

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego położonego w Śremie przy ulicy Dutkiewicza
ADRES INWESTYCJI : ul.Dutkiewicza 1/2, 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]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
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	Naprawa podłóg w pokojach - CPV 45400000-1							
1.3.1	Stolarka okienna							
1.3.2	Stolarka drzwiowa							
1.3	Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1							
1.4	Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1							
1.5.1	Prace demontażowe							
1.5.2	Prace montażowe							
1.5	Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9							
1.6	Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3							
1	ul. Dutkiewicza 1/2 - Śrem							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ul. Dutkiewicza 1/2 - Śrem					
1.1 Prace demontażowe - budowlane - CPV 45400000-1					
1	KNR-W 2-02 d.1.1 2605-01 analogia	Demontaż okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych Współczynnik R=0,5 (0,39+0,19+1,185)*2,16	m ² m ²	 3,812	 3,812
				RAZEM	3,812
2	KNR 4-01 0819- d.1.1 15 analogia drzwi do pokoju kuchnia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kemieniopodobnych na ościeżach drzwi (0,90+2,04*2)*0,73+(0,84+2,05)*0,40 (1,20*0,65+2,84*0,65+0,75*0,65)	m ² m ² m ²	 4,791 3,114	 7,905
				RAZEM	7,905
3	KNR 4-01 0819- d.1.1 15 zabudow wanny	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0,705+1,60)*0,78+(1,75*0,59)	m ² m ²	 2,830	 2,830
				RAZEM	2,830
4	KNR 4-01 0818- d.1.1 05 pokój pokój WC	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,92*4,36 3,58*4,34 1,74*1,10	m ² m ² m ² m ²	 21,451 15,537 1,914	 38,902
				RAZEM	38,902
5	KNR 4-01 0428- d.1.1 03 pokój pokój	Rozebranie podłóg - płyty pilśniowe 4,92*4,36 3,58*4,34	m ² m ² m ²	 21,451 15,537	 36,988
				RAZEM	36,988
6	KNR 4-01 0811- d.1.1 07 łazienka kuchnia wiatrolap korytarz/hol	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej 1,74*2,37 1,73*0,92+1,97*0,88 1,46*1,18 1,94*0,90+1,47*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,124 3,325 1,723 2,628	 11,800
				RAZEM	11,800
7	KNR 4-01 0211- d.1.1 01 łazienka kuchnia wiatrolap korytarz/hol	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 1,74*2,37 1,73*0,92+1,97*0,88 1,46*1,18 1,94*0,90+1,47*0,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,124 3,325 1,723 2,628	 11,800
				RAZEM	11,800
8	KNR 4-01 0428- d.1.1 01 analogia kuchnia pom.przy koryta- rzu	Demontaż paneli podłogowych 1,49*2,88+1,95*0,92 1,53*1,98	m ² m ² m ²	 6,085 3,029	 9,114
				RAZEM	9,114
9	KNR 4-01 1205- d.1.1 01 pom.przy koryta- rzu pokój	Zerwanie starych tapet 1,92*1,98 2,20*2,05	m ² m ² m ²	 3,802 4,510	 8,312
				RAZEM	8,312
10	KNR 4-01 0106- d.1.1 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2,150	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
11	KNR 4-01 0108- d.1.1 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji odległość do 1 km 2,150	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
12	KNR 4-01 0108- d.1.1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9 2,150	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
13	d.1.1 kalk. własna	Oplata za składowanie materiałów z robiórek 2,150	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 0323-d.1.1 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-01 0701-d.1.1 02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi-cia do 5 m2 - przyjęto 5 % powierzchni ścian w pokojach 88,283*5%	m ² m ²	4,414	
				RAZEM	4,414
16	KNR 4-01 0354-d.1.1 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i we-wnętrznych (2,34*2+1,37+0,87+0,96)*2	m m	15,760	
				RAZEM	15,760
1.2 Naprawa podłóg w pokojach - CPV 45400000-1					
17	KNR 2-02 1110-d.1.2 06 kalk. własna pokój pokój	Podłoga z bali o gr.70mm na got.podłożu - prace związane z wypoziomowaniem zapadniętych podłóg w pokojach 4,92*4,36 3,58*4,34	m ² m ² m ²	21,451 15,537	
				RAZEM	36,988
18	KNR 4-01 0820-d.1.2 03 pokój pokój	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm 4,92*4,36 3,58*4,34	m ² m ² m ²	21,451 15,537	
				RAZEM	36,988
1.3 Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1					
1.3.1 Stolarka okienna					
19	KNR 0-19 0929-d.1.3. 11 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (2,13*1,67)*2	m ² m ²	7,114	
				RAZEM	7,114
20	KNR 0-19 0929-d.1.3. 10 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.5 m2 (1,21*1,67)	m ² m ²	2,021	
				RAZEM	2,021
21	KNR 0-19 0929-d.1.3. 08 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2 (1,40*0,73+1,67*0,73)	m ² m ²	2,241	
				RAZEM	2,241
22	KNR 2-02 0129-d.1.3. 02 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 20 cm (2,34*2+1,37+0,87+0,96)	szt. szt.	7,880	
				RAZEM	7,880
23	KNR 2-02 0129-d.1.3. 02 1	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm (2,34*2+1,37+0,87+0,96)	szt. szt.	7,880	
				RAZEM	7,880
1.3.2 Stolarka drzwiowa					
24	KNR 4-01 0354-d.1.3. 04 2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz demontaż skrzydeł drzwiowych 4,000	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 0318-d.1.3. 02 2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 4,000	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-02 1017-d.1.3. 02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,84*2,05+0,93*2,02	m ² m ²	3,601	
				RAZEM	3,601
27	KNR 2-02 1017-d.1.3. 02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi 0,74*2,03+0,70*2,03	m ² m ²	2,923	
				RAZEM	2,923

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 0354-	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku	szt.		
d.1.3.04					
2		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 1203-	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę, drzwi kompletne wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1.3.01					
2		0,93*2,02	m ²	1,879	
				RAZEM	1,879
1.4.Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1					
30	KNR 4-01 0711-	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.)	m ²		
d.1.4.02		88,283*5%	m ²	4,414	
				RAZEM	4,414
31	KNR 2-02 0807-	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15 - naprawa tynków po zdremontowaniu okien	m ²		
d.1.4.06					
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12*2	m ²	1,313	
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12*2	m ²	1,313	
	otwory	(1,21+1,67*2)*0,12*2	m ²	1,092	
	otwory	(0,70+2,03*2+0,74+2,03*2)*0,20*2	m ²	3,824	
				RAZEM	7,542
32	KNR 4-01 1202-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.4.09					
	wiatrolap	(0,39+0,19+1,185)*2,16	m ²	3,812	
	korytarz i pomieszczenie	(1,94+1,47+1,50+1,50+0,47)*2,90+(1,98*2+1,53*2)*2,90	m ²	40,310	
	sufit	(1,47*1,50+0,47*0,90)+(1,98*1,53)+(1,47*0,70)	m ²	6,686	
	otwory	-((0,90*2,02+0,90*2,04)+(0,91*2,03)*2+(0,94*2,04))	m ²	-9,266	
	pokój	(4,92*2+4,36*2)*2,95	m ²	54,752	
	sufit	4,92*4,36	m ²	21,451	
	otwory	-(2,13*1,67+0,84*2,05+0,91*2,03)	m ²	-7,126	
	pokój	(3,58*2+4,34*2)*2,90	m ²	45,936	
	sufit	(3,58*4,34)	m ²	15,537	
	otwory	-(0,84*2,05+2,13*1,67)	m ²	-5,279	
	kuchnia	(3,29+3,55+2,92*2+1,225)*2,86	m ²	39,768	
	sufit	(3,29*2,92+1,225*0,26)	m ²	9,925	
	otwory	-(0,74*2,03+0,90*2,04+1,21*1,67)	m ²	-5,359	
	łazienka i WC	(3,58*2+1,74*4)	m ²	14,120	
	sufit	(3,58*1,74)	m ²	6,229	
	otwory	-((1,40*0,73+1,67*0,73)+(0,70*2,03+0,74*2,03))	m ²	-5,164	
				RAZEM	226,332
33	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności	m ²		
d.1.4.08					
	wiatrolap	(0,39+0,19+1,185)*2,16	m ²	3,812	
	korytarz i pomieszczenie	(1,94+1,47+1,50+1,50+0,47)*2,90+(1,98*2+1,53*2)*2,90	m ²	40,310	
	sufit	(1,47*1,50+0,47*0,90)+(1,98*1,53)+(1,47*0,70)	m ²	6,686	
	otwory	-((0,90*2,02+0,90*2,04)+(0,91*2,03)*2+(0,94*2,04))	m ²	-9,266	
	pokój	(4,92*2+4,36*2)*2,95	m ²	54,752	
	sufit	4,92*4,36	m ²	21,451	
	otwory	-(2,13*1,67+0,84*2,05+0,91*2,03)	m ²	-7,126	
	pokój	(3,58*2+4,34*2)*2,90	m ²	45,936	
	sufit	(3,58*4,34)	m ²	15,537	
	otwory	-(0,84*2,05+2,13*1,67)	m ²	-5,279	
	kuchnia	(3,29+3,55+2,92*2+1,225)*2,86	m ²	39,768	
	sufit	(3,29*2,92+1,225*0,26)	m ²	9,925	
	otwory	-(0,74*2,03+0,90*2,04+1,21*1,67)	m ²	-5,359	
	łazienka i WC	(3,58*2+1,74*4)	m ²	14,120	
	sufit	(3,58*1,74)	m ²	6,229	
	otwory	-((1,40*0,73+1,67*0,73)+(0,70*2,03+0,74*2,03))	m ²	-5,164	
				RAZEM	226,332
34	KNR 4-01 1204-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności - ościeża okienne	m ²		
d.1.4.08					
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12	m ²	0,656	
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12	m ²	0,656	
	otwory	(1,21+1,67*2)*0,12	m ²	0,546	
	otwory	(0,70+2,03*2+0,74+2,03*2)*0,20	m ²	1,912	
				RAZEM	3,770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 1204-d.1.4.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	wiatrolap	(0,39+0,19+1,185)*2,16	m ²	3,812	
	korytarz i pomieszczenie	(1,94+1,47+1,50+1,50+0,47)*2,90+(1,98*2+1,53*2)*2,90	m ²	40,310	
	otwory pokój	-((0,90*2,02+0,90*2,04)+(0,91*2,03)*2+(0,94*2,04))	m ²	-9,266	
	otwory pokój	(4,92*2+4,36*2)*2,95	m ²	54,752	
	otwory pokój	-(2,13*1,67+0,84*2,05+0,91*2,03)	m ²	-7,126	
	otwory pokój	(3,58*2+4,34*2)*2,90	m ²	45,936	
	otwory kuchnia	-(0,84*2,05+2,13*1,67)	m ²	-5,279	
	otwory łazienka i WC	(3,29+3,55+2,92*2+1,225)*2,86	m ²	39,768	
	otwory łazienka i WC	-(0,74*2,03+0,90*2,04+1,21*1,67)	m ²	-5,359	
	otwory łazienka i WC	(3,58*2+1,74*4)	m ²	14,120	
	otwory łazienka i WC	-((1,40*0,73+1,67*0,73)+(0,70*2,03+0,74*2,03))	m ²	-5,164	
				RAZEM	166,504
36	KNR 4-01 1204-d.1.4.02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne	m ²		
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12	m ²	0,656	
	otwory	(2,13+1,67*2)*0,12	m ²	0,656	
	otwory	(1,21+1,67*2)*0,12	m ²	0,546	
	otwory	(0,70+2,03*2+0,74+2,03*2)*0,20	m ²	1,912	
				RAZEM	3,770
37	KNR 4-01 1204-d.1.4.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	sufit	(1,47*1,50+0,47*0,90)+(1,98*1,53)+(1,47*0,70)	m ²	6,686	
	sufit	4,92*4,36	m ²	21,451	
	sufit	(3,58*4,34)	m ²	15,537	
	sufit	(3,29*2,92+1,225*0,26)	m ²	9,925	
	sufit	(3,58*1,74)	m ²	6,229	
				RAZEM	59,828
38	KNR-W 4-01 d.1.4.0816-03	Przeszlifowanie powierzchni ścian z elementów drewnianych	m ²		
		(0,60*2,29)	m ²	1,374	
				RAZEM	1,374
39	KNR-W 2-02 d.1.4.1036-09	Lakierowanie dwukrotne - elementy drewniane	m ²		
		(0,60*2,29)	m ²	1,374	
				RAZEM	1,374
40	KNR 2-02 1112-d.1.4.02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
	pokój	4,92*4,36	m ²	21,451	
	pokój	3,58*4,34	m ²	15,537	
	WC	1,74*1,10	m ²	1,914	
				RAZEM	38,902
41	NNRNKB 202 d.1.4.1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - do kalkulacji należy wliczyć folię izolacyjną oraz podkłady panelowe	m ²		
		1,53*1,98	m ²	3,029	
				RAZEM	3,029
42	KNR 2-02 1113-d.1.4.06	Listwy przyścienne z polichloru winylu - należy w kalkulować kształtki oraz wkręty montażowe	m		
		4,92*2+4,36*2+3,58*2+4,34*2+1,74*2+1,10*2	m	40,080	
		-4,00	m	-4,000	
		1,50+1,47+1,94+0,60+0,47	m	5,980	
		1,53*2+1,98*2	m	7,020	
		3,29+3,55+2,92*2+0,26	m	12,940	
		-0,90*5	m	-4,500	
				RAZEM	57,520
43	KNR 0-12II d.1.4.1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych na podłodze	m ²		
	łazienka	1,74*2,37	m ²	4,124	
	kuchnia	1,73*0,92+1,97*0,88	m ²	3,325	
	kuchnia	1,49*2,88+1,95*0,92	m ²	6,085	
	wiatrolap	1,46*1,18	m ²	1,723	
	korytarz/hol	1,94*0,90+1,47*0,60	m ²	2,628	
				RAZEM	17,885
44	NNRNKB 202 d.1.4.1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	łazienka	1,74*2,37	m ²	4,124	
	kuchnia	1,73*0,92+1,97*0,88	m ²	3,325	
	kuchnia	1,49*2,88+1,95*0,92	m ²	6,085	
	wiatrolap	1,46*1,18	m ²	1,723	
	korytarz/hol	1,94*0,90+1,47*0,60	m ²	2,628	
				RAZEM	17,885

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-12II d.1.4.1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	łazienka	1,74*2,37	m ²	4,124	
	kuchnia	1,73*0,92+1,97*0,88	m ²	3,325	
	kuchnia	1,49*2,88+1,95*0,92	m ²	6,085	
	wiatrołap	1,46*1,18	m ²	1,723	
	korytarz/hol	1,94*0,90+1,47*0,60	m ²	2,628	
				RAZEM	17,885
46	NNRNKB 202 d.1.4.1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	łazienka	(1,74*2+2,48*2)*2,00	m ²	16,880	
	otwory	-(0,70*2,03+0,74*2,03)	m ²	-2,923	
	kuchnia	(2,92+1,00+0,26+0,80)*0,65	m ²	3,237	
				RAZEM	17,194
47	KNR 0-12II d.1.4.0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
	łazienka	(1,74*2+2,48*2)*2,00	m ²	16,880	
	otwory	-(0,70*2,03+0,74*2,03)	m ²	-2,923	
	kuchnia	(2,92+1,00+0,26+0,80)*0,65	m ²	3,237	
				RAZEM	17,194
1.5 Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9					
1.5.1 Prace demontażowe					
48	KNNR 8 0225- d.1.5.01 1	Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką kuchenną	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 8 0225- d.1.5.03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 8 0225- d.1.5.04 1	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 8 0225- d.1.5.05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 8 0314- d.1.5.03 1	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 8 0122- d.1.5.04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 8 0122- d.1.5.07 1	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 8 0412- d.1.5.05 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		6,00*2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNNR 8 0422- d.1.5.05 1 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNNR 8 0409- d.1.5.01 1 analogia	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm	m		
		(0,70+0,75+1,11+1,11+0,70+2,90+2,90+0,70+1,15+2,90+1,88+2,90+0,70+1,50+2,90+2,87+4,36+4,92)*2+12,00	m	85,900	
				RAZEM	85,900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 8 0222- d.1.5.07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie (0,85*2+2,90*2+3,50)	m m	 11,000	 11,000
59	KNNR 8 0222- d.1.5.08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 1,20+2,90*2	m m	 7,000	 7,000
1.5.2Prace montażowe					
60	KNR 4-01 0336- d.1.5.03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,50	m m	 3,500	 3,500
61	KNR 4-01 0326- d.1.5.01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3,500	m m	 3,500	 3,500
62	KNR 4-01 0336- d.1.5.07 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,90*2+1,50	m m	 7,300	 7,300
63	KNR 4-01 0326- d.1.5.04 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2,90*2+1,50	m m	 7,300	 7,300
64	KNNR 4 0207- d.1.5.01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,500	m m	 3,500	 3,500
65	KNNR 4 0211- d.1.5.01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3,000	szt. szt.	 3,000	 3,000
66	KNNR 4 0207- d.1.5.03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,20+2,90*2	m m	 7,000	 7,000
67	KNNR 4 0211- d.1.5.03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
68	KNNR 4 0123- d.1.5.05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzywa sztucznych 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
69	KNNR 4 0233- d.1.5.03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
70	KNNR 4 0230- d.1.5.02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z PCV 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
71	KNNR 4 0230- d.1.5.05 2	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
72	KNNR 4 0231- d.1.5.05 2	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNNR 4 0229- d.1.5.05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z dostawą i montażem szafki pod zlewozmywak 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
74	KNNR 4 0314- d.1.5.09 2	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
75	KNR 4-01 0336- d.1.5.03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,70+0,75+1,11+1,11+0,70+2,90+2,90+0,70+1,15+2,90+1,88+2,90+0,70+1,50+2,90+2,87+4,36+4,92)*2+12,00	m m	 85,900	 85,900
76	KNR 4-01 0326- d.1.5.01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (0,70+0,75+1,11+1,11+0,70+2,90+2,90+0,70+1,15+2,90+1,88+2,90+0,70+1,50+2,90+2,87+4,36+4,92)*2+12,00	m m	 85,900	 85,900
77	KNR 2-15/GE- d.1.5.BERIT 0601-01 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - centralne ogrzewanie i woda (0,70+0,75+1,11+1,11+0,70+2,90+2,90+0,70+1,15+2,90+1,88+2,90+0,70+1,50+2,90+2,87+4,36+4,92)*2+12,00	m m	 85,900	 85,900
78	KNR 2-15/GE- d.1.5.BERIT 0601-02 2	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm - centralne ogrzewanie i woda 15,500	m m	 15,500	 15,500
79	KNR 2-15/GE- d.1.5.BERIT 0602-01 2	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm 85,90*0,35	szt. szt.	 30,065	 30,065
80	KNR 2-15/GE- d.1.5.BERIT 0602-02 2	Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm 15,50*0,35	szt. szt.	 5,425	 5,425
81	KNR 0-34 0101- d.1.5.03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 85,90+15,50	m m	 101,400	 101,400
82	KNNR 4 0137- d.1.5.02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
83	KNNR 4 0137- d.1.5.02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
84	KNNR 4 0137- d.1.5.07 2	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
85	KNNR 4 0135- d.1.5.04 2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
86	KNNR 4 0135- d.1.5.01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 4 0132- d.1.5.01 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
88	KNNR 4 0412- d.1.5.01 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne 6,000	szt. szt.	 6,000	 6,000
89	KNNR 4 0412- d.1.5.06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6,000	szt. szt.	 6,000	 6,000
90	KNNR 0-31 0208- d.1.5.01 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 6,000	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
91	KNNR INSTAL d.1.5.0305-01 2	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 6,00*2	kol. kol.	 12,000	 12,000
92	KNNR 4 0417- d.1.5.01 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów 3,000	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
93	KNNR 4 0417- d.1.5.02 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
94	KNNR 4 0417- d.1.5.03 2	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 2,000	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
95	KNNR 4 0426- d.1.5.01 2	Za każde zwiększenie grzejnika członowego 4,000	poł. poł.	 4,000	 4,000
96	KNNR 4 0406- d.1.5.03 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2,000	próba próba	 2,000	 2,000
97	KNNR 4 0436- d.1.5.02 2	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6,000	urz. urz.	 6,000	 6,000
1.6 Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3					
98	KNNR 9 0401- d.1.6.07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
99	KNNR 9 0402- d.1.6.06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 12,000	szt. szt.	 12,000	 12,000
100	KNNR 9 0403- d.1.6.06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 22,000	szt. szt.	 22,000	 22,000
101	KNNR 9 0501- d.1.6.05	Demontaż opraw oświetleniowych 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
102	KNNR 9 0301- d.1.6.03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 175,000	m m	 175,000	 175,000
					RAZEM
					175,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 9 0201- d.1.605 kalk. własna	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1,000	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 1207- d.1.601	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 160,000	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
105	KNNR 5 1208- d.1.601	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 160,000	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
106	KNNR 5 1208- d.1.605	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160,00*0,20*0,08	m ³ m ³	 2,560	 2,560
				RAZEM	2,560
107	KNNR 5 0205- d.1.601	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 mm2 150,000	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
108	KNNR 5 0205- d.1.602	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm2 25,000	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
109	KNNR 5 0302- d.1.601	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 22,000	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
110	KNNR 5 0306- d.1.602	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8,000	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
111	KNNR 5 0308- d.1.601	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12,000	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
112	KNNR 5 0501- d.1.601	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) 8,000	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
113	KNNR 5 0404- d.1.601	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 1303- d.1.601	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) - do kalkulacji należy przyjąć protokół z badania instalacji 4,000	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ul. Dutkiewicza 1/2 - Śrem						
1.1 Prace demontażowe - budowlane - CPV 45400000-1						
1	KNR-W 2-02 2605-01 d.1.1 analogia	Demontaż okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych Współczynnik R=0,5	m ²	3,812		
2	KNR 4-01 0819-15 d.1.1 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kamieniopodobnych na ościeżach drzwi	m ²	7,905		
3	KNR 4-01 0819-15 d.1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	2,830		
4	KNR 4-01 0818-05 d.1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	38,902		
5	KNR 4-01 0428-03 d.1.1	Rozebranie podłóg - płyty pilśniowe	m ²	36,988		
6	KNR 4-01 0811-07 d.1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²	11,800		
7	KNR 4-01 0211-01 d.1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²	11,800		
8	KNR 4-01 0428-01 d.1.1 analogia	Demontaż paneli podłogowych	m ²	9,114		
9	KNR 4-01 1205-01 d.1.1	Zerwanie starych tapet	m ²	8,312		
10	KNR 4-01 0106-04 d.1.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	2,150		
11	KNR 4-01 0108-13 d.1.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji odległość do 1 km	m ³	2,150		
12	KNR 4-01 0108-16 d.1.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	m ³	2,150		
13	d.1.1 kalk. własna	Oplata za składowanie materiałów z robiórek	m ³	2,150		
14	KNR 4-01 0323-02 d.1.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2,000		
15	KNR 4-01 0701-02 d.1.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 5 % powierzchni ścian w pokojach	m ²	4,414		
16	KNR 4-01 0354-11 d.1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych	m	15,760		

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 Naprawa podłóg w pokojach - CPV 45400000-1						
17	KNR 2-02 1110-06 d.1.2 kalk. własna	Podłoga z bali o gr.70mm na got.podłożu - prace związane z wypozio- mowaniem zapadniętych podłóg w pokojach	m ²	36,988		
18	KNR 4-01 0820-03 d.1.2	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²	36,988		

PODSUMOWANIE

Naprawa podłóg w pokojach - 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 Wymiana stolarki budowlanej - CPV 45400000-1						
1.3.1 Stolarka okienna						
19 d.1.3. 1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²	7,114		
20 d.1.3. 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	2,021		
21 d.1.3. 1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	2,241		
22 d.1.3. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 20 cm	szt	7,880		
23 d.1.3. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 20 cm	szt	7,880		

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
1.3.2 Stolarka drzwiowa						
24 d.1.3. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych oraz demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	4,000		
25 d.1.3. 2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.	4,000		
26 d.1.3. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	3,601		
27 d.1.3. 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	2,923		
28 d.1.3. 2	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku	szt.	1,000		
29 d.1.3. 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	1,879		

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
1.4 Prace remontowe ogólnobudowlane - CPV 45400000-1						
30 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	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.)	m ²	4,414		
31 d.1.4	KNR 2-02 0807-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ościeżach o szer.do 15 - naprawa tynków po zdremontowaniu okien	m ²	7,542		
32 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	226,332		
33 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	226,332		
34 d.1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ościeża okienne	m ²	3,770		
35 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	166,504		
36 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne	m ²	3,770		
37 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	59,828		
38 d.1.4.03	KNR-W 4-01 0816-	Przeszlifowanie powierzchni ścian z elementów drewnianych	m ²	1,374		
39 d.1.4.09	KNR-W 2-02 1036-	Lakierowanie dwukrotne - elementy drewniane	m ²	1,374		
40 d.1.4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	38,902		
41 d.1.4.01	NNRNKB 202 1136-	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - do kalkulacji należy wliczyć folię izolacyjną oraz podkłady panelowe	m ²	3,029		
42 d.1.4	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie z polichloru winylu - należy wkalkulować kształtki oraz wkrety montażowe	m	57,520		
43 d.1.4	KNR 0-12II 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek ceramicznych na podłodze	m ²	17,885		
44 d.1.4.01	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	17,885		
45 d.1.4	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną	m ²	17,885		
46 d.1.4.02	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	17,194		
47 d.1.4	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²	17,194		

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
1.5 Prace instalacyjne - wod.-kan. C.O. i gaz - CPV 45330000-9						
1.5.1 Prace demontażowe						
48 d.1.5. 1	KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką kuchenną	kpl	1,000		
49 d.1.5. 1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1,000		
50 d.1.5. 1	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl	1,000		
51 d.1.5. 1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,000		
52 d.1.5. 1	KNNR 8 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,000		
53 d.1.5. 1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2,000		
54 d.1.5. 1	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt	1,000		
55 d.1.5. 1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	12,000		
56 d.1.5. 1	KNNR 8 0422-05 analogia	Demontaż grzejnika aluminiowego	kpl.	6,000		
57 d.1.5. 1	KNNR 8 0409-01 analogia	Demontaż rurociągu z tworzywa sztucznego o śr.15-20 mm	m	85,900		
58 d.1.5. 1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	11,000		
59 d.1.5. 1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	7,000		

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
1.5.2 Prace montażowe						
60 d.1.5. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,500		
61 d.1.5. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,500		
62 d.1.5. 2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,300		
63 d.1.5. 2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,300		
64 d.1.5. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,500		
65 d.1.5. 2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
66 d.1.5. 2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000		
67 d.1.5. 2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
68 d.1.5. 2	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		
69 d.1.5. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
70 d.1.5. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z PCV	kpl.	1,000		
71 d.1.5. 2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półpostument	kpl.	1,000		
72 d.1.5. 2	KNNR 4 0231-05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.	1,000		
73 d.1.5. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce wraz z dostawą i montażem szafki pod zlewozmywak	szt.	1,000		
74 d.1.5. 2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1,000		
75 d.1.5. 2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	85,900		
76 d.1.5. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	85,900		
77 d.1.5. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - centralne ogrzewanie i woda	m	85,900		
78 d.1.5. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm - centralne ogrzewanie i woda	m	15,500		
79 d.1.5. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	30,065		
80 d.1.5. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm	szt.	5,425		
81 d.1.5. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	101,400		
82 d.1.5. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
83 d.1.5. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
84 d.1.5. 2	KNNR 4 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85 d.1.5. 2	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
86 d.1.5. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spluczki	szt.	1,000		
87 d.1.5. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
88 d.1.5. 2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne	szt.	6,000		
89 d.1.5. 2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,000		
90 d.1.5. 2	KNNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	6,000		
91 d.1.5.01 2	KNNR INSTAL 0305-	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	12,000		
92 d.1.5. 2	KNNR 4 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.	3,000		
93 d.1.5. 2	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.	1,000		
94 d.1.5. 2	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.	2,000		
95 d.1.5. 2	KNNR 4 0426-01	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	poł.	4,000		
96 d.1.5. 2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000		
97 d.1.5. 2	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6,000		

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	
OGÓLEM	

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
1.6 Prace instalacyjne - elektryczne - CPV 45310000-3						
98 d.1.6	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	8,000		
99 d.1.6	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	12,000		
100 d.1.6	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	22,000		
101 d.1.6	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	8,000		
102 d.1.6	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	175,000		
103 d.1.6	KNNR 9 0201-05 kalk. własna	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000		
104 d.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	160,000		
105 d.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	160,000		
106 d.1.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,560		
107 d.1.6	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	150,000		
108 d.1.6	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	25,000		
109 d.1.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22,000		
110 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000		
111 d.1.6	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.	12,000		
112 d.1.6	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle)	kpl.	8,000		
113 d.1.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
114 d.1.6	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:

		ul. Dutkiewicza 1/2 - 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		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		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	857,6357		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kształtki do listew przypodłogowych	szt	20,0000		20,0000			
2.	folia izolacyjna	m ²	3,1805		3,1805			
3.	mata izolacyjna	m ²	3,3319		3,3319			
4.	Oplata za składowanie materiałów z robiórek	m ³	2,1500		2,1500			
5.	szafka zlewozmywakowa	kpl	1,0000		1,0000			
6.	protokół badania instalacji elektrycznej	kpl	1,0000		1,0000			
7.	drzwi wejściowe zewnętrzne wyposażone w dwa zamki, klamkę - drzwi wraz z ościeżnicą	m ²	1,8790		1,8790			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	21,1434		21,1434			
9.	kotwy stalowe	szt	58,2923		58,2923			
10.	pianka poliuretanowa	dm ³	3,1063		3,1063			
11.	silikon	dm ³	0,5912		0,5912			
12.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	66,5271		66,5271			
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4134		0,4134			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,3946		0,3946			
15.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,1649		0,1649			
16.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	0,5633		0,5633			
17.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4,9793		4,9793			
18.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3,8902		3,8902			
19.	kołki do montażu listew przypodłogowych	szt	172,5600		172,5600			
20.	zaprawa klejąca	kg	267,3646		267,3646			
21.	zaprawa spoinująca	kg	17,4704		17,4704			
22.	klej winylowy Mozalep	kg	31,1216		31,1216			
23.	listwy przyścienné z PCW	m	61,5464		61,5464			
24.	wykładzina podłogowa z warstwą izolacyjną	m ²	42,4032		42,4032			
25.	okna z tworzyw sztucznych o wym. 2,13x1,67 m	m ²	7,1140		7,1140			
26.	okna z tworzyw sztucznych o wym. 1,21x1,67	m ²	2,0210		2,0210			
27.	okna z tworzyw sztucznych o wym. 1,40x0,73 m i 1,67x0,73 m	m ²	2,2410		2,2410			
28.	piasek do betonów	m ³	2,8160		2,8160			
29.	piasek do zapraw	m ³	0,6796		0,6796			
30.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	65,3060		65,3060			
31.	cement portlandzki CEM 1	t	0,4890		0,4890			
32.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0230		0,0230			
33.	wapno suchogaszone	kg	26,4820		26,4820			
34.	wapno suchogaszone	t	0,2283		0,2283			
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,4096		0,4096			
36.	gips szpachlowy	kg	23,1829		23,1829			
37.	gips szpachlowy	kg	69,0306		69,0306			
38.	cegła budowlana pełna	szt	434,6000		434,6000			
39.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne szer. 20 cm	szt	7,8800		7,8800			
40.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne szer. 20 cm	szt	7,8800		7,8800			
41.	preparat gruntujący	dm ³	7,5385		7,5385			
42.	panele podłogowe	m ²	3,1502		3,1502			
43.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	41,7194		41,7194			
44.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,1886		0,1886			
45.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0361		0,0361			
46.	zaprawa	m ³	0,2049		0,2049			
47.	plytki posadzkowe ceramiczne	m ²	18,2427		18,2427			
48.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	17,5379		17,5379			
49.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	2,8111		2,8111			
50.	plyty OSB gr. 22 mm	m ²	38,8374		38,8374			
51.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	3,6010		3,6010			
52.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe - drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi	m ²	2,9230		2,9230			
53.	materiał ścierny (na papierze lub tekturze)	m ²	0,1951		0,1951			
54.	papier ścierny	ark	2,1984		2,1984			
55.	woda z rurociągu	m ³	0,1696		0,1696			
56.	ościeżnice drewniane	kpl	4,0000		4,0000			
57.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2,0000		2,0000			
59.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,0000		8,0000			
60.	rury warstwowe śr. 16 mm	m	86,7590		86,7590			
61.	rury warstwowe śr. 20 mm	m	15,6550		15,6550			
62.	łączniki do rur warstwowych śr. 16 mm	szt	30,0650		30,0650			
63.	łączniki do rur warstwowych śr. 20 mm	szt	5,4250		5,4250			
64.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,3600		3,3600			
65.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6,0200		6,0200			
66.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,5600		0,5600			
67.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1,0500		1,0500			
68.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	13,0600		13,0600			
69.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	9,9300		9,9300			
70.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,0000		2,0000			
71.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	kształtki z gwintem 15x1/2"	szt	6,1800		6,1800			
73.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	24,0000		24,0000			
74.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
75.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,0000		1,0000			
76.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
77.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,0000		4,0000			
78.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
79.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
80.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000			
81.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		1,0000			
82.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,0000		1,0000			
83.	szybkoszłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1,0000		1,0000			
84.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
85.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
86.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	6,0000		6,0000			
87.	grzejniki aluminiowe członowe	szt	6,0000		6,0000			
88.	uchwyty do grzejników	szt	6,0000		6,0000			
89.	wsporniki do grzejników	szt	12,0000		12,0000			
90.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	6,0000		6,0000			
91.	umywalki porcelanowe	szt	1,0000		1,0000			
92.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,0000		1,0000			
93.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,0000		1,0000			
94.	wanny z tworzyw sztucznych	szt	1,0000		1,0000			
95.	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,0000		1,0000			
96.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,0000		1,0000			
97.	sedesy typu kompakt	szt	1,0000		1,0000			
98.	wsporniki do umywalk	szt	1,0000		1,0000			
99.	konstrukcja wsporcza	kpl	1,0000		1,0000			
100.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,0000		1,0000			
101.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	12,0000		12,0000			
102.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	12,0000		12,0000			
103.	uchwyty do rur	szt	13,1750		13,1750			
104.	uchwyty do rurciągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		2,0000			
105.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	111,5400		111,5400			
106.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	608,4000		608,4000			
107.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	6,0840		6,0840			
108.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,8315		0,8315			
109.	tablice rozdzielcze	szt	1,0000		1,0000			
110.	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	8,0000		8,0000			
111.	żarówki	szt	8,3200		8,3200			
112.	łączniki instalacyjne	szt	8,1600		8,1600			
113.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	12,2400		12,2400			
114.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	22,4400		22,4400			
115.	przewód YDY 3x1,5 mm ²	m	156,0000		156,0000			
116.	przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	26,0000		26,0000			
117.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	4,5372		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,2059		
3.	środek transportowy	m-g	0,8292		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,7735		
5.	środek transportowy	m-g	3,1125		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,2836		
7.	szlifierka do parkietów	m-g	0,3572		
				RAZEM	

Słownie: