,30	1,40	
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,350	9,20	3,22	
				Razem		R	M	S
	Koszty bezpośrednie		595,57		153,90		4,62	
	Razem (z narzutami)		730,73		285,12		8,56	
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		730,73					
	Wyliczona wartość jednostkowa		146,15					
2.6	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		15,000			
		Robocizna					262,20	
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,550	19,00	48,45	
		Murarze grupa II	r-g	0,65	9,750	19,00	185,25	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	1,500	19,00	28,50	
		Materiały						138,02
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	60,000	1,80	108,00	
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,99	29,850	0,32	9,55	
		Piasek do zapraw	m3	0,01	0,150	80,00	12,00	
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,11	16,650	0,35	5,83	
		Woda	m3	0,005	0,075	8,00	0,60	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				2,04
		Sprzęt						8,31
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,300	9,30	2,79	
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,600	9,20	5,52	
				Razem		R	M	S
	Koszty bezpośrednie		408,53		262,20		8,31	
	Razem (z narzutami)		639,17		485,76		15,39	
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		639,17					
	Wyliczona wartość jednostkowa		42,61					
2.7	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegiel "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		2,900			
		Robocizna					29,76	
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,493	19,00	9,37	
		Murarze grupa II	r-g	0,31	0,899	19,00	17,08	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,174	19,00	3,31	
		Materiały						22,21
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	11,600	1,80	20,88	
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,3	0,870	0,32	0,28	
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,006	80,00	0,48	
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	0,638	0,35	0,22	
		Woda	m3	0,001	0,003	8,00	0,02	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33
		Sprzęt						1,07
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,029	9,30	0,27	
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,087	9,20	0,80	
				Razem		R	M	S
	Koszty bezpośrednie		53,04		29,76		1,07	
	Razem (z narzutami)		79,32		55,13		1,98	
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		79,32					
	Wyliczona wartość jednostkowa		27,35					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
2.8	KNR 401/325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		4,500			
		Robocizna					38,48	
		Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,270	19,00	5,13	
		Murarze grupa II	r-g	0,33	1,485	19,00	28,22	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,270	19,00	5,13	
		Materiały						34,58
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	18,000	1,80	32,40	
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,39	1,755	0,32	0,56	
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,009	80,00	0,72	
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	0,990	0,35	0,35	
		Woda	m3	0,001	0,005	8,00	0,04	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,51
		Sprzęt						1,66
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,045	9,30	0,42	
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,135	9,20	1,24	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie		74,72	38,48	34,58	1,66	
		Razem (z narzutami)		108,95	71,29	34,58	3,08	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		108,95				
		Wyliczona wartość jednostkowa		24,21				
2.9	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków prefabrykowanych wentylacyjne,	m		15,600			
		Robocizna					160,05	
		Murarze grupa III	r-g	0,41	6,396	19,00	121,52	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	2,028	19,00	38,53	
		Materiały						1 543,82
		Pustaki wentylacyjne 3-kanałowe	szt	3,8	59,280	25,00	1 482,00	
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,156	250,00	39,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				22,82
		Sprzęt						7,18
		Wyciąg	m-g	0,05	0,780	9,20	7,18	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 711,05	160,05	1 543,82	7,18	
		Razem (z narzutami)		1 853,63	296,51	1 543,82	13,30	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 853,63				
		Wyliczona wartość jednostkowa		118,82				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		15 459,76	2 928,63	12 436,27	94,86	
		Koszty pośrednie		2 013,65	1 950,47		63,18	
		Zysk		564,17	546,47		17,70	
		Razem Ściany wewnętrzne i nadproża		18 037,58	5 425,57	12 436,27	175,74	
		VAT		4 148,64				
		Wartość elementu brutto		22 186,22				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne					
3.1	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²	m2		378,378		
		Robocizna					4 960,55
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	64,324	19,00	1 222,16
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	34,054	19,00	647,03
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	162,703	19,00	3 091,36
		Materiały					2 224,17
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	1,968	320,00	629,76
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,03	11,351	8,60	97,62
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,03	11,351	1,85	21,00
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	10,065	80,00	805,20
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	1,816	340,00	617,44
		Woda	m3	0,0067	2,535	8,00	20,28
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			32,87
		Sprzęt					280,00
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	15,135	9,30	140,76
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	15,135	9,20	139,24
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		7 464,72	4 960,55	2 224,17	280,00
		Razem (z narzutami)		11 932,78	9 189,88	2 224,17	518,73
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		11 932,78			
		Wyliczona wartość jednostkowa		31,54			
3.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2		128,425		
		Robocizna					195,21
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,274	19,00	195,21
		Materiały					369,65
		Środek gruntujący	dm3	0,22	28,254	12,89	364,19
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			5,46
		Sprzęt					27,39
		Wyciąg	m-g	0,002	0,257	9,20	2,36
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,385	65,00	25,03
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		592,25	195,21	369,65	27,39
		Razem (z narzutami)		782,03	361,64	369,65	50,74
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		782,03			
		Wyliczona wartość jednostkowa		6,09			
3.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		128,425		
		Robocizna					740,07
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	31,156	19,00	591,96
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	7,795	19,00	148,11
		Materiały					928,76
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	610,019	1,50	915,03
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			13,73
		Sprzęt					8,51
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,925	9,20	8,51
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 677,34	740,07	928,76	8,51
		Razem (z narzutami)		2 315,58	1 371,05	928,76	15,77
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 315,58			
		Wyliczona wartość jednostkowa		18,03			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
3.4	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2		128,425			
		Robocizna					3 854,58	
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	65,099	19,00	1 236,88	
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	112,577	19,00	2 138,96	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	25,197	19,00	478,74	
		Materiały						6 976,43
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	130,994	36,00	4 715,78	
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	77,055	15,00	1 155,83	
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	667,810	1,50	1 001,72	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			103,10	
		Sprzęt						264,44
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	3,532	65,00	229,58	
		Wyciąg	m-g	0,0295	3,789	9,20	34,86	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	11 095,45	3 854,58	6 976,43	264,44
				Razem (z narzutami)	14 607,30	7 140,96	6 976,43	489,91
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	14 607,30					
		Wyliczona wartość jednostkowa	113,74					
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie	20 829,76	9 750,41	10 499,01	580,34		
		Koszty pośrednie	6 880,29	6 493,78		386,51		
		Zysk	1 927,64	1 819,34		108,30		
		Razem Tynki i okładziny wewnętrzne	29 637,69	18 063,53	10 499,01	1 075,15		
		VAT	6 816,67					
		Wartość elementu brutto	36 454,36					
4	Element	Podłogi i posadzki						
4.1	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2	m2		28,090			
		Robocizna					96,07	
		Dekarze grupa II	r-g	0,17	4,775	19,00	90,73	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,281	19,00	5,34	
		Materiały						677,09
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	33,146	18,60	616,52	
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	2,809	18,00	50,56	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			10,01	
		Sprzęt						5,98
		Wyciąg	m-g	0,002	0,056	9,20	0,52	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,084	65,00	5,46	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	779,14	96,07	677,09	5,98
				Razem (z narzutami)	866,15	177,98	677,09	11,08
				Wartość pozycji netto (z narzutami)	866,15			
				Wyliczona wartość jednostkowa	30,83			
4.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian grubości 5 cm	m2		28,090			
		Robocizna					47,56	
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	2,301	19,00	43,72	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,202	19,00	3,84	
		Materiały						359,25
		Płyta styropianowa grubości 5,0 cm	m2	1,05	29,495	12,00	353,94	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			5,31	
		Sprzęt						9,41
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,132	65,00	8,58	
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,090	9,20	0,83	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	416,22	47,56	359,25	9,41
				Razem (z narzutami)	464,79	88,11	359,25	17,43
				Wartość pozycji netto (z narzutami)	464,79			
				Wyliczona wartość jednostkowa	16,55			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
4.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		28,090			
		Robocizna					405,19	
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	19,079	19,00	362,50	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,247	19,00	42,69	
		Materiały					202,82	
		Drewno opałowe	kg	0,15	4,214	0,20	0,84	
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,388	3,34	7,98	
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,764	250,00	191,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			3,00	
		Sprzęt					10,52	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,008	65,00	0,52	
		Wyciąg	m-g	0,0387	1,087	9,20	10,00	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	618,53	405,19	202,82	10,52		
		Razem (z narzutami)	972,97	750,65	202,82	19,50		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	972,97					
		Wyliczona wartość jednostkowa	34,64					
4.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2		28,090			
		Robocizna					32,13	
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	0,744	19,00	14,14	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,947	19,00	17,99	
		Materiały					74,86	
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,295	250,00	73,75	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,11	
		Sprzęt					3,85	
		Wyciąg	m-g	0,0149	0,419	9,20	3,85	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	110,84	32,13	74,86	3,85
				Razem (z narzutami)	141,52	59,53	74,86	7,13
				Wartość pozycji netto (z narzutami)	141,52			
		Wyliczona wartość jednostkowa	5,04					
4.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		28,090			
		Robocizna					39,50	
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	1,910	19,00	36,29	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,169	19,00	3,21	
		Materiały					104,98	
		Siatka stalowa	m2	1,02	28,652	3,61	103,43	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,55	
		Sprzęt					3,41	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,048	65,00	3,12	
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,031	9,20	0,29	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	147,89	39,50	104,98	3,41
				Razem (z narzutami)	184,47	73,18	104,98	6,31
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	184,47					
		Wyliczona wartość jednostkowa	6,57					
4.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		28,090			
		Robocizna					32,02	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,685	19,00	32,02	
		Materiały					77,18	
		Środek gruntujący	dm3	0,21	5,899	12,89	76,04	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,14	
		Sprzęt					5,98	
		Wyciąg	m-g	0,002	0,056	9,20	0,52	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,084	65,00	5,46	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie	115,18	32,02	77,18	5,98
				Razem (z narzutami)	147,59	59,33	77,18	11,08
				Wartość pozycji netto (z narzutami)	147,59			
		Wyliczona wartość jednostkowa	5,25					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
4.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		28,090			
		Robocizna					116,98	
		Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	4,618	19,00	87,74	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,539	19,00	29,24	
		Materiały						203,14
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	133,428	1,50	200,14	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			3,00	
		Sprzęt						2,60
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,003	65,00	0,20	
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,261	9,20	2,40	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie	322,72	116,98	203,14	2,60
				Razem (z narzutami)	424,67	216,72	203,14	4,81
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	424,67					
		Wyliczona wartość jednostkowa	15,12					
4.8	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas"	m2		28,090			
		Robocizna					715,18	
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	1,22	34,270	19,00	651,13	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,371	19,00	64,05	
		Materiały						2 292,06
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	29,214	64,00	1 869,70	
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	202,810	1,50	304,22	
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	5,618	15,00	84,27	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			33,87	
		Sprzęt						80,82
		Wyciąg	m-g	0,03	0,843	9,20	7,76	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,124	65,00	73,06	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie	3 088,06	715,18	2 292,06	80,82		
		Razem (z narzutami)	3 766,73	1 324,94	2 292,06	149,73		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	3 766,73					
		Wyliczona wartość jednostkowa	134,10					
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie	5 598,58	1 484,63	3 991,38	122,57		
		Koszty pośrednie	1 070,40	988,77		81,63		
		Zysk	299,91	277,04		22,87		
		Razem Podłogi i posadzki	6 968,89	2 750,44	3 991,38	227,07		
		VAT	1 602,84					
		Wartość elementu brutto	8 571,73					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Sufity podwieszane					
5.1	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony	m2		219,670		
		Robocizna					7 971,83
		Robotnicy	r-g	1,91	419,570	19,00	7 971,83
		Materiały					5 740,62
		Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05	230,654	10,15	2 341,14
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	417,373	3,80	1 586,02
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	87,868	3,20	281,18
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	83,475	1,50	125,21
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	333,898	1,20	400,68
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	333,898	2,10	701,19
		Blachowkręty	szt	18,5	4 063,895	0,04	162,56
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	65,901	0,76	50,08
		Taśma samoprzylepna	m	1	219,670	0,03	6,59
		Woda	m3	0,00064	0,141	8,00	1,13
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			84,84
		Sprzęt					342,23
		Wyciąg	m-g	0,045	9,885	9,20	90,94
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	3,866	65,00	251,29
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		14 054,68	7 971,83	5 740,62	342,23
		Razem (z narzutami)		21 143,18	14 768,54	5 740,62	634,02
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		21 143,18			
		Wyliczona wartość jednostkowa		96,25			
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		14 054,68	7 971,83	5 740,62	342,23
		Koszty pośrednie		5 537,17	5 309,24		227,93
		Zysk		1 551,33	1 487,47		63,86
		Razem Sufity podwieszane		21 143,18	14 768,54	5 740,62	634,02
		VAT		4 862,93			
		Wartość elementu brutto		26 006,11			
6	Element	Stołarka drzwiowa					
6.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane, ościeżnice zwykłe	m2		11,480		
		Robocizna					338,09
		Robotnicy	r-g	1,55	17,794	19,00	338,09
		Materiały					205,69
		Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m2	1	11,480	15,00	172,20
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,459	14,50	6,66
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			26,83
		Sprzęt					16,01
		Wyciąg	m-g	0,01	0,115	9,20	1,06
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,230	65,00	14,95
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		559,79	338,09	205,69	16,01
		Razem (z narzutami)		861,69	626,35	205,69	29,65
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		861,69			
		Wyliczona wartość jednostkowa		75,06			
6.2	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, 1-skrzydłowe	m2		11,480		
		Robocizna					126,50
		Robotnicy	r-g	0,58	6,658	19,00	126,50
		Materiały					4 026,61
		Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	11,480	305,00	3 501,40
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			525,21
		Sprzęt					19,17
		Wyciąg	m-g	0,04	0,459	9,20	4,22
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,230	65,00	14,95
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		4 172,28	126,50	4 026,61	19,17
		Razem (z narzutami)		4 296,49	234,36	4 026,61	35,52
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		4 296,49			
		Wyliczona wartość jednostkowa		374,26			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
6.3	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wejściowe do spartamentów, przeciwpożarowe EI 60 do	m2		12,915			
		Robocizna					949,64	
		Robotnicy	r-g	3,87	49,981	19,00	949,64	
		Materiały					18 083,82	
		Drzwi płycinowe wewnętrzne pełne EI 60	m2	1	12,915	1 217,00	15 717,56	
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,517	14,50	7,50	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	15			2 358,76	
		Sprzęt					56,32	
		Wyciąg	m-g	0,05	0,646	9,20	5,94	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,775	65,00	50,38	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		19 089,78	949,64	18 083,82
		Razem (z narzutami)		19 947,46	1 759,30	18 083,82	104,34	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		19 947,46				
		Wyliczona wartość jednostkowa		1 544,52				
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		23 821,85	1 414,23	22 316,12	91,50	
		Koszty pośrednie		1 002,82	941,88		60,94	
		Zysk		280,97	263,90		17,07	
		Razem Stolarka drzewiowa		25 105,64	2 620,01	22 316,12	169,51	
		VAT		5 774,30				
		Wartość elementu brutto		30 879,94				
7	Element	Malowanie						
7.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		614,240			
		Robocizna					1 108,71	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	58,353	19,00	1 108,71	
		Materiały					142,85	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	184,272	0,76	140,05	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2			2,80	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		1 251,56	1 108,71	142,85
				Razem (z narzutami)		2 196,84	2 053,99	142,85
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 196,84				
		Wyliczona wartość jednostkowa		3,58				
7.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2		223,025			
		Robocizna					254,26	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	13,382	19,00	254,26	
		Materiały					612,76	
		Środek gruntujący	dm3	0,21	46,835	12,89	603,70	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			9,06	
		Sprzęt					47,59	
		Wyciąg	m-g	0,002	0,446	9,20	4,10	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,669	65,00	43,49	
		Razem		R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		914,61	254,26	612,76	47,59	
		Razem (z narzutami)		1 171,97	471,05	612,76	88,16	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 171,97				
		Wyliczona wartość jednostkowa		5,25				
7.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2		614,240			
		Robocizna					933,64	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	49,139	19,00	933,64	
		Materiały					1 767,99	
		Środek gruntujący	dm3	0,22	135,133	12,89	1 741,86	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			26,13	
		Sprzęt					131,10	
		Wyciąg	m-g	0,002	1,228	9,20	11,30	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,843	65,00	119,80	
		Razem		R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		2 832,73	933,64	1 767,99	131,10	
		Razem (z narzutami)		3 740,51	1 729,65	1 767,99	242,87	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 740,51				
		Wyliczona wartość jednostkowa		6,09				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		223,025		
		Robocizna					504,26
		Malarze grupa II	r-g	0,119	26,540	19,00	504,26
		Materiały					1 043,97
		Farba emulsyjna akrylowo - lateksowa	dm3	0,298	66,461	15,40	1 023,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			20,47
		Razem			R	M	S
		Koszty bezpośrednie		1 548,23	504,26	1 043,97	
		Razem (z narzutami)		1 978,16	934,19	1 043,97	
Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 978,16					
Wyliczona wartość jednostkowa		8,87					
7.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		614,240		
		Robocizna					1 388,81
		Malarze grupa II	r-g	0,119	73,095	19,00	1 388,81
		Materiały					2 759,47
		Farba emulsyjna akrylowo - lateksowa	dm3	0,286	175,673	15,40	2 705,36
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			54,11
		Razem			R	M	S
		Koszty bezpośrednie		4 148,28	1 388,81	2 759,47	
		Razem (z narzutami)		5 332,37	2 572,90	2 759,47	
Wartość pozycji netto (z narzutami)		5 332,37					
Wyliczona wartość jednostkowa		8,68					
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	10 695,41	4 189,68	6 327,04	178,69	
		Koszty pośrednie	2 909,33	2 790,33		119,00	
		Zysk	815,11	781,77		33,34	
		Razem Malowanie	14 419,85	7 761,78	6 327,04	331,03	
		VAT	3 316,57				
		Wartość elementu brutto	17 736,42				
8	Element	Instalacja wed.-kan.					
8.1	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m		56,400		
		Robocizna					306,47
		Robotnicy	r-g	0,286	16,130	19,00	306,47
		Materiały					765,36
		Rura PP Fi`20`mm	m	1,1	62,040	5,50	341,22
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	1,12	63,168	6,28	396,70
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	80,652	0,20	16,13
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			11,31
		Sprzęt					6,24
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,096	65,00	6,24		
Razem			R	M	S		
Koszty bezpośrednie		1 078,07	306,47	765,36	6,24		
Razem (z narzutami)		1 344,69	567,76	765,36	11,57		
Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 344,69					
Wyliczona wartość jednostkowa		23,84					
8.2	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m		15,400		
		Robocizna					91,88
		Robotnicy	r-g	0,314	4,836	19,00	91,88
		Materiały					297,87
		Rura PP Fi`25`mm	m	1,08	16,632	8,60	143,04
		Kształtki PP Fi`25`mm	szt	0,9	13,860	10,52	145,81
		Uchwyty do rur PVC 25`mm	szt	1,25	19,250	0,24	4,62
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			4,40
		Sprzęt					1,89
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,029	65,00	1,89		
Razem			R	M	S		
Koszty bezpośrednie		391,64	91,88	297,87	1,89		
Razem (z narzutami)		471,58	170,21	297,87	3,50		
Wartość pozycji netto (z narzutami)		471,58					
Wyliczona wartość jednostkowa		30,62					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.3	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m		6,500			
		Robocizna					42,48	
		Robotnicy	r-g	0,344	2,236	19,00	42,48	
		Materiały					173,46	
		Rura PP Fi`32`mm	m	1,08	7,020	12,56	88,17	
		Kształtki PP Fi`32`mm	szt	0,83	5,395	15,00	80,93	
		Uchwyty do rur PVC 32`mm	szt	1,11	7,215	0,25	1,80	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,56	
		Sprzęt						1,04
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,016	65,00	1,04	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		216,98	42,48	173,46
		Razem (z narzutami)		254,09	78,70	173,46	1,93	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		254,09				
		Wyliczona wartość jednostkowa		39,09				
8.4	KNRW 215/111/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m		4,500			
		Robocizna					31,56	
		Robotnicy	r-g	0,369	1,661	19,00	31,56	
		Materiały					164,97	
		Rura PP Fi`40`mm	m	1,08	4,860	18,98	92,24	
		Kształtki PP Fi`40`mm	szt	0,72	3,240	21,00	68,04	
		Uchwyty do rur PVC 40`mm	szt	1	4,500	0,50	2,25	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,44	
		Sprzęt						1,04
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,016	65,00	1,04	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		197,57	31,56	164,97
		Razem (z narzutami)		225,36	58,46	164,97	1,93	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		225,36				
		Wyliczona wartość jednostkowa		50,08				
8.5	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt		35,000			
		Robocizna					192,19	
		Robotnicy	r-g	0,289	10,115	19,00	192,19	
		Materiały					1 623,49	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi`20`mm	szt	3	105,000	12,00	1 260,00	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`20`mm	szt	1	35,000	9,50	332,50	
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1	35,000	0,20	7,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			23,99	
		Sprzęt						2,28
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,035	65,00	2,28	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		1 817,96	192,19	1 623,49
		Razem (z narzutami)		1 983,78	356,06	1 623,49	4,23	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 983,78				
		Wyliczona wartość jednostkowa		56,68				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.6	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt		24,000			
		Robocizna					153,67	
		Robotnicy	r-g	0,337	8,088	19,00	153,67	
		Materiały					2 658,02	
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`20`mm	szt	1	24,000	25,00	600,00	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	48,000	15,60	748,80	
		Kształtki PP gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	48,000	15,60	748,80	
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	48,000	3,10	148,80	
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	48,000	8,30	398,40	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			13,22	
		Sprzęt					7,80	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,120	65,00	7,80	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	2 819,49	153,67	2 658,02	7,80		
		Razem (z narzutami)	2 957,14	284,68	2 658,02	14,44		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	2 957,14					
		Wyliczona wartość jednostkowa	123,21					
8.7	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt		7,000			
		Robocizna					53,07	
		Robotnicy	r-g	0,399	2,793	19,00	53,07	
		Materiały					1 021,48	
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`25`mm	szt	1	7,000	18,00	126,00	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`32`mm	szt	2	14,000	24,00	336,00	
		Kształtki PP gwintowane, Fi`32`mm	szt	2	14,000	24,00	336,00	
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`32`mm	szt	2	14,000	3,10	43,40	
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`32`mm	szt	2	14,000	12,50	175,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			5,08	
		Sprzęt					3,64	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,056	65,00	3,64	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	1 078,19	53,07	1 021,48	3,64		
		Razem (z narzutami)	1 126,53	98,31	1 021,48	6,74		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 126,53					
		Wyliczona wartość jednostkowa	160,93					
8.8	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt		4,000			
		Robocizna					34,96	
		Robotnicy	r-g	0,46	1,840	19,00	34,96	
		Materiały					761,39	
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`32`mm	szt	1	4,000	31,00	124,00	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`40`mm	szt	2	8,000	22,00	176,00	
		Kształtki PP gwintowane, Fi`40`mm	szt	2	8,000	32,00	256,00	
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`40`mm	szt	2	8,000	8,30	66,40	
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`40`mm	szt	2	8,000	16,90	135,20	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			3,79	
		Sprzęt					2,86	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,044	65,00	2,86	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	799,21	34,96	761,39	2,86		
		Razem (z narzutami)	831,45	64,77	761,39	5,29		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	831,45					
		Wyliczona wartość jednostkowa	207,86					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.9	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt		2,000			
		Robocizna					20,37	
		Robotnicy	r-g	0,536	1,072	19,00	20,37	
		Materiały					476,37	
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 40 mm	szt	1	2,000	40,00	80,00	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	4,000	30,00	120,00	
		Kształtki PP gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	4,000	39,00	156,00	
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	4,000	3,90	15,60	
		Kształtki z polibutyleny PB gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	4,000	25,60	102,40	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			2,37	
		Sprzęt					2,21	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,017	0,034	65,00	2,21	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	498,95	20,37	476,37	2,21		
		Razem (z narzutami)	518,20	37,74	476,37	4,09		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	518,20					
		Wyliczona wartość jednostkowa	259,10					
8.10	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory podumywalkowe i zlewozmywakowe, Dn 10 mm	szt		21,000			
		Robocizna					84,99	
		Robotnicy	r-g	0,213	4,473	19,00	84,99	
		Materiały					253,26	
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	21,000	12,00	252,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			1,26	
		Sprzęt					4,10	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,063	65,00	4,10	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	342,35	84,99	253,26	4,10		
		Razem (z narzutami)	418,31	157,45	253,26	7,60		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	418,31					
		Wyliczona wartość jednostkowa	19,92					
8.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		7,000			
		Robocizna					127,28	
		Robotnicy	r-g	0,957	6,699	19,00	127,28	
		Materiały					1 055,25	
		Bateria umywalkowa	szt	1	7,000	150,00	1 050,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			5,25	
		Sprzęt					4,10	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,063	65,00	4,10	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	1 186,63	127,28	1 055,25	4,10		
		Razem (z narzutami)	1 298,65	235,80	1 055,25	7,60		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 298,65					
		Wyliczona wartość jednostkowa	185,52					
8.12	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		7,000			
		Robocizna					127,28	
		Robotnicy	r-g	0,957	6,699	19,00	127,28	
		Materiały					1 125,60	
		Bateria zlewozmywakowa Fi 15 mm	szt	1	7,000	160,00	1 120,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			5,60	
		Sprzęt					4,10	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,063	65,00	4,10	
				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie	1 256,98	127,28	1 125,60	4,10		
		Razem (z narzutami)	1 369,00	235,80	1 125,60	7,60		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)	1 369,00					
		Wyliczona wartość jednostkowa	195,57					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.13	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt		7,000			
		Robocizna					116,64	
		Robotnicy	r-g	0,877	6,139	19,00	116,64	
		Materiały					2 040,15	
		Bateria natryskowa Fi`15`mm	szt	1	7,000	290,00	2 030,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			10,15	
		Sprzęt					6,37	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,098	65,00	6,37	
					Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		2 163,16	116,64	2 040,15	6,37	
		Razem (z narzutami)		2 268,02	216,08	2 040,15	11,79	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 268,02				
		Wyliczona wartość jednostkowa		324,00				
8.14	KNR 35/123/3	Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, kabina prostokątna, szyby ze szkła hartowanego	kpl		5,000			
		Robocizna					392,35	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,92	19,600	19,00	372,40	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	1,050	19,00	19,95	
		Materiały					9 938,88	
		Kabiny natryskowe, narożne, prostokątne z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	5,000	1 600,00	8 000,00	
		Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, prostokątny	szt	1	5,000	380,00	1 900,00	
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,36	1,800	21,60	38,88	
		Sprzęt					29,75	
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,07	0,350	85,00	29,75	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		10 360,98	392,35	9 938,88	29,75	
		Razem (z narzutami)		10 720,86	726,87	9 938,88	55,11	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		10 720,86				
		Wyliczona wartość jednostkowa		2 144,17				
8.15	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, kabina półokrągła 1/2 koła, szyby ze szkła hartowanego	kpl		2,000			
		Robocizna					169,86	
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,24	8,480	19,00	161,12	
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,460	19,00	8,74	
		Materiały					3 556,85	
		Kabiny natryskowe, narożne, półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	2,000	1 450,00	2 900,00	
		Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, półokrągły 1/2 koła	szt	1	2,000	320,00	640,00	
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,39	0,780	21,60	16,85	
		Sprzęt					13,60	
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,08	0,160	85,00	13,60	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		3 740,31	169,86	3 556,85	13,60	
		Razem (z narzutami)		3 896,72	314,68	3 556,85	25,19	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 896,72				
		Wyliczona wartość jednostkowa		1 948,36				
8.16	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m		30,600			
		Robocizna					113,96	
		Robotnicy	r-g	0,196	5,998	19,00	113,96	
		Materiały					469,67	
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	29,376	6,20	182,13	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	35,496	6,00	212,98	
		Rury PVC przepustowe 50`mm	m	0,16	4,896	4,00	19,58	
		Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	30,600	1,57	48,04	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			6,94	
Sprzęt					12,16			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0061	0,187	65,00	12,16			
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		595,79	113,96	469,67	12,16	
		Razem (z narzutami)		703,32	211,12	469,67	22,53	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		703,32				
		Wyliczona wartość jednostkowa		22,98				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.17	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		8,200			
		Robocizna					39,43	
		Robotnicy	r-g	0,253	2,075	19,00	39,43	
		Materiały					144,06	
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,95	7,790	8,40	65,44	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,88	7,216	8,60	62,06	
		Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,15	1,230	8,00	9,84	
		Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	0,8	6,560	0,70	4,59	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,13	
		Sprzęt					5,07	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,078	65,00	5,07	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		188,56	39,43	144,06	5,07	
		Razem (z narzutami)		226,51	73,05	144,06	9,40	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		226,51				
		Wyliczona wartość jednostkowa		27,62				
8.18	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		12,000			
		Robocizna					66,80	
		Robotnicy	r-g	0,293	3,516	19,00	66,80	
		Materiały					344,93	
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,86	10,320	12,50	129,00	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,99	11,880	15,60	185,33	
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,15	1,800	7,50	13,50	
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	9,600	1,25	12,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			5,10	
		Sprzęt					14,56	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0187	0,224	65,00	14,56	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		426,29	66,80	344,93	14,56	
		Razem (z narzutami)		495,66	123,75	344,93	26,98	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		495,66				
		Wyliczona wartość jednostkowa		41,31				
8.19	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		14,000			
		Robocizna					149,23	
		Robotnicy	r-g	0,561	7,854	19,00	149,23	
		Materiały					286,62	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	43,400	6,00	260,40	
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	14,000	1,57	21,98	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			4,24	
		Sprzęt					3,64	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,056	65,00	3,64	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		439,49	149,23	286,62
		Razem (z narzutami)		569,82	276,46	286,62	6,74	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		569,82				
		Wyliczona wartość jednostkowa		40,70				
8.20	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm	szt		7,000			
		Robocizna					140,98	
		Robotnicy	r-g	1,06	7,420	19,00	140,98	
		Materiały					194,39	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,1	21,700	8,60	186,62	
		Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	7,000	0,70	4,90	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,87	
		Sprzęt					3,19	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,049	65,00	3,19	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		338,56	140,98	194,39
		Razem (z narzutami)		461,48	261,18	194,39	5,91	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		461,48				
		Wyliczona wartość jednostkowa		65,93				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.21	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		7,000			
		Robocizna					168,91	
		Robotnicy	r-g	1,27	8,890	19,00	168,91	
		Materiały					352,48	
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	21,700	15,60	338,52	
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	7,000	1,25	8,75	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			5,21	
		Sprzęt						8,19
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,126	65,00	8,19	
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		529,58	168,91	352,48	8,19	
		Razem (z narzutami)		680,57	312,92	352,48	15,17	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		680,57				
		Wyliczona wartość jednostkowa		97,22				
8.22	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		7,000			
		Robocizna					106,40	
		Robotnicy	r-g	0,8	5,600	19,00	106,40	
		Materiały					6 860,00	
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	7,000	980,00	6 860,00	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		6 966,40	106,40	6 860,00
				Razem (z narzutami)		7 057,12	197,12	6 860,00
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		7 057,12		
				Wyliczona wartość jednostkowa		1 008,16		
8.23	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		7,000			
		Robocizna					71,82	
		Robotnicy	r-g	0,54	3,780	19,00	71,82	
		Materiały					4 095,00	
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	7,000	550,00	3 850,00	
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	7,000	35,00	245,00	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		4 166,82	71,82	4 095,00
				Razem (z narzutami)		4 228,05	133,05	4 095,00
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		4 228,05		
		Wyliczona wartość jednostkowa		604,01				
8.24	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		7,000			
		Robocizna					46,55	
		Robotnicy	r-g	0,35	2,450	19,00	46,55	
		Materiały					1 260,00	
		Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	1	7,000	180,00	1 260,00	
					Razem	R	M	S
				Koszty bezpośrednie		1 306,55	46,55	1 260,00
				Razem (z narzutami)		1 346,23	86,23	1 260,00
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 346,23		
				Wyliczona wartość jednostkowa		192,32		
8.25	KNRW 215/230/2 (1)	Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		7,000			
		Robocizna					259,35	
		Robotnicy	r-g	1,95	13,650	19,00	259,35	
		Materiały					1 333,40	
		Umywalki porcelanowe	szt	1	7,000	158,00	1 106,00	
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	7,000	15,00	105,00	
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	7,000	15,60	109,20	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			13,20	
		Sprzęt						63,70
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,980	65,00	63,70			
			Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		1 656,45	259,35	1 333,40	63,70	
		Razem (z narzutami)		1 931,88	480,48	1 333,40	118,00	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 931,88				
		Wyliczona wartość jednostkowa		275,98				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
8.26	KNRW 215/229/5 (1)	Znalogia - Zlewozmywak granitowy	szt		7,000			
		Robocizna					167,58	
		Robotnicy	r-g	1,26	8,820	19,00	167,58	
		Materiały						
		Zlewozmywaki żeliwne wewnętrznie emaliowane bez ścianki i wspornika	szt	1	7,000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,22	1,540	65,00	100,10	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie		267,68		100,10		
		Razem (z narzutami)		495,91		185,45		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		495,91				
		Wyliczona wartość jednostkowa		70,84				
8.27	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		82,800			
		Robocizna					101,48	
		Robotnicy	r-g	0,0645	5,341	19,00	101,48	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		101,48		101,48
				Razem (z narzutami)		188,01		188,01
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		188,01				
		Wyliczona wartość jednostkowa		2,27				
8.28	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	m		82,800			
		Robocizna					177,76	
		Robotnicy	r-g	0,113	9,356	19,00	177,76	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		177,76		177,76
				Razem (z narzutami)		329,32		329,32
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		329,32				
		Wyliczona wartość jednostkowa		3,98				
8.29	KNRW 215/127a/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	próba		7,000			
		Materiały					188,28	
		Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	2	14,000	7,00	98,00	
		Zawory przelotowe proste mosiężne Fi` 15` mm	szt	0,2	1,400	15,60	21,84	
		Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi` 15` mm	szt	0,2	1,400	18,40	25,76	
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi` 20` mm	szt	0,6	4,200	9,50	39,90	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			2,78	
		Sprzęt					4,55	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,070	65,00	4,55	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		192,83		188,28
				Razem (z narzutami)		196,71		188,28
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		196,71		
		Wyliczona wartość jednostkowa		28,10				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		45 302,71	3 555,30	41 441,23	306,18	
		Koszty pośrednie		2 571,72	2 367,83		203,89	
		Zysk		720,54	663,39		57,15	
		Razem Instalacja wed.-kan.		48 594,97	6 586,52	41 441,23	567,22	
		VAT		11 176,84				
		Wartość elementu brutto		59 771,81				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	Instalacja c.o.					
9.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl		3,000		
		Robocizna					28,50
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	0,750	19,00	14,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,750	19,00	14,25
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			2,85
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		31,35	28,50	2,85	
		Razem (z narzutami)		55,65	52,80	2,85	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		55,65			
		Wyliczona wartość jednostkowa		18,55			
9.2	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm	m		15,200		
		Robocizna					95,30
		Robotnicy	r-g	0,33	5,016	19,00	95,30
		Materiały					86,90
		Rura PP Fi`15`mm	m	1,1	16,720	3,08	51,50
		Kształtki PP Fi`15`mm	szt	0,58	8,816	3,50	30,86
		Uchwyty do rur PVC 15`mm	szt	1,43	21,736	0,15	3,26
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,28
		Sprzęt					1,56
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,024	65,00	1,56
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		183,76	95,30	86,90	1,56
		Razem (z narzutami)		266,34	176,55	86,90	2,89
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		266,34			
		Wyliczona wartość jednostkowa		17,52			
9.3	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m		6,400		
		Robocizna					40,13
		Robotnicy	r-g	0,33	2,112	19,00	40,13
		Materiały					64,82
		Rura PP Fi`20`mm	m	1,1	7,040	5,50	38,72
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	3,712	6,28	23,31
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	9,152	0,20	1,83
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,96
		Sprzęt					0,65
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,010	65,00	0,65
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		105,60	40,13	64,82	0,65
		Razem (z narzutami)		140,36	74,34	64,82	1,20
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		140,36			
		Wyliczona wartość jednostkowa		21,93			
9.4	KNRW 215/410/1 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1, SWN-1, 2-4 obwodów	szt		4,000		
		Robocizna					243,20
		Robotnicy	r-g	3,2	12,800	19,00	243,20
		Materiały					2 655,65
		Szafka do rozdzielacza c.o. "rura w rurze" SWP-1 podtynkowa	szt	1	4,000	118,10	472,40
		Rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl	1	4,000	450,00	1 800,00
		Zawory kulowe odcinające gwintowane	szt	2	8,000	18,00	144,00
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	2	8,000	10,00	80,00
		Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym	szt	2	8,000	15,00	120,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			39,25
		Sprzęt					26,00
		Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,400	65,00	26,00
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		2 924,85	243,20	2 655,65	26,00
		Razem (z narzutami)		3 154,37	450,55	2 655,65	48,17
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 154,37			
		Wyliczona wartość jednostkowa		788,59			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
9.5	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm	szt		7,000				
		Robocizna					113,05		
		Robotnicy	r-g	0,85	5,950	19,00	113,05		
		Materiały					3 419,05		
		Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane	szt	1	7,000	410,00	2 870,00		
		Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4	28,000	18,40	515,20		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1			33,85		
		Sprzęt					40,95		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,630	65,00	40,95		
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		3 573,05	113,05	3 419,05	40,95
				Razem (z narzutami)		3 704,34	209,43	3 419,05	75,86
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		3 704,34			
		Wyliczona wartość jednostkowa		529,19					
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		6 818,61	520,18	6 229,27	69,16		
		Koszty pośrednie		392,50	346,44		46,06		
		Zysk		109,95	97,05		12,90		
		Razem Instalacja c.o.		7 321,06	963,67	6 229,27	128,12		
		VAT		1 683,84					
		Wartość elementu brutto		9 004,90					
10	Element	Instalacja klimatyzacji i rekuperacji							
10.1	KNRW 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		40,500				
		Robocizna					1 668,16		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,27	87,798	19,00	1 668,16		
		Materiały					1 685,29		
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	0,83	33,615	8,50	285,73		
		Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm	m2	0,75	30,375	12,12	368,15		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29	11,745	18,00	211,41		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	5,01	202,905	4,00	811,62		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			8,38		
		Sprzęt					344,25		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	4,050	85,00	344,25		
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		3 697,70	1 668,16	1 685,29	344,25
		Razem (z narzutami)		5 413,46	3 090,41	1 685,29	637,76		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		5 413,46					
		Wyliczona wartość jednostkowa		133,67					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
10.2	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		15,400				
		Robocizna					458,26		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,64	24,119	19,00	458,26		
		Materiały					485,99		
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	0,41	6,314	12,10	76,40		
		Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	0,75	11,550	15,60	180,18		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	5,698	18,00	102,56		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	2,02	31,108	4,00	124,43		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				2,42	
		Sprzęt						104,72	
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	1,232	85,00	104,72		
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		1 048,97	458,26	485,99	104,72
		Razem (z narzutami)		1 528,96	848,97	485,99	194,00		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 528,96					
		Wyliczona wartość jednostkowa		99,28					
10.3	KNR 916/101/2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepna mata lamelowa KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 1000 mm	m2		40,500				
		Robocizna					121,58		
		Robocizna	r-g	0,158	6,399	19,00	121,58		
		Materiały					1 982,24		
		Mata lamelowa Klimafix 30	m2	1,03	41,715	45,60	1 902,20		
		Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,21	89,505	0,46	41,17		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2				38,87	
		Sprzęt						26,76	
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,011	0,446	60,00	26,76		
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		2 130,58	121,58	1 982,24	26,76
				Razem (z narzutami)		2 257,06	225,24	1 982,24	49,58
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		2 257,06			
		Wyliczona wartość jednostkowa		55,73					
10.4	KNR 916/101/4	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepna mata lamelowa KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 2000 mm	m2		15,400				
		Robocizna					41,55		
		Robocizna	r-g	0,142	2,187	19,00	41,55		
		Materiały					750,50		
		Mata lamelowa Klimafix 30	m2	1,03	15,862	45,60	723,31		
		Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1,76	27,104	0,46	12,47		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2				14,72	
		Sprzęt						10,14	
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,011	0,169	60,00	10,14		
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		802,19	41,55	750,50	10,14
				Razem (z narzutami)		846,26	76,97	750,50	18,79
				Wartość pozycji netto (z narzutami)		846,26			
		Wyliczona wartość jednostkowa		54,95					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.5	KNRW 217/306/1	Filtry tkaninowe workowe, typ A, o wydajności do 4000 m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		14,000		
		Robocizna					142,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	7,487	19,00	142,25
		Materiały					762,80
		Filtr	szt	1	14,000	54,00	756,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			6,80
		Sprzęt					22,75
		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,025	0,350	65,00	22,75
				Razem		R	M
		Koszty bezpośrednie		927,80	142,25	762,80	22,75
		Razem (z narzutami)		1 068,48	263,53	762,80	42,15
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 068,48			
		Wyliczona wartość jednostkowa		76,32			
10.6	KNRW 217/140/1	Nawiewnik sufitowy Balance-S 100 z ramka montażowa RFP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		14,000		
		Robocizna					243,87
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	12,835	19,00	243,87
		Materiały					1 336,93
		Nawiewnik sufitowy Balance-S 100 z ramka montażowa RFP	szt	1	14,000	89,00	1 246,00
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	2,660	18,00	47,88
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	14,560	2,50	36,40
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			6,65
		Sprzęt					11,90
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,140	85,00	11,90		
		Razem		R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		1 592,70	243,87	1 336,93	11,90
		Razem (z narzutami)		1 810,77	451,79	1 336,93	22,05
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 810,77			
		Wyliczona wartość jednostkowa		129,34			
10.7	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		21,000		
		Robocizna					213,39
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	11,231	19,00	213,39
		Materiały					1 498,88
		Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	21,000	65,00	1 365,00
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	3,990	18,00	71,82
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	21,840	2,50	54,60
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			7,46
		Sprzęt					17,85
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,210	85,00	17,85		
		Razem		R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		1 730,12	213,39	1 498,88	17,85
		Razem (z narzutami)		1 927,28	395,33	1 498,88	33,07
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 927,28			
		Wyliczona wartość jednostkowa		91,78			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
10.8	KNRW 217/322/1	Analogia - Centrala do rekuperacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000			
		Robocizna					711,28	
		Robotnicy grupa I	r-g	39,2	37,436	19,00	711,28	
		Materiały					12 673,04	
		Centrala do rekuperacji	szt	1	1,000	12 560,00	12 560,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			113,04	
		Sprzęt					73,45	
		Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,49	0,490	65,00	31,85	
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,8	0,800	52,00	41,60	
		Razem		R	M	S		
		Koszty bezpośrednie		13 457,77	711,28	12 673,04	73,45	
		Razem (z narzutami)		14 126,83	1 317,71	12 673,04	136,08	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		14 126,83				
		Wyliczona wartość jednostkowa		14 126,83				
10.9	KNRW 217/206/1	Analogia - Centrala klimatyzacyjna wewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000			
		Robocizna					94,91	
		Robotnicy grupa I	r-g	5,23	4,995	19,00	94,91	
		Materiały					15 724,80	
		Centrala klimatyzacyjna wewnętrzna	kpl	1	1,000	15 600,00	15 600,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			124,80	
		Sprzęt					5,95	
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,070	85,00	5,95	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie		15 825,66	94,91	15 724,80	5,95	
		Razem (z narzutami)		15 911,65	175,83	15 724,80	11,02	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		15 911,65				
		Wyliczona wartość jednostkowa		15 911,65				
10.10	KNRW 217/206/1	Analogia - Centrala klimatyzacyjna zewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000			
		Robocizna					94,91	
		Robotnicy grupa I	r-g	5,23	4,995	19,00	94,91	
		Materiały					9 031,68	
		Centrala klimatyzacyjna zewnętrzna	kpl	1	1,000	8 960,00	8 960,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			71,68	
		Sprzęt					5,95	
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,070	85,00	5,95	
				Razem		R	M	S
		Koszty bezpośrednie		9 132,54	94,91	9 031,68	5,95	
		Razem (z narzutami)		9 218,53	175,83	9 031,68	11,02	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		9 218,53				
		Wyliczona wartość jednostkowa		9 218,53				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		50 346,03	3 790,16	45 932,15	623,72	
		Koszty pośrednie		2 939,63	2 524,24		415,39	
		Zysk		823,62	707,21		116,41	
		Razem Instalacja klimatyzacji i rekuperacji		54 109,28	7 021,61	45 932,15	1 155,52	
		VAT		12 445,13				
		Wartość elementu brutto		66 554,41				
11	Element	Instalacja elektryczna						
11.1	KNNR 5/1207/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w gipsie, tynku, gazobetonie	m		30,500			
		Robocizna				36,52		
		Robotnicy	r-g	0,063	1,922	19,00	36,52	
				Razem		R	M	S
				Koszty bezpośrednie		36,52	36,52	
		Razem (z narzutami)		67,65	67,65			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		67,65				
		Wyliczona wartość jednostkowa		2,22				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
11.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		30,500				
		Robocizna					18,26		
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,961	19,00	18,26		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem		R	M	S	
		Koszty bezpośrednie		18,26	18,26				
		Razem (z narzutami)		33,83	33,83				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		33,83					
		Wyliczona wartość jednostkowa		1,11					
11.3	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm2	m		90,500				
		Robocizna					74,12		
		Robotnicy	r-g	0,0431	3,901	19,00	74,12		
		Materiały					356,95		
		Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	1,04	94,120	3,70	348,24		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				8,71	
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		431,07	74,12	356,95	
				Razem (z narzutami)		494,26	137,31	356,95	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		494,26					
		Wyliczona wartość jednostkowa		5,46					
11.4	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2	m		84,200				
		Robocizna					68,95		
		Robotnicy	r-g	0,0431	3,629	19,00	68,95		
		Materiały					350,06		
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1,04	87,568	3,90	341,52		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				8,54	
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		419,01	68,95	350,06	
				Razem (z narzutami)		477,79	127,73	350,06	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		477,79					
		Wyliczona wartość jednostkowa		5,67					
11.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		72,000				
		Robocizna					114,91		
		Robotnicy	r-g	0,084	6,048	19,00	114,91		
		Materiały					45,16		
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	73,440	0,60	44,06		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				1,10	
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		160,07	114,91	45,16	
				Razem (z narzutami)		258,04	212,88	45,16	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		258,04					
		Wyliczona wartość jednostkowa		3,58					
11.6	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt		8,000				
		Robocizna					52,74		
		Robotnicy	r-g	0,347	2,776	19,00	52,74		
		Materiały					51,85		
		Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych	szt	1,02	8,160	6,20	50,59		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5				1,26	
				Razem		R	M	S	
				Koszty bezpośrednie		104,59	52,74	51,85	
				Razem (z narzutami)		149,55	97,70	51,85	
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		149,55					
		Wyliczona wartość jednostkowa		18,69					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
11.7	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		28,000			
		Robocizna					84,06	
		Robotnicy	r-g	0,158	4,424	19,00	84,06	
		Materiały					526,93	
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	28,560	18,00	514,08	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			12,85	
				Razem		R	M	S
			Koszty bezpośrednie		610,99		84,06	526,93
			Razem (z narzutami)		682,65		155,72	526,93
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		682,65					
	Wyliczona wartość jednostkowa		24,38					
11.8	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		2,000			
		Robocizna					8,78	
		Robotnicy	r-g	0,231	0,462	19,00	8,78	
		Materiały					33,46	
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	1,02	2,040	16,00	32,64	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			0,82	
				Razem		R	M	S
			Koszty bezpośrednie		42,24		8,78	33,46
			Razem (z narzutami)		49,73		16,27	33,46
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		49,73					
	Wyliczona wartość jednostkowa		24,87					
11.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		42,000			
		Robocizna					142,84	
		Robotnicy	r-g	0,179	7,518	19,00	142,84	
		Materiały					922,13	
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02	42,840	21,00	899,64	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			22,49	
				Razem		R	M	S
			Koszty bezpośrednie		1 064,97		142,84	922,13
			Razem (z narzutami)		1 186,75		264,62	922,13
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 186,75					
	Wyliczona wartość jednostkowa		28,26					
11.10	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED	kpl		21,000			
		Robocizna					279,30	
		Robotnicy	r-g	0,7	14,700	19,00	279,30	
		Materiały					5 381,25	
		Oprawy LED sufitowe	kpl	1	21,000	250,00	5 250,00	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			131,25	
				Razem		R	M	S
			Koszty bezpośrednie		5 660,55		279,30	5 381,25
			Razem (z narzutami)		5 898,67		517,42	5 381,25
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		5 898,67					
	Wyliczona wartość jednostkowa		280,89					
11.11	KNNR 5/406/2	Tablica mieszkaniowa	szt		7,000			
		Robocizna					99,75	
		Robotnicy	r-g	0,75	5,250	19,00	99,75	
		Materiały					5 040,00	
		Tablica mieszkaniowa TM	szt	1	7,000	720,00	5 040,00	
				Razem		R	M	S
			Koszty bezpośrednie		5 139,75		99,75	5 040,00
	Razem (z narzutami)		5 224,79		184,79	5 040,00		
	Wartość pozycji netto (z narzutami)		5 224,79					
	Wyliczona wartość jednostkowa		746,40					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	9,100	19,00	172,90
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		172,90	172,90		
		Razem (z narzutami)		320,31	320,31		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		320,31			
		Wyliczona wartość jednostkowa		45,76			
11.13	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,630	19,00	11,97
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		11,97	11,97		
		Razem (z narzutami)		22,17	22,17		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		22,17			
		Wyliczona wartość jednostkowa		22,17			
11.14	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym	pomiar		71,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,42	29,820	19,00	566,58
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		566,58	566,58		
		Razem (z narzutami)		1 049,64	1 049,64		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		1 049,64			
		Wyliczona wartość jednostkowa		14,78			
11.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,330	19,00	6,27
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		6,27	6,27		
		Razem (z narzutami)		11,62	11,62		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		11,62			
		Wyliczona wartość jednostkowa		11,62			
11.16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	1,620	19,00	30,78
				Razem	R	M	S
		Koszty bezpośrednie		30,78	30,78		
		Razem (z narzutami)		57,03	57,03		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)		57,03			
		Wyliczona wartość jednostkowa		9,51			
11.17							
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				14 476,52	1 768,73	12 707,79	
Koszty pośrednie				1 177,95	1 177,95		
Zysk				330,01	330,01		
Razem Instalacja elektryczna				15 984,48	3 276,69	12 707,79	
VAT				3 676,43			
Wartość elementu brutto				19 660,91			
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				212 791,06	41 357,86	168 150,83	3 282,37
Koszty pośrednie				29 730,35	27 544,32		2 186,03
Zysk				8 329,54	7 717,03		612,51
Razem Remont i modernizacja istniejącego budynku. netto				250 850,95	76 619,21	168 150,83	6 080,91
VAT 23,00%				57 695,72			
Wartość kosztorysu brutto				308 546,67			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	5,472	19,00	103,97
2.	Dekarze grupa II	r-g	7,076	19,00	134,44
3.	Malarze grupa II	r-g	99,635	19,00	1 893,07
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	28,830	19,00	547,77
5.	Murarze grupa II	r-g	29,386	19,00	558,33
6.	Murarze grupa III	r-g	8,244	19,00	156,64
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	122,606	19,00	2 329,51
8.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	146,847	19,00	2 790,09
9.	Robocizna	r-g	99,022	19,00	1 881,42
10.	Robotnicy	r-g	911,683	19,00	17 321,98
11.	Robotnicy grupa I	r-g	521,168	19,00	9 902,19
12.	Robotnicy grupa II	r-g	34,054	19,00	647,03
13.	Tynkarze grupa III	r-g	162,703	19,00	3 091,36
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 176,726		41 357,80

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	21,000	65,00	1 365,00
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,005	670,00	3,35
3.	Bateria natryskowa Fi 15 mm	szt	7,000	290,00	2 030,00
4.	Bateria umywalkowa	szt	7,000	150,00	1 050,00
5.	Bateria zlewozmywakowa Fi 15 mm	szt	7,000	160,00	1 120,00
6.	Blachowkręty	szt	4 063,895	0,04	162,56
7.	Bloczki YTONG PP4/0.6 60x20x11,5	m2	184,013	45,00	8 280,59
8.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, półokrągły 1/2 koła	szt	2,000	320,00	640,00
9.	Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, prostokątny	szt	5,000	380,00	1 900,00
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	255,298	1,80	459,54
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	1,968	320,00	629,76
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	167,599	0,32	53,63
13.	Centrala do rekuperacji	szt	1,000	12 560,00	12 560,00
14.	Centrala klimatyzacyjna wewnętrzna	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00
15.	Centrala klimatyzacyjna zewnętrzna	kpl	1,000	8 960,00	8 960,00
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,011	630,00	6,93
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,008	320,00	2,56
18.	Drewno opałowe	kg	4,214	0,20	0,84
19.	Drzwi płycinowe wewnętrzne pełne EI 60	m2	12,915	1 217,00	15 717,56
20.	Dwuteownik stalowy normalny 180 mm walcowany na gorąco	kg	110,600	3,10	342,86
21.	Dwuteownik stalowy normalny 200 mm walcowany na gorąco	kg	175,968	2,89	508,55
22.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	7,000	980,00	6 860,00
23.	Farba emulsyjna akrylowo - lateksowa	dm3	242,134	15,40	3 728,86
24.	Filtr	szt	14,000	54,00	756,00
25.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,809	18,00	50,56
26.	Gips budowlany szpachlowy	kg	250,173	0,76	190,13
27.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	42,840	21,00	899,64
28.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane	szt	7,000	410,00	2 870,00
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,263	4,20	1,10
30.	Kabiny natryskowe, narożne, półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl	2,000	1 450,00	2 900,00
31.	Kabiny natryskowe, narożne, prostokątne z szybami ze szkła hartowanego	kpl	5,000	1 600,00	8 000,00
32.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,460	15,00	6,90
33.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	11,351	8,60	97,62
34.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	8,000	10,00	80,00
35.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	48,000	3,10	148,80
36.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 32 mm	szt	14,000	3,10	43,40
37.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 40 mm	szt	8,000	8,30	66,40
38.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 50 mm	szt	4,000	3,90	15,60
39.	Kształtki PP Fi 15 mm	szt	8,816	3,50	30,86
40.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	66,880	6,28	420,01
41.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	13,860	10,52	145,81
42.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	5,395	15,00	80,93
43.	Kształtki PP Fi 40 mm	szt	3,240	21,00	68,04
44.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	48,000	15,60	748,80
45.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	14,000	24,00	336,00
46.	Kształtki PP gwintowane, Fi 40 mm	szt	8,000	32,00	256,00
47.	Kształtki PP gwintowane, Fi 50 mm	szt	4,000	39,00	156,00
48.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	39,200	9,50	372,40
49.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	48,000	15,60	748,80
50.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 32 mm	szt	14,000	24,00	336,00
51.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 40 mm	szt	8,000	22,00	176,00
52.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 50 mm	szt	4,000	30,00	120,00
53.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	105,000	12,00	1 260,00
54.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	78,896	6,00	473,38
55.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	28,916	8,60	248,68
56.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	33,580	15,60	523,85
57.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 25 mm	szt	48,000	8,30	398,40
58.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 32 mm	szt	14,000	12,50	175,00
59.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 40 mm	szt	8,000	16,90	135,20
60.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 50 mm	szt	4,000	25,60	102,40

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	417,373	3,80	1 586,02
62.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	87,868	3,20	281,18
63.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	28,560	18,00	514,08
64.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2,040	16,00	32,64
65.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	83,475	1,50	125,21
66.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,388	3,34	7,98
67.	Mata lamelowa Klimafix 30	m2	57,577	45,60	2 625,51
68.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	7,000	550,00	3 850,00
69.	Nadproża prefabrykowane	m	17,136	32,00	548,35
70.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	11,351	1,85	21,00
71.	Nawiewnik sufitowy Balance-S 100 z ramka montażowa RFP	szt	14,000	89,00	1 246,00
72.	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym	szt	8,000	15,00	120,00
73.	Oprawy LED sufitowe	kpl	21,000	250,00	5 250,00
74.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m2	11,480	15,00	172,20
75.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	33,146	18,60	616,52
76.	Pianka poliuretanowa	kg	0,976	14,50	14,15
77.	Piasek do zapraw	m3	10,606	80,00	848,48
78.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	230,654	10,15	2 341,14
79.	Płyta styropianowa grubości 5,0 cm	m2	29,495	12,00	353,94
80.	Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	29,214	64,00	1 869,70
81.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	130,994	36,00	4 715,78
82.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	33,615	8,50	285,73
83.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	6,314	12,10	76,40
84.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	333,898	1,20	400,68
85.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm	m2	30,375	12,12	368,15
86.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	11,550	15,60	180,18
87.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	94,120	3,70	348,24
88.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	87,568	3,90	341,52
89.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	7,000	180,00	1 260,00
90.	Pustaki wentylacyjne 3-kanalowe	szt	59,280	25,00	1 482,00
91.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	73,440	0,60	44,06
92.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do sztyk złącznych	szt	8,160	6,20	50,59
93.	Rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl	4,000	450,00	1 800,00
94.	Rura PP Fi 15 mm	m	16,720	3,08	51,50
95.	Rura PP Fi 20 mm	m	69,080	5,50	379,94
96.	Rura PP Fi 25 mm	m	16,632	8,60	143,04
97.	Rura PP Fi 32 mm	m	7,020	12,56	88,17
98.	Rura PP Fi 40 mm	m	4,860	18,98	92,24
99.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	14,000	7,00	98,00
100.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	29,376	6,20	182,13
101.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	7,790	8,40	65,44
102.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	10,320	12,50	129,00
103.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	4,896	4,00	19,58
104.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	1,230	8,00	9,84
105.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,800	7,50	13,50
106.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	7,000	35,00	245,00
107.	Siatka stalowa	m2	28,652	3,61	103,43
108.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	2,580	21,60	55,73
109.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	11,480	305,00	3 501,40
110.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	82,673	15,00	1 240,10
111.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	7,000	15,60	109,20
112.	Szafka do rozdzielacza c.o. "rura w rurze" SWP-1 podtynkowa	szt	4,000	118,10	472,40
113.	Środek gruntujący	dm3	216,121	12,89	2 785,80
114.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	24,093	18,00	433,67
115.	Tablica mieszkaniowa TM	szt	7,000	720,00	5 040,00
116.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	116,609	0,46	53,64
117.	Taśma samoprzylepna	m	219,670	0,03	6,59
118.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	28,000	18,40	515,20
119.	Uchwyty do rur PVC 15 mm	szt	21,736	0,15	3,26
120.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	124,804	0,20	24,96
121.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	19,250	0,24	4,62
122.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	7,215	0,25	1,80
123.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	4,500	0,50	2,25
124.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	44,600	1,57	70,02
125.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	13,560	0,70	9,49
126.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	16,600	1,25	20,75

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127.	Umywalki porcelanowe	szt	7,000	158,00	1 106,00
128.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	202,905	4,00	811,62
129.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	36,400	2,50	91,00
130.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	31,108	4,00	124,43
131.	Utylizacja gruzu	m3	20,143	15,80	318,26
132.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,816	340,00	617,44
133.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	18,278	0,35	6,40
134.	Wieszak W 60/100	szt	333,898	2,10	701,19
135.	Woda	m3	2,925	8,00	23,40
136.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	7,000	15,00	105,00
137.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,156	250,00	39,00
138.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,059	250,00	264,75
139.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 411,257	1,50	2 116,89
140.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	202,810	1,50	304,22
141.	Zaprawa murarska	kg	423,952	1,20	508,74
142.	Zawory kulowe odcinające gwintowane	szt	8,000	18,00	144,00
143.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	1,400	15,60	21,84
144.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	1,400	18,40	25,76
145.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	21,000	12,00	252,00
146.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 20 mm	szt	24,000	25,00	600,00
147.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 25 mm	szt	7,000	18,00	126,00
148.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 32 mm	szt	4,000	31,00	124,00
149.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 40 mm	szt	2,000	40,00	80,00
150.	Zlewozmywaki żeliwne wewnątrznie emaliowane bez ścianki i wspornika	szt	7,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					163 682,36
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					4 253,93
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					214,54
Razem z materiałami pomocniczymi:					168 150,83

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16,208	9,30	150,73
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,282	85,00	533,97
3.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	10,272	85,00	873,12
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,615	60,00	36,90
5.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,840	65,00	54,60
6.	Środek transportowy (1)	m-g	18,120	65,00	1 177,80
7.	Wyciąg	m-g	21,709	9,20	199,72
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	17,656	9,20	162,44
9.	Żuraw (1)	m-g	5,412	9,50	51,41
10.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,800	52,00	41,60
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			97,914		3 282,29

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont i modernizacja istniejącego budynku. Koszty pośrednie: $Kp = 66,60\%R + 66,60\%S$ Zysk: $11,20\%R + 11,20\%S + 11,20\%Kp(R) + 11,20\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Rosbiórki i wyburzenia	9 528,33
2	Ściany wewnętrzne i nadproża	18 037,58
3	Tynki i okładziny wewnętrzne	29 637,69
4	Podłogi i posadzki	6 968,89
5	Sufity podwieszane	21 143,18
6	Stolarka drzwiowa	25 105,64
7	Malowanie	14 419,85
8	Instalacja wed.-kan.	48 594,97
9	Instalacja c.o.	7 321,06
10	Instalacja klimatyzacji i rekuperacji	54 109,28
11	Instalacja elektryczna	15 984,48
	Suma elementów kosztorysu	250 850,95
	Razem Remont i modernizacja istniejącego budynku. netto	250 850,95
	VAT 23,00%	57 695,72
	Wartość kosztorysu brutto	308 546,67