

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego położonego w Śremie przy ulicy Wielka Rzeźnicka
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielka Rzeźnicka 13/6, 63-100 Śrem
INWESTOR : Urząd Miejski w Śremie
ADRES INWESTORA : pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Prace demontażowe budowlane - CPV 45400000-1							
1.2.1	Stolarka okienna							
1.2.2	Stolarka drzwiowa							
1.2	Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1							
1.3	Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1							
1.4.1	Prace demontażowe							
1.4.2	Prace montażowe							
1.4	Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9							
1.5	Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3							
1	ul. Wielka Rzeźnicka 13 m.6 - Śrem							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.II 2000
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	WACETOB wyd.I 2000
8	IGM wyd.I 2001
9	INSTAL 1996

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ul. Wielka Rzeźnicka 13 m.6 - Śrem					
1.1 Prace demontażowe budowlane - CPV 45400000-1					
1	KNR 4-01 0428-	Demontaż paneli podłogowych	m ²		
d.1.1	01				
	analogia				
	wejście	2,43*1,40	m ²	3,402	
				RAZEM	3,402
2	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	07				
	aneks kuchenny	1,20*3,72	m ²	4,464	
	łazienka	3,50*1,80	m ²	6,300	
				RAZEM	10,764
3	KNR 4-01 0211-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
d.1.1	01				
	aneks kuchenny	1,20*3,72	m ²	4,464	
	łazienka	3,50*1,80	m ²	6,300	
				RAZEM	10,764
4	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	15				
	łazienka	(3,50*2+1,80*2)*2,40	m ²	25,440	
	kabina	(1,02*2,08+0,88*0,24)	m ²	2,333	
	otwory	-(0,85*2,04)	m ²	-1,734	
	pokój z aneksem	(3,04+0,47+0,40+0,40)*0,52	m ²	2,241	
				RAZEM	28,280
5	KNR 4-01 0211-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.1	01				
	łazienka	(3,50*2+1,80*2)*2,40	m ²	25,440	
	kabina	(1,02*2,08+0,88*0,24)	m ²	2,333	
	otwory	-(0,85*2,04)	m ²	-1,734	
				RAZEM	26,039
6	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki grub.do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	06				
	pokój z aneksem	2,94*1,05	m ²	3,087	
				RAZEM	3,087
7	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki grub.do 8 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	06				
	analogia				
	pokój z aneksem	(0,77*0,47)*5	m ²	1,810	
				RAZEM	1,810
8	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	02				
	pokój z aneksem	(5,63*1,10)	m ²	6,193	
	pokój	(3,17+2,40+2,52+1,62)*1,60	m ²	15,536	
	pokój	(2,04*1,10)	m ²	2,244	
				RAZEM	23,973
9	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych	m		
d.1.1	11				
		(1,67+1,67+1,37)	m	4,710	
				RAZEM	4,710
10	KNR 4-01 0106-	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	04				
		10,764*0,012+28,28*0,012+3,087*0,12+1,81*0,08+23,973*0,03	m ³	1,703	
				RAZEM	1,703
11	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	13				
		10,764*0,012+28,28*0,012+3,087*0,12+1,81*0,08+23,973*0,03	m ³	1,703	
				RAZEM	1,703
12	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dodatek za 9 km	m ³		
d.1.1	16				
		Krotność = 9			
		10,764*0,012+28,28*0,012+3,087*0,12+1,81*0,08+23,973*0,03	m ³	1,703	
				RAZEM	1,703
13		Opłata za składowanie materiałów z robiórek	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
		10,764*0,012+28,28*0,012+3,087*0,12+1,81*0,08+23,973*0,03	m ³	1,703	
				RAZEM	1,703
1.2 Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1					
1.2.1 Stolarka okienna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-19 0929- d.1.2.10 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2 (1,55*1,35)*2	m ² m ²	 4,185	 4,185
15	KNR 0-19 0929- d.1.2.09 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 (1,34*1,25)	m ² m ²	 1,675	 1,675
16	KNR 2-02 0129- d.1.2.02 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 20 cm (1,67*2+1,37)	szt szt	 4,710	 4,710
17	KNR 2-02 0129- d.1.2.02 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm (1,67*2+1,37)	szt szt	 4,710	 4,710
1.2.2 Stalarka drzwiowa					
18	KNR 4-01 0354- d.1.2.04 2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz demontaż skrzydeł drzwiowych 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
19	KNR 4-01 0318- d.1.2.02 2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
20	KNR 2-02 1017- d.1.2.02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (0,95*2,03)+(0,95*2,04)*2	m ² m ²	 5,805	 5,805
21	KNR 2-02 1017- d.1.2.02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi (0,85*2,04)	m ² m ²	 1,734	 1,734
22	KNR 4-01 0354- d.1.2.04 2	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
23	KNR 2-02 1203- d.1.2.01 2	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę, drzwi kompletne wraz z ościeżnicą 0,80*2,02	m ² m ²	 1,616	 1,616
1.3 Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1					
24	KNR 4-01 0619- d.1.3.01 pokój z aneksem pokój pokój	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (5,63*1,10) (3,17+2,40+2,52+1,62)*1,60 (2,04*1,10)	m ² m ² m ² m ²	 6,193 15,536 2,244	 23,973
25	KNR 4-01 0623- d.1.3.01 kalk. własna pokój z aneksem pokój pokój	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania (5,63*1,10) (3,17+2,40+2,52+1,62)*1,60 (2,04*1,10)	m ² m ² m ² m ²	 6,193 15,536 2,244	 23,973
26	KNR 4-01 0711- d.1.3.02 pokój z aneksem pokój pokój	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) (5,63*1,10) (3,17+2,40+2,52+1,62)*1,60 (2,04*1,10)	m ² m ² m ² m ²	 6,193 15,536 2,244	 23,973
				RAZEM	23,973

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.306	KNR 2-02 0807-	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15 - naprawa tynków po zdremontowaniu okien	m ²		
		$((1,67+1,36*2)*2)*0,12$	m ²	1,054	
		$(1,34+1,25*2)*0,12$	m ²	0,461	
		$(0,95+2,03*2)*0,12+(0,95+2,04*2)*2*0,12$	m ²	1,808	
		$(0,85+2,04*2)*0,15$	m ²	0,740	
				RAZEM	4,063
28 d.1.309	KNR 4-01 1202-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		wejście/wiatrołap	m ²	16,852	
		sufit	m ²	3,402	
		otwory	m ²	-3,545	
		pokój z aneksem	m ²	48,466	
		sufit	m ²	23,912	
		otwory	m ²	-5,959	
		pokój	m ²	25,098	
		sufit	m ²	7,068	
		otwory	m ²	-3,613	
		pokój	m ²	34,703	
		sufit	m ²	11,739	
		otwory	m ²	-4,031	
		korytarz	m ²	12,385	
		sufit	m ²	2,513	
otwory	m ²	-3,672			
sufit łazienka	m ²	6,300			
				RAZEM	171,618
29 d.1.302	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.308	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności	m ²		
		wejście/wiatrołap	m ²	16,852	
		sufit	m ²	3,402	
		otwory	m ²	-3,545	
		pokój z aneksem	m ²	48,466	
		sufit	m ²	23,912	
		otwory	m ²	-5,959	
		pokój	m ²	25,098	
		sufit	m ²	7,068	
		otwory	m ²	-3,613	
		pokój	m ²	34,703	
		sufit	m ²	11,739	
		otwory	m ²	-4,031	
		korytarz	m ²	12,385	
		sufit	m ²	2,513	
otwory	m ²	-3,672			
sufit łazienka	m ²	6,300			
				RAZEM	171,618
31 d.1.308	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności - ościeża okienne	m ²		
		$((1,67+1,36*2)*2)*0,12$	m ²	1,054	
		$(1,34+1,25*2)*0,12$	m ²	0,461	
		$(0,95+2,03*2)*0,12+(0,95+2,04*2)*2*0,12$	m ²	1,808	
		$(0,85+2,04*2)*0,15$	m ²	0,740	
				RAZEM	4,063
32 d.1.302	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		wejście/wiatrołap	m ²	16,852	
		otwory	m ²	-3,545	
		pokój z aneksem	m ²	48,466	
		otwory	m ²	-5,959	
		pokój	m ²	25,098	
		otwory	m ²	-3,613	
		pokój	m ²	34,703	
		otwory	m ²	-4,031	
		korytarz	m ²	12,385	
		otwory	m ²	-3,672	
				RAZEM	116,684

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 1204-d.1.302	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne	m ²		
		((1,67+1,36*2)*2)*0,12	m ²	1,054	
		(1,34+1,25*2)*0,12	m ²	0,461	
		(0,95+2,03*2)*0,12+(0,95+2,04*2)*2*0,12	m ²	1,808	
		(0,85+2,04*2)*0,15	m ²	0,740	
				RAZEM	4,063
34	KNR 4-01 1204-d.1.301	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		sufit (2,43*1,40)	m ²	3,402	
		sufit 2,50*5,63+3,78*2,47+0,50	m ²	23,912	
		sufit (2,40*2,52+0,80*0,65+0,50)	m ²	7,068	
		sufit (4,64*2,53)	m ²	11,739	
		sufit (2,01*1,25)	m ²	2,513	
		sufit łazienka (3,50*1,80)	m ²	6,300	
				RAZEM	54,934
35	NNRNKB 202 d.1.31136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - do kalkulacji należy wliczyć folię izolacyjną oraz podkłady panelowe	m ²		
		wejście/wiatrołap 2,43*1,40	m ²	3,402	
		pokój 2,50*5,63+3,78*2,47+0,50	m ²	23,912	
		pokój (4,64*2,53)	m ²	11,739	
				RAZEM	39,053
36	KNR 0-12II d.1.31118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych na podłodze	m ²		
		aneks kuchenny 1,20*3,72	m ²	4,464	
		łazienka 3,50*1,80	m ²	6,300	
				RAZEM	10,764
37	NNRNKB 202 d.1.31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		aneks kuchenny 1,20*3,72	m ²	4,464	
		łazienka 3,50*1,80	m ²	6,300	
				RAZEM	10,764
38	KNR 0-12II d.1.31118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		aneks kuchenny 1,20*3,72	m ²	4,464	
		łazienka 3,50*1,80	m ²	6,300	
				RAZEM	10,764
39	KNR 2-02 1113-d.1.306	Listwy przyściennie z polichlorku winylu - należy wkalkulować kształtki oraz wkręty montażowe	m		
		wejście/wiatrołap 2,43*2+1,40*2	m	7,660	
		pokój z aneksem 2,50*2+0,99+0,99+1,72+3,78+3,51+5,63	m	21,620	
		pokój 3,17+1,62+0,99+2,52+2,40	m	10,700	
		pokój 4,64*2+2,53*2	m	14,340	
		korytarz 2,01*2+1,25	m	5,270	
		otwory w drzwiach -0,90*8	m	-7,200	
40	NNRNKB 202 d.1.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		łazienka (3,50*2+1,80*2)*2,40	m ²	25,440	
		otwory -(0,85*2,04)	m ²	-1,734	
		pokój z aneksem (3,04+0,47+0,40+0,40)*0,52	m ²	2,241	
				RAZEM	25,947
41	KNR 0-12II d.1.30829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		łazienka (3,50*2+1,80*2)*2,40	m ²	25,440	
		otwory -(0,85*2,04)	m ²	-1,734	
		pokój z aneksem (3,04+0,47+0,40+0,40)*0,52	m ²	2,241	
				RAZEM	25,947
1.4 Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9					
1.4.1 Prace demontażowe					
42	KNNR 8 0225-d.1.4.05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 8 0307-d.1.4.02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm	m		
		analogia 6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 8 0409- d.1.4.01 1 analogia	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 8 0222- d.1.4.07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 8 0222- d.1.4.08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.110 mm na ścianie	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.2 Prace montażowe					
47	KNR 4-01 0336- d.1.4.03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-01 0326- d.1.4.01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4-01 0336- d.1.4.07 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNR 4-01 0326- d.1.4.04 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR 4 0207- d.1.4.01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 4 0211- d.1.4.01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNNR 4 0207- d.1.4.03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 4 0211- d.1.4.03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 4 0123- d.1.4.05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 4 0233- d.1.4.03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 4 0230- d.1.4.02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z PCV	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 0230- d.1.4.05 2	Postument porcelanowy do umywarek - półpostument	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 4 0232- d.1.4.02 2	Brodziki natryskowe wraz z kabiną natryskową 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
60	KNNR 4 0229- d.1.4.05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z dostawą i montażem szafki pod zlewozmywak 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
61	KNNR 4 0314- d.1.4.09 2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
62	KNR 4-01 0336- d.1.4.03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11,000	m m	 11,000	 11,000
63	KNR 4-01 0326- d.1.4.01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11,000	m m	 11,000	 11,000
64	KNR 2-15/GE- d.1.4.BERIT 0601-01 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - centralne ogrzewanie i woda 8,000	m m	 8,000	 8,000
65	KNR 2-15/GE- d.1.4.BERIT 0601-02 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm - centralne ogrzewanie i woda 3,000	m m	 3,000	 3,000
66	KNR 2-15/GE- d.1.4.BERIT 0602-01 2	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm 8,00*0,35	szt. szt.	 2,800	 2,800
67	KNR 2-15/GE- d.1.4.BERIT 0602-02 2	Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm 3,00*0,35	szt. szt.	 1,050	 1,050
68	KNNR 4 0137- d.1.4.02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
69	KNNR 4 0137- d.1.4.02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
70	KNNR 4 0137- d.1.4.08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
71	KNNR 4 0135- d.1.4.04 2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
72	KNNR 4 0135- d.1.4.01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do splotki 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
73	KNNR 4 0132- d.1.4.01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 4 0412- d.1.4.01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNNR 4 0412- d.1.4.06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 0-31 0208- d.1.4.01 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termosta- tycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR INSTAL d.1.4.0305-01 2	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6,00*2	kol.	12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNNR 4 0417- d.1.4.01 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 4 0417- d.1.4.02 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNNR 4 0417- d.1.4.03 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNNR 4 0426- d.1.4.01 2	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	pol.		
		2,000	pol.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 4 0406- d.1.4.03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2,000	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNNR 4 0436- d.1.4.02 2	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6,000	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
84	KNNR 4 0303- d.1.4.03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
85	KNNR 4 0303- d.1.4.01 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
86	KNNR 4 0313- d.1.4.01 2	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 4 0315- d.1.4.01 2	Dostawa i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 5 0406- d.1.4.01 2	Dostawa i montaż regulatora pogodowego pokojowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 4-01 1212- d.1.4.28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5 Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3					
90	KNNR 9 0301- d.1.5.03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		165,500	m	165,500	
				RAZEM	165,500
91	KNNR 5 1207- d.1.5.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		155,000	m	155,000	
				RAZEM	155,000
92	KNNR 5 1208- d.1.5.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		155,000	m	155,000	
				RAZEM	155,000
93	KNNR 5 1208- d.1.5.05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		155,00*0,20*0,08	m ³	2,480	
				RAZEM	2,480
94	KNNR 5 0205- d.1.5.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
		130,000	m	130,000	
				RAZEM	130,000
95	KNNR 5 0205- d.1.5.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		35,000	m	35,000	
				RAZEM	35,000
96	KNNR 5 0302- d.1.5.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
97	KNNR 5 0306- d.1.5.02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNNR 5 0308- d.1.5.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
99	KNNR 5 0501- d.1.5.01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle)	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
100	KNNR 5 0404- d.1.5.01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 1303- d.1.5.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - do kalkulacji należy przyjąć protokół z badania instalacji	pomiar		
		4,000	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ul. Wielka Rzeźnicka 13 m.6 - Śrem						
1.1 Prace demontażowe budowlane - CPV 45400000-1						
1	KNR 4-01 0428-01	Demontaż paneli podłogowych	m ²	3,402		
d.1.1	analogia					
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²	10,764		
d.1.1						
3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²	10,764		
d.1.1						
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	28,280		
d.1.1						
5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²	26,039		
d.1.1						
6	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,087		
d.1.1						
7	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 8 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,810		
d.1.1	analogia					
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²	23,973		
d.1.1						
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych	m	4,710		
d.1.1						
10	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	1,703		
d.1.1						
11	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji odległość do 1 km	m ³	1,703		
d.1.1						
12	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	m ³	1,703		
d.1.1						
13		Oplata za składowanie materiałów z robiórek	m ³	1,703		
d.1.1	kalk. własna					

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe budowlane - CPV 45400000-1

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1						
1.2.1 Stolarka okienna						
14 d.1.2. 1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	4,185		
15 d.1.2. 1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²	1,675		
16 d.1.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 20 cm	szt	4,710		
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm	szt	4,710		

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp]	
	od (R, S) RAZEM	
	Koszty zakupu [Kz]	
	od (Mbezp) RAZEM	
	Zysk [Z]	
	od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
	OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.2 Stolarka drzwiowa						
18 d.1.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	4,000		
19 d.1.2. 2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	4,000		
20 d.1.2. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	5,805		
21 d.1.2. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi	m ²	1,734		
22 d.1.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku	szt.	1,000		
23 d.1.2. 2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę, drzwi kompletne wraz z ościeżnicą	m ²	1,616		

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
od (R, S) RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
od (Mbezp) RAZEM		
Zysk [Z]		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
od (R, S) RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
od (Mbezp) RAZEM		
Zysk [Z]		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		
OGÓLEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3 Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1						
24	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	23,973		
d.1.3						
25	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m ² metodą opryskiwania	m ²	23,973		
d.1.3	kalk. własna					
26	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.)	m ²	23,973		
d.1.3						
27	KNR 2-02 0807-06	Wykon.ręczniz tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15 - naprawa tynków po zdremontowaniu okien	m ²	4,063		
d.1.3						
28	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²	171,618		
d.1.3						
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4,000		
d.1.3						
30	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	171,618		
d.1.3						
31	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ościeża okienne	m ²	4,063		
d.1.3						
32	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	116,684		
d.1.3						
33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne	m ²	4,063		
d.1.3						
34	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	54,934		
d.1.3						
35	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - do kalkulacji należy wliczyć folię izolacyjną oraz podkłady panelowe	m ²	39,053		
d.1.3						
36	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych na podłodze	m ²	10,764		
d.1.3						
37	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	10,764		
d.1.3						
38	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną	m ²	10,764		
d.1.3						
39	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennne z polichlorku winylu - należy wkalkulować kształtki oraz wkręty montażowe	m	52,390		
d.1.3						
40	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	25,947		
d.1.3						
41	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²	25,947		
d.1.3						

PODSUMOWANIE

Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4 Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9						
1.4.1 Prace demontażowe						
d.1.4. 1	42 KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,000		
d.1.4. 1	43 KNNR 8 0307-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm	m	6,000		
d.1.4. 1	44 KNNR 8 0409-01 analogia	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm	m	20,000		
d.1.4. 1	45 KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	5,000		
d.1.4. 1	46 KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.110 mm na ścianie	m	10,000		

PODSUMOWANIE

	Prace demontażowe
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2 Prace montażowe						
47	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,000		
d.1.4. 2						
48	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,000		
d.1.4. 2						
49	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,000		
d.1.4. 2						
50	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,000		
d.1.4. 2						
51	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
d.1.4. 2						
52	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
d.1.4. 2						
53	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,000		
d.1.4. 2						
54	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
55	KNNR 4 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
d.1.4. 2						
56	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
d.1.4. 2						
57	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z PCV	kpl.	1,000		
d.1.4. 2						
58	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument	kpl.	1,000		
d.1.4. 2						
59	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną natryskową	kpl.	1,000		
d.1.4. 2						
60	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z dostawą i montażem szafki pod zlewozmywak	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
61	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
62	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11,000		
d.1.4. 2						
63	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	11,000		
d.1.4. 2						
64	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - centralne ogrzewanie i woda	m	8,000		
d.1.4. 2						
65	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm - centralne ogrzewanie i woda	m	3,000		
d.1.4. 2						
66	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	2,800		
d.1.4. 2						
67	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm	szt.	1,050		
d.1.4. 2						
68	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
69	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
70	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
d.1.4. 2						
71	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
d.1.4. 2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.1.4. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki	szt.	1,000		
73 d.1.4. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
74 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.	6,000		
75 d.1.4. 2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,000		
76 d.1.4. 2	KNNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	6,000		
77 d.1.4. 2	KNNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	12,000		
78 d.1.4. 2	KNNR 4 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.	1,000		
79 d.1.4. 2	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.	2,000		
80 d.1.4. 2	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.	3,000		
81 d.1.4. 2	KNNR 4 0426-01	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.	2,000		
82 d.1.4. 2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000		
83 d.1.4. 2	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6,000		
84 d.1.4. 2	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000		
85 d.1.4. 2	KNNR 4 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,000		
86 d.1.4. 2	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	1,000		
87 d.1.4. 2	KNNR 4 0315-01	Dostawa i montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego	kpl.	1,000		
88 d.1.4. 2	KNNR 5 0406-01	Dostawa i montaż regulatora pogodowego pokojowego	szt.	1,000		
89 d.1.4. 2	KNNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	9,000		

PODSUMOWANIE

	Prace montażowe
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

	RAZEM
Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5 Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3						
90 d.1.5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	165,500		
91 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	155,000		
92 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	155,000		
93 d.1.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,480		
94 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	130,000		
95 d.1.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	35,000		
96 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25,000		
97 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000		
98 d.1.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	17,000		
99 d.1.5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.	8,000		
100 d.1.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
101 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - do kalkulacji należy przyjąć protokół z badania instalacji	pomiar	4,000		

PODSUMOWANIE

Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

ul. Wielka Rzeźnicka 13 m.6 - Śrem

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
od (R, S) RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
od (Mbezp) RAZEM	
Zysk [Z]	
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp]	
	od (R, S) RAZEM	
	Koszty zakupu [Kz]	
	od (Mbezp) RAZEM	
	Zysk [Z]	
	od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	
	VAT [V]	
	od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	rg	628,8825		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kształtki do listew przypodlogowych	szt	20,0000		20,0000			
2.	folia izolacyjna	m ²	41,0057		41,0057			
3.	mata izolacyjna	m ²	42,9583		42,9583			
4.	Oplata za składowanie materiałów z robioerek	m ³	1,7030		1,7030			
5.	szafka zlewozmywakowa	kpl	1,0000		1,0000			
6.	kabina natryskowa	kpl	1,0000		1,0000			
7.	protokół badania instalacji elektrycznej	kpl	1,0000		1,0000			
8.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0540		0,0540			
9.	drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę - drzwi wraz z ościeżnicą	m ²	1,6160		1,6160			
10.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,8000		0,8000			
11.	kotwy stalowe	szt	30,7658		30,7658			
12.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	4,0000		4,0000			
13.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	1,0000		1,0000			
14.	kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2,0000		2,0000			
15.	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kpl	1,0000		1,0000			
16.	pianka poliuretanowa	dm ³	1,7246		1,7246			
17.	silikon	dm ³	0,3098		0,3098			
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	50,9040		50,9040			
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,3555		0,3555			
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1260		0,1260			
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3394		0,3394			
22.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1170		0,1170			
23.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,7756		3,7756			
24.	kołki do montażu listew przypodlogowych	szt	157,1700		157,1700			
25.	zaprawa klejąca	kg	242,0262		242,0262			
26.	zaprawa spoinująca	kg	19,8738		19,8738			
27.	listwy przyściennie z PCW	m	56,0573		56,0573			
28.	okna z tworzyw sztucznych o wym. 1,55x1,35	m ²	4,1850		4,1850			
29.	okna z tworzyw sztucznych 1,34x1,25	m ²	1,6750		1,6750			
30.	piasek do betonów	m ³	2,7280		2,7280			
31.	piasek do zapraw	m ³	1,0273		1,0273			
32.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	46,7600		46,7600			
33.	cement portlandzki CEM 1	t	0,4737		0,4737			
34.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1247		0,1247			
35.	wapno suchogaszone	kg	11,3200		11,3200			
36.	wapno suchogaszone	t	0,3092		0,3092			
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3968		0,3968			
38.	gips szpachlowy	kg	12,7248		12,7248			
39.	gips szpachlowy	kg	52,7043		52,7043			
40.	cegła budowlana pełna	szt	172,0000		172,0000			
41.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne szer. 20 cm	szt	4,7100		4,7100			
42.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne szer. 20 cm	szt	4,7100		4,7100			
43.	preparat gruntujący	dm ³	7,9688		7,9688			
44.	panele podłogowe	m ²	40,6151		40,6151			
45.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	22,8878		22,8878			
46.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1016		0,1016			
47.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0255		0,0255			
48.	zaprawa	m ³	0,1225		0,1225			
49.	plytki posadzkowe ceramiczne	m ²	10,9793		10,9793			
50.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	26,4659		26,4659			
51.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	5,8050		5,8050			
52.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi	m ²	1,7340		1,7340			
53.	papier ścierny	ark	1,8907		1,8907			
54.	papier ścierny w arkuszach	ark	1,8000		1,8000			
55.	woda z rurociagu	m ³	0,2366		0,2366			
56.	ościeżnice drewniane	kpl	4,0000		4,0000			
57.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	3,1200		3,1200			
58.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	6,2400		6,2400			
59.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6,0000		6,0000			
60.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	10,0000		10,0000			
61.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,0000		8,0000			
62.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4,0000		4,0000			
63.	rury warstwowe śr. 16 mm	m	8,0800		8,0800			
64.	rury warstwowe śr. 20 mm	m	3,0300		3,0300			
65.	łączniki do rur warstwowych śr. 16 mm	szt	2,8000		2,8000			
66.	łączniki do rur warstwowych śr. 20 mm	szt	1,0500		1,0500			
67.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,8000		4,8000			
68.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8,6000		8,6000			
69.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,8000		0,8000			
70.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1,5000		1,5000			
71.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	14,8000		14,8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	12,9000		12,9000			
73.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000			
74.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000		2,0000			
75.	kształtki z gwintem 15x1/2"	szt	6,1800		6,1800			
76.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	24,0000		24,0000			
77.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
78.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,0000		1,0000			
79.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
80.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,0000		4,0000			
81.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
82.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
83.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
84.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		1,0000			
85.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000		1,0000			
86.	zawory kulowe do spawania o śr. 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
87.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1,0000		1,0000			
88.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
89.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
90.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	6,0000		6,0000			
91.	grzejniki aluminiowe członowe	szt	6,0000		6,0000			
92.	uchwyty do grzejników	szt	6,0000		6,0000			
93.	wsporniki do grzejników	szt	12,0000		12,0000			
94.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
95.	umywalki porcelanowe	szt	1,0000		1,0000			
96.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,0000		1,0000			
97.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		1,0000			
98.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1,0000		1,0000			
99.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,0000		1,0000			
100.	sedesy typu kompakt	szt	1,0000		1,0000			
101.	wsporniki do umywalk	szt	1,0000		1,0000			
102.	konstrukcja wsporcza	kpl	1,0000		1,0000			
103.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,0000		1,0000			
104.	piec gazowy dwufunkcyjny	szt	1,0000		1,0000			
105.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	12,0000		12,0000			
106.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	12,0000		12,0000			
107.	uchwyty do rur	szt	2,5500		2,5500			
108.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	2,2800		2,2800			
109.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm	szt	5,0400		5,0400			
110.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000			
111.	tablice rozdzielcze	szt	1,0000		1,0000			
112.	regulator pogodowy pokojowy	szt	1,0000		1,0000			
113.	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	8,0000		8,0000			
114.	żarówki	szt	8,3200		8,3200			
115.	łączniki instalacyjne	szt	8,1600		8,1600			
116.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	17,3400		17,3400			
117.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	25,5000		25,5000			
118.	przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	135,2000		135,2000			
119.	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	36,4000		36,4000			
120.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,0110		
2.	wyciąg	m-g	2,5480		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,1140		
4.	wyciąg	m-g	0,4392		
5.	środek transportowy	m-g	0,4716		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0600		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,1969		
8.	środek transportowy	m-g	1,9232		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3389		
				RAZEM	

Słownie: