

## OFERTA - cz 3

NAZWA INWESTYCJI : Remont 11 lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Okrężek 6 m 6  
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW  
ADRES INWESTORA : ul. Roosevelta 36  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Stawka roboczogodziny : 11.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	19148.74 zł
Podatek VAT	:	1531.90 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	20680.64 zł

Słownie: dwadzieścia tysięcy sześćset osiemdziesiąt i 64/100 zł

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWY  
*Jerzy Sarbinowski*  
ul. Wilkońskiego 35/2  
88-100 Inowrocław  
NIP 556-189-00-18 REGON 141111

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
<b>Osiedle Okrężek 6 m 6</b>											
<b>1 OGÓLNOBUDOWLANE</b>											
1	KNR 4-01 d. 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne									
1		obmiar = 10.80m									
	R:robocizna		r-g	0.120000		1.2960	11.00	14.26			
	M:listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm		m	1.150000		12.4200	4.00		49.68		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.050000		0.5400	6.00		3.24		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.53		1.06		
	Razem z narzutami: 81.77								25.09	56.68	
2	KNR 4-01 d. 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami									
1		obmiar = 10.80m									
	R:robocizna		r-g	0.360000		3.8880	11.00	42.77			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000800		0.0086	399.99		3.46		
	M:wapno suchogazzone		t	0.001000		0.0108	437.10		4.72		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.004000		0.0432	30.90		1.33		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.095		0.14		
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t		m-g	0.010000		0.1080	7.01			0.76	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000		0.1080	3.70			0.40	
	Razem z narzutami: 87.44								75.27	10.14	2.04
3	KNR 4-01 d. 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych									
1		obmiar = 2szt.									
	R:robocizna		r-g	0.790000		1.5800	11.00	17.38			
	Razem z narzutami: 30.59								30.59		
4	KNR 4-01 d. 0919-20	Wymiana klamek z szyldami									
1		obmiar = 2szt.									
	R:robocizna		r-g	0.530000		1.0600	11.00	11.66			
	M:okucia stolarskie do otworów drzwiowych		szt	1.000000		2.0000	12.50		25.00		
	M:materiały pomocnicze		%	8.000000			0.25		2.00		
	Razem z narzutami: 48.87								20.52	28.35	
5	KNR 4-01 d. 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych									
1		obmiar = 2szt.									
	R:robocizna		r-g	0.880000		1.7600	11.00	19.36			
	M:okucia stolarskie do otworów drzwiowych		szt	1.000000		2.0000	22.50		45.00		
	M:materiały pomocnicze		%	8.000000			0.45		3.60		
	Razem z narzutami: 85.10								34.07	51.03	
6	KNR 4-01 d. 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej									
1		obmiar = 2szt.									
	R:robocizna		r-g	0.540000		1.0800	11.00	11.88			
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.010000		0.0200	1.03		0.02		
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000			0.0002				
	Razem z narzutami: 20.93								20.91	0.02	
7	KNR 4-01 d. 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2									
1		obmiar = (0.80*2.00)*2.50*3 = 12.000m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.480000		5.7600	11.00	63.36			
	M:szpachlówka celulozowa na tynki		dm <sup>3</sup>	0.075000		0.9000	6.00		5.40		
	M:papier ścienny w arkuszach		ark	0.490000		5.8800	1.07		6.29		
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0.087000		1.0440	12.00		12.53		
	M:benzyna do lakierów		dm <sup>3</sup>	0.022000		0.2640	4.00		1.06		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.25		0.51		
	Razem z narzutami: 138.58								111.51	27.07	
8	KNR 4-01 d. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych									
1		obmiar = 4.30*3.95+2.80*2.90+2.60*2.80+1.15*3.80 = 36.755m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.180000		6.6159	11.00	72.77			
	Razem z narzutami: 128.08								128.08		

## 2. Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNR 4-01 d. 0426-04 1 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych - Analogia, podłoga obmiar = 36.755m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.120000		4.4106	11.00	48.52		
Razem z narzutami: 85.39								85.39		
1	KNR 4-01 0 0820-03 d. 1	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyty OSB 16 mm obmiar = 12.051m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.490000		5.9050	11.00	64.95		
	M:płyty pilśniowe bardzo twarde - płyty OSB 16 mm		m <sup>2</sup>	1.050000		12.6536	18.00		227.76	
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.080000		0.9641	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000		2.4102	6.00		14.46	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			2.42		4.84	
Razem z narzutami: 373.74								114.32	259.42	
1	KNR 2-02 1 1112-05 d. 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, KUCHNIA obmiar = 2.60*2.80 = 7.280m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.395300		2.8778	11.00	31.66		
	M:Wykł.podł.z PCW Gamrat "Rekord 31" 1,6mm		m <sup>2</sup>	1.090000		7.9352	21.00		166.64	
	M:klej Butapren B		kg	0.400000		2.9120	4.00		11.65	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			1.78		2.67	
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.004100		0.0298	41.50			1.24
Razem z narzutami: 247.90								55.71	190.01	2.18
1	NNRNKB 2 202 1136- d. 01 1	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.30*3.95+2.80*2.90+1.15*3.80 = 29.475m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.540000		15.9165	11.00	175.08		
	M:panele podłogowe		m <sup>2</sup>	1.040000		30.6540	27.72		849.73	
	M:listwy przyścienne z drewna		szt	1.276000		37.6101	4.43		166.61	
	M:Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"		kg	0.110000		3.2423	4.00		12.97	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000		0.4421	6.00		2.65	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			10.32		15.48	
	S:wyciąg		m-g	0.008000		0.2358	7.01			1.65
	S:środek transportowy		m-g	0.018000		0.5306	44.72			23.73
Razem z narzutami: 1452.63								308.14	1099.82	44.67
1	KNR 4-01 3 0411-08 d. 1	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 4szt.								
	R:robocizna		r-g	0.750000		3.0000	11.00	33.00		
	M:Progi drzwiowe z drewna igl.wym.21x70 mm		szt	1.000000		4.0000	9.43		37.72	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.060000		0.2400	5.00		1.20	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.39		0.78	
Razem z narzutami: 99.76								58.08	41.68	
1	KNR 4-01 4 0811-07 d. 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 1.50*1.90 = 2.850m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.920000		2.6220	11.00	28.84		
Razem z narzutami: 50.76								50.76		
1	KNR 4-01 5 0804-07 d. 1	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 1.50*1.90 = 2.850m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.740000		2.1090	11.00	23.20		
Razem z narzutami: 40.83								40.83		
1	KNR 2-02 6 1101-02 d. 1	Podkłady betonowe na stropie - pod płytki obmiar = 1.50*1.90*0.03 = 0.086m <sup>3</sup>								
	R:robocizna		r-g	5.950000		0.5117	11.00	5.63		
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	1.020000		0.0877	158.65		13.92	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.14		0.21	
	S:wyciąg		m-g	1.530000		0.1316	7.01			0.92
Razem z narzutami: 26.36								9.91	14.83	1.62

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakfa- dy	Cena	R	M	S
1 7 d. 1	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm obmiar = 1.50*1.90 = 2.850m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	1.900000		5.4150	11.00	59.57		
		M:Płytki posadz.lastryk.na szarym cemencie	m <sup>2</sup>	1.030000		2.9355	37.41		109.82	
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.008800		0.0251	399.99		10.03	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.022000		0.0627	30.90		1.94	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000			1.22		2.44	
		Razem z narzutami: 235.27						104.83	130.43	
1 8 d. 1	KNR 4-01 0810-02	Uzupełnienie cokolków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 4.80m								
		R:robocizna	r-g	0.600000		2.8800	11.00	31.68		
		M:płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m <sup>2</sup>	0.103000		0.4944	27.30		13.50	
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000900		0.0043	399.99		1.73	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.002000		0.0096	30.90		0.30	
		M:kwasy solne techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.030000		0.1440	2.87		0.41	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.16		0.32	
		Razem z narzutami: 72.82						55.76	17.07	
1 9 d. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach obmiar = 3szt.								
		R:robocizna	r-g	0.450000		1.3500	11.00	14.85		
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.000500		0.0015	399.99		0.60	
		M:wapno suchogaszzone	t	0.000700		0.0021	437.10		0.92	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.002700		0.0081	30.90		0.25	
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.000700		0.0021	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.018		0.03	
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.010000		0.0300	7.01			0.21
		Razem z narzutami: 28.39						26.14	1.88	0.37
2 0 d. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 4.30*3.95+2.80*2.90+2.60*2.80+1.15*3.80+1.50*1.90 = 39.605m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.092000		3.6437	11.00	40.08		
		M:mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022000		0.8713	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	t	0.000880		0.0349	437.10		15.23	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.001000		0.0396	30.90		1.22	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.165		0.33	
		Razem z narzutami: 88.16						70.54	17.62	
2 1 d. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 39.605m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.437500		17.3272	11.00	190.60		
		M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.002500		0.0990	1157.85		114.64	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			1.15		1.72	
		S:wyciąg	m-g	0.001800		0.0713	7.01			0.50
		S:środek transportowy	m-g	0.002400		0.0951	44.72			4.25
		Razem z narzutami: 465.99						335.45	122.18	8.36
2 2 d. 1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.200m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.381000		0.4572	11.00	5.03		
		M:wapno suchogaszzone	t	0.003500		0.0042	437.10		1.84	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.006000		0.0072	30.90		0.22	
		M:wapno hydrauliczne	t	0.002000		0.0024	437.10		1.05	
		M:alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.100000		0.1200	3.23		0.39	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.035		0.07	
		Razem z narzutami: 12.59						8.85	3.74	
2 3 d. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 39.605m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.119000		4.7130	11.00	51.84		

## 2. Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm <sub>3</sub>	0.298000	11.8023	5.60		66.09	
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.66		1.32	
Razem z narzutami: 162.03								91.24	70.79	
2 4 d. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - łazienka obmiar = (1.50+1.90)*2*1.25 = 8.500m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.092000	0.7820	11.00	8.60		
		M:mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0.022000	0.1870	0.00			
		M:wapno suchogazzone		t	0.000880	0.0075	437.10		3.27	
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0085	30.90		0.26	
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.035		0.07	
Razem z narzutami: 18.92								15.14	3.78	
2 5 d. 1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = [(4.30+3.95)*2*2.50+(2.80+2.90)*2*2.50+(2.60+2.80)*2*2.50+(1.15+3.80)*2*2.50]-14.80 = 106.700m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.370000	39.4790	11.00	434.27		
		M:wapno suchogazzone		t	0.001100	0.1174	437.10		51.30	
		M:gips szpachlowy		t	0.001400	0.1494	1157.85		172.96	
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.005000	0.5335	30.90		16.49	
		M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.006400	0.6829	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		2.41		3.61	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	1.0670	7.01			7.48
Razem z narzutami: 1034.05								764.31	256.57	13.17
2 6 d. 1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 106.700m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.158600	16.9226	11.00	186.15		
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.002100	0.2241	1144.61		256.47	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		2.56		3.85	
		S:mieszarka do zapraw		m-g	0.002000	0.2134	4.30			0.92
		S:wyciąg		m-g	0.014000	1.4938	7.01			10.47
		S:środek transportowy		m-g	0.002000	0.2134	44.72			9.54
Razem z narzutami: 637.80								327.62	273.34	36.83
2 7 d. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 39.605+106.700 = 146.305m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.066200	9.6854	11.00	106.54		
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0.200000	29.2610	5.60		163.86	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		1.64		2.46	
		S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0146	0.00			
Razem z narzutami: 362.13								187.50	174.63	
2 8 d. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 39.605+106.700 = 146.305m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.119000	17.4103	11.00	191.51		
		M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm <sub>3</sub>	0.286000	41.8432	5.60		234.32	
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		2.34		4.68	
Razem z narzutami: 588.01								337.06	250.96	
2 9 d. 1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.30*4.00 = 5.200m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.528000	2.7456	11.00	30.20		
		M:Pokost syntetyczny		dm <sub>3</sub>	0.180000	0.9360	8.06		7.54	
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm <sub>3</sub>	0.085000	0.4420	12.00		5.30	
		M:rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych		dm <sub>3</sub>	0.043000	0.2236	5.00		1.12	
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sub>3</sub>	0.099000	0.5148	12.00		6.18	

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L P.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
		M:Szpachlówka do drewna - biała		dm <sup>3</sup>	0.261000	1.3572	6.00		8.14	
		M:gips szpachlowy		t	0.000004	0.0000	598.05		0.01	
		M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.133000	0.6916	1.07		0.74	
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.29		0.58	
Razem z narzutami: 84.26								53.15	31.10	
3 0 d. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.680000	1.3600	11.00	14.96		
		M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	4.0000	1.24		4.96	
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków"		t	0.002070	0.0041	420.00		1.74	
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.005000	0.0100	30.90		0.31	
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	2.0000	14.00		28.00	
		M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.002000	0.0040	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.35		0.53	
Razem z narzutami: 63.64								26.33	37.31	
3 1 d. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - analogia drzwiczki kominowe obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.680000	0.6800	11.00	7.48		
		M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	2.0000	1.24		2.48	
		M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0.002070	0.0021	420.00		0.87	
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.005000	0.0050	30.90		0.15	
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm - drzwiczki kominowe		szt	1.000000	1.0000	14.00		14.00	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.175		0.26	
Razem z narzutami: 31.82								13.16	18.65	
3 2 d. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 8.20m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	1.380000	11.3160	11.00	124.48		
Razem z narzutami: 219.08								219.08		
3 3 d. 1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm obmiar = 8.20m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	2.990500	24.5221	11.00	269.74		
		M:płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie		m <sup>2</sup>	1.050000	8.6100	32.00		275.52	
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0.024800	0.2034	176.56		35.91	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		3.11		4.67	
		S:wyciąg		m-	0.037400	0.3067	7.01			2.15
		S:środek transportowy		m-g	0.017400	0.1427	44.72			6.38
Razem z narzutami: 821.66								474.75	331.90	15.01
3 4 d. 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle, K+ Ł, przewody elekt. obmiar = 14.00+7.00 = 21.000m								
		R:robocizna		r-g	0.079800	1.6758	11.00	18.43		
Razem z narzutami: 32.45								32.45		
3 5 d. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 14.00+7.00 = 21.000m								
		R:robocizna		r-g	0.360000	7.5600	11.00	83.16		
		M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000800	0.0168	399.99		6.72	
		M:wapno suchogazzone		t	0.001000	0.0210	437.10		9.18	
		M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0840	30.90		2.60	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.185		0.28	
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-	0.010000	0.2100	7.01			1.47
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000	0.2100	3.70			0.78
Razem z narzutami: 170.03								146.36	19.71	3.96

## 2. Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
3 6 d. 1	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objęt. do 1.0 m <sup>3</sup> obmiar = 0.55*.78*1.75 = 0.751m <sup>3</sup>									
	R:robocizna		r-g	47.54000 0		35.7025	11.00	392.73			
	M:kafle środkowe		szt	3.000000		2.2530	16.25		36.61		
	M:kafle narożne		szt	2.000000		1.5020	25.12		37.73		
	M:kafle wieńcowe środkowe		szt	2.000000		1.5020	16.24		24.39		
	M:kafle wieńcowe narożne		szt	2.000000		1.5020	18.25		27.41		
	M:cegła budowlana pełna'		szt	162.0000 00		121.6620	1.14		138.69		
	M:prostki szamotowe		szt	66.00000 0		49.5660	3.36		166.54		
	M:Gлина surowa - budowlana		m <sup>3</sup>	0.370000		0.2779	28.83		8.01		
	M:głina surowa szamotowa		kg	10.60000 0		7.9606	2.50		19.90		
	M:drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy		kg	4.000000		3.0040	4.00		12.02		
	M:kreda mielona		kg	1.300000		0.9763	1.30		1.27		
	M:osprzęt żeliwny piecowy		kg	15.00000 0		11.2650	15.00		168.98		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			6.42		12.83		
	Razem z narzutami: 1378.31								691.20	687.10	
3 7 d. 1	KNR 4-01 1001-01	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 0.7 m <sup>3</sup> obmiar = 0.45*.58*1.20 = 0.313m <sup>3</sup>									
	R:robocizna		r-g	48.71000 0		15.2462	11.00	167.71			
	M:kafle środkowe		szt	4.000000		1.2520	16.25		20.35		
	M:cegła budowlana pełna		szt	181.0000 00		56.6530	1.24		70.25		
	M:prostki szamotowe'		szt	42.00000 0		13.1460	3.30		43.38		
	M:głina surowa zdurńska		m <sup>3</sup>	0.510000		0.1596	24.00		3.83		
	M:głina surowa szamotowa		kg	10.20000 0		3.1926	2.50		7.98		
	M:drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy		kg	5.820000		1.8217	4.00		7.29		
	M:kreda mielona'		kg	1.600000		0.5008	1.30		0.65		
	M:osprzęt żeliwny piecowy		kg	16.00000 0		5.0080	15.00		75.12		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			2.29		4.58		
	Razem z narzutami: 540.26								295.17	245.10	
3 8 d. 1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> + NAWIETRZAK - KUCHNIA obmiar = 1.60*1.40 = 2.240m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	9.140000		20.4736	11.00	225.21			
	M:kotwy stalowe		szt	6.000000		13.4400	1.20		16.13		
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0.264000		0.5914	23.72		14.03		
	M:silikon		dm	0.060000		0.1344	13.80		1.85		
	M:gips szpachlowy		t	0.002350		0.0053	598.05		3.15		
	M:mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych		kg	4.220000		9.4528	1.77		16.73		
	M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		m <sup>2</sup>	0.910000		2.0384	7.08		14.43		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.66		0.99		
	M:okna z tworzyw'		m <sup>2</sup>	1.000000		2.2400	400.00		896.00		
	S:wyciąg		m-g	0.050000		0.1120	7.01			0.79	
	S:środek transportowy		m-g	0.060000		0.1344	50.53			6.79	
	Razem z narzutami: 1421.19								396.37	1011.48	13.33
3 9 d. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - Naświetle obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	0.850000		0.8500	11.00	9.35			

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: 16.46								16.46		
4 0 d. 1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.65*0.85 = 0.553m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	2.590000		1.4323	11.00	15.75		
	M:cegła budowlana pełna		szt	48.60000		26.8758	1.24		33.33	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.006380		0.0035	420.00		1.48	
	M:Wapno hydratyzowane luzem, gat.I		t	0.003560		0.0020	372.94		0.73	
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.032000		0.0177	30.90		0.55	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.36		0.54	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.050000		0.0277	3.70			0.10
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t		m-g	0.260000		0.1438	7.01			1.01
Razem z narzutami: 68.14								27.73	38.46	1.95
4 1 d. 1	KNR 4-01 1103-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnion.gr. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> - Pokój duży obmiar = 0.75*1.20*2 = 1.800m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.670000		1.2060	11.00	13.27		
	M:szkło płaskie okienne ciągnione		m <sup>2</sup>	1.210000		2.1780	23.69		51.60	
	M:kit szklarski pokostowy		kg	0.460000		0.8280	4.00		3.31	
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000			0.55		0.11	
Razem z narzutami: 81.12								23.35	57.77	
4 2 d. 1	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	1.070000		2.1400	11.00	23.54		
Razem z narzutami: 41.43								41.43		
4 3 d. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	1.580000		3.1600	11.00	34.76		
Razem z narzutami: 61.18								61.18		
4 4 d. 1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia, drzwi stalowe wejściowe, ocieplone z dworu, dwa zamknięcia obmiar = 0.80*2.00 = 1.600m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	3.640000		5.8240	11.00	64.06		
	M:silikon		kg	0.100000		0.1600	26.11		4.18	
	M:pianka poliuretanowa		kg	0.340000		0.5440	24.00		13.06	
	M:kolki rozporowe		szt	5.000000		8.0000	0.18		1.44	
	M:listwy maskujące		m	2.550000		4.0800	3.20		13.06	
	M:materiały pomocnicze		%	15.00000			0.32		4.76	
	M:drzwi aluminiowe		m <sup>2</sup>	1.000000		1.6000	455.00		728.00	
	S:wyciąg		m-g	0.050000		0.0800	7.01			0.56
	S:środek transportowy		m-g	0.060000		0.0960	50.53			4.85
Razem z narzutami: 924.99								112.75	802.72	9.52
4 5 d. 1	KNR 4-01 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z betonu - łazienka obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	2.590000		2.5900	11.00	28.49		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000		0.2000	6.00		1.20	
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'		t	0.004560		0.0046	420.00		1.92	
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.024000		0.0240	30.90		0.74	
	M:Ościeżnica drewniana		szt	1.000000		1.0000	120.00		120.00	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			1.24		1.86	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000		0.0300	3.70			0.11
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t		m-g	0.190000		0.1900	7.01			1.33
Razem z narzutami: 184.68								50.14	132.00	2.54



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 6 d. 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.70*2.00 = 1.400m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.370000		0.5180	11.00	5.70		
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe		m <sup>2</sup>	1.000000		1.4000	180.00		252.00	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000		0.0140	7.01			0.10
	S:środek transportowy		m-g	0.020000		0.0280	44.72			1.25
Razem z narzutami: 277.00								10.03	264.60	2.38
4 7 d. 1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 4.80m								
	R:robocizna		r-g	0.620000		2.9760	11.00	32.74		
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000800		0.0038	399.99		1.54	
	M:wapno suchogaszzone		t	0.001000		0.0048	437.10		2.10	
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.004000		0.0192	30.90		0.59	
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.001000		0.0048	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.042		0.06	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000		0.0480	7.01			0.34
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000		0.0480	3.70			0.18
Razem z narzutami: 63.03								57.62	4.51	0.90
4 8 d. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 4.80+4.80*2 = 14.400m								
	R:robocizna		r-g	0.360000		5.1840	11.00	57.02		
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000800		0.0115	399.99		4.61	
	M:wapno suchogaszzone		t	0.001000		0.0144	437.10		6.29	
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.004000		0.0576	30.90		1.78	
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.001000		0.0144	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.127		0.19	
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000		0.1440	7.01			1.01
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000		0.1440	3.70			0.53
Razem z narzutami: 116.59								100.36	13.52	2.71
4 9 d. 1	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - WEJŚCIE obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	3.470000		6.9400	11.00	76.34		
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków"		t	0.011000		0.0220	420.00		9.24	
	M:piasek do betonów zwykłych		m <sup>3</sup>	0.013000		0.0260	26.00		0.68	
	M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		m <sup>3</sup>	0.018000		0.0360	60.00		2.16	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m <sup>3</sup>	0.001300		0.0026	200.00		0.52	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.024000		0.0480	577.15		27.70	
	M:pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu		kg	10.000000		20.0000	2.00		40.00	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.360000		0.7200	6.00		4.32	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.85		1.69	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.060000		0.1200	3.70			0.44
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0.150000		0.3000	3.92			1.18
Razem z narzutami: 227.84								134.36	90.63	2.85
5 0 d. 1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	1.771000		1.7710	11.00	19.48		
	M:wyroby stalowe różne		t	0.018000		0.0180	4000.00		72.00	
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0.007000		0.0070	187.86		1.32	
	M:lakier asfaltowy		dm <sup>3</sup>	0.272000		0.2720	6.00		1.63	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.75		1.12	
	S:środek transportowy		m-g	0.007000		0.0070	44.72			0.31

## 2. Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: 114.71								34.29	79.87	0.55
<b>2. INSTALACYJNE</b>										
5 1	KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm								
d.		obmiar = 1szt.								
2										
R:robocizna			r-g	3.640000		3.6400	11.00	40.04		
M:trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm			szt	1.000000		1.0000	1.64		1.64	
M:Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm			szt	2.000000		2.0000	2.44		4.88	
M:przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm			szt	2.000000		2.0000	1.29		2.58	
M:haki do rur			szt	1.000000		1.0000	1.26		1.26	
M:materiały pomocnicze			%	4.000000			0.104		0.41	
Razem z narzutami: 81.78								70.47	11.31	
5 2	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm								
d.		obmiar = 1szt.								
2										
R:robocizna			r-g	0.470000		0.4700	11.00	5.17		
M:zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 20 mm			szt	1.000000		1.0000	20.44		20.44	
M:materiały pomocnicze			%	4.000000			0.204		0.82	
Razem z narzutami: 31.42								9.10	22.32	
5 3	KNNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych								
d.		obmiar = 12.00m								
2										
R:robocizna			r-g	0.302000		3.6240	11.00	39.86		
M:rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm			m	1.060000		12.7200	2.89		36.76	
M:kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm'			szt	1.050000		12.6000	3.53		44.48	
M:uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.260000		15.1200	1.27		19.20	
M:materiały pomocnicze			%	3.000000			1.00		3.01	
Razem z narzutami: 178.79								70.16	108.63	
5 4	KNR 4-01 0336-03	Wycucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rury								
d.		obmiar = 6m								
2										
R:robocizna			r-g	1.500000		9.0000	11.00	99.00		
Razem z narzutami: 174.24								174.24		
5 5	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - Rury								
d.		obmiar = 6m								
2										
R:robocizna			r-g	0.680000		4.0800	11.00	44.88		
M:cegła budowlana pełna			szt	8.000000		48.0000	1.24		59.52	
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0.001100		0.0066	420.00		2.77	
M:wapno suchogazszone'			t	0.000670		0.0040	445.28		1.79	
M:piasek do zapraw			m³	0.006000		0.0360	30.90		1.11	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000			0.65		0.98	
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000		0.0600	3.70			0.22
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000		0.2400	7.01			1.68
Razem z narzutami: 151.82								78.99	69.48	3.35
5 6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm								
d.		obmiar = 8szt.								
2										
R:robocizna			r-g	0.290000		2.3200	11.00	25.52		
M:kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	3.000000		24.0000	2.53		60.72	
M:kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000		8.0000	2.63		21.04	
M:uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 20 mm			szt	1.000000		8.0000	1.27		10.16	
M:materiały pomocnicze			%	1.500000			0.92		1.38	
Razem z narzutami: 142.88								44.92	97.96	

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
5 7 d. 2	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników + SZAFKA obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.700000		1.7000	11.00	18.70			
	M:zlewozmywaki z blachy stalowej		szt	1.000000		1.0000	125.00		125.00		
	M:Szafka pod zlewozmywak		szt	1.000000		1.0000	110.00		110.00		
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000			2.35		9.40		
	Razem z narzutami: 289.53								32.91	256.62	
5 8 d. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem PCV obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.871800		1.8718	11.00	20.59			
	M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe		szt	1.000000		1.0000	128.38		128.38		
	M:wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1.000000		1.0000	6.82		6.82		
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt	1.000000		1.0000	11.02		11.02		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000			1.46		0.29		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.060000		0.0600	44.72			2.68	
	Razem z narzutami: 194.80								36.24	153.84	4.72
5 9 d. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.									
	R:robocizna		r-g	0.725800		1.4516	11.00	15.97			
	M:baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie		szt	1.000000		2.0000	86.64		173.28		
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000			1.73		1.56		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000		0.0200	44.72			0.89	
	Razem z narzutami: 213.26								28.10	183.58	1.57
6 0 d. 2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	1.394300		1.3943	11.00	15.34			
	M:wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm		szt	2.000000		2.0000	3.51		7.02		
	M:rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm		m	0.420000		0.4200	6.95		2.92		
	M:Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm		szt	4.120000		4.1200	2.44		10.05		
	M:materiały pomocnicze		%	1.400000			0.20		0.28		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000		0.0100	44.72			0.45	
	Razem z narzutami: 49.07								26.99	21.29	0.79
6 1 d. 2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	0.448850		0.4489	11.00	4.94			
	M:Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm		szt	2.060000		2.0600	2.44		5.03		
	M:wodomierz		szt	1.000000		1.0000	60.00		60.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000			0.65		0.59		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000		0.0100	44.72			0.45	
	Razem z narzutami: 78.37								8.69	68.89	0.79
6 2 d. 2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 4msc.									
	R:robocizna		r-g	1.010000		4.0400	11.00	44.44			
	M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm		m	1.100000		4.4000	6.47		28.47		
	M:kształtki z PCW o śr. 50 mm		szt	2.000000		8.0000	3.56		28.48		
	M:Uchwyt do rur PCW fi 50 mm		szt	1.000000		4.0000	2.64		10.56		
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000			0.68		2.70		
	Razem z narzutami: 151.93								78.21	73.72	

## 2. Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
6 3 d. 2	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	0.950000	0.9500	11.00	10.45				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	1.100000	1.1000	14.61			16.07		
	M:trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm		szt	1.000000	1.0000	15.08			15.08		
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	4.000000	4.0000	1.63			6.52		
	M:uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm		szt	2.000000	2.0000	3.75			7.50		
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.45			1.81		
	Razem z narzutami: 67.72								18.39	49.33	
6 4 d. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.365650	1.3657	11.00	15.02				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	3.000000	3.0000	6.52			19.56		
	M:Uchwyt do rur PCW fi 110 mm		szt	1.000000	1.0000	3.51			3.51		
	M:Uszczelka gumowa pierścien. fi 75-110 mm		szt	4.000000	4.0000	1.65			6.60		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.30			0.06		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	44.72				0.45	
	Razem z narzutami: 58.44								26.44	31.22	0.79
6 5 d. 2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	7.180000	7.1800	11.00	78.98				
	M:urządzenia sanitarne 'Kompakt'		kpl	1.000000	1.0000	250.00			250.00		
	M:sedes typu 'Kompakt'		szt	1.000000	1.0000	35.35			35.35		
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		2.85			11.41		
	Razem z narzutami: 450.61								139.00	311.60	
6 6 d. 2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	2.610000	2.6100	11.00	28.71				
	M:Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 50 mm		szt	1.000000	1.0000	9.82			9.82		
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.10			0.39		
	Razem z narzutami: 61.25								50.53	10.72	
6 7 d. 2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + Kabina obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	0.830850	0.8309	11.00	9.14				
	M:spusty do wanien z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	14.49			14.49		
	M:brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	302.58			302.58		
	M:Kabina natryskowa		szt	1.000000	1.0000	450.00			450.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		7.67			1.53		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.050000	0.0500	44.72				2.24	
	Razem z narzutami: 827.06								16.09	807.03	3.94
6 8 d. 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - brodzika obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.002750	1.0028	11.00	11.03				
	M:baterie wannowe ściennie śr. 15 mm		szt	1.000000	1.0000	126.93			126.93		
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.27			1.14		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	44.72				0.45	
	Razem z narzutami: 154.68								19.41	134.48	0.79

## 2.Osiedle Okrężek 6 m 6

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 9 d. 2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - analogia bojler 40 ltr obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna		r-g	4.211550	4.2116	11.00		46.33		
	M:konstrukcje wsporcze do zbiorników		kg	20.00000	20.0000	1.65			33.00	
	M:zawory zwrotne mosiężne o śr. 15-20 mm		szt	1.000000	1.0000	9.45			9.45	
	M:zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpusem mosiężnym		szt	1.000000	1.0000	16.00			16.00	
	M:wężownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów) - BOJLER		szt	1.000000	1.0000	360.00			360.00	
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		4.18			3.77	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.100000	0.1000	44.72				4.47
Razem z narzutami: 532.73								81.54	443.33	7.87
7 0 d. 2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem - 4 palnikowa + Wąż + Reduktor, propan, butan obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	1.862250	1.8623	11.00		20.48		
	M:kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem		szt	1.000000	1.0000	770.47			770.47	
	M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne		szt	8.200000	8.2000	1.88			15.42	
	M:Wąż + reduktor		szt	1.000000	1.0000	125.00			125.00	
	M:materiały pomocnicze		%	1.400000		9.11			12.75	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.170000	0.1700	44.72				7.60
Razem z narzutami: 1019.25								36.05	969.82	13.38
7 1 d. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.850m <sup>3</sup>								
	R:robocizna		r-g	1.390000	2.5715	11.00		28.29		
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.720000	1.3320	53.21				70.88
Razem z narzutami: 174.53								49.78		124.74
7 2 d. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 5 km obmiar = 1.850m <sup>3</sup>								
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.100000	0.1850	53.21				9.84
Razem z narzutami: 17.33										17.33
7 3 d. 2	kalkulacja własna 1 01-01	Utylizacja gruzu obmiar = 1.850m <sup>3</sup>								
	M:utylicacja gruzu		m <sup>3</sup>	2.960000	5.4760	70.00			383.32	
Razem z narzutami: 402.49									402.49	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:							19148.74			
Podatek VAT:							1531.90			
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							20680.64			

Słownie: dwadzieścia tysięcy sześćset osiemdziesiąt i 64/100 zł

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANOŚCI  
Jerzy Sarbinowski  
ul. Wilkowskiego 35/2  
88-100 Noworocznice  
NIP 556-189-80-48 REGON 141000000

---

## OFERTA - cz 3

NAZWA INWESTYCJI : Remont 11 lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 53B/27  
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW  
ADRES INWESTORA : ul. Roosevelta 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

---

Stawka roboczogodziny : 11.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	11820.69 zł
Podatek VAT	:	945.66 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	12766.35 zł

---

Słownie: dwanaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 35/100 zł

---

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANY  
*Jerzy Sarbinowski*  
ul. Wilkońskiego 35/2  
88-100 Inowrocław  
NIP 556-189-80-18 REGON 093223302

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Dworcowa 53B/27</b>										
1										
1	KNR 4-01 d. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- zerwanie paneli								
1		obmiar = $(2.1*5)+(2.96*1.71) = 15.562m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.180000		2.8012	11.00	30.81		
Razem z narzutami: 54.23								54.23		
2	KNR 4-01 d. 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi								
1		obmiar = 6szt.								
	R:robocizna		r-g	0.750000		4.5000	11.00	49.50		
	M:progi drzwiowe		szt	1.000000		6.0000	16.00		96.00	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.060000		0.3600	4.00		1.44	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.97		1.95	
Razem z narzutami: 191.48								87.12	104.36	
3	KNR 2-02 d. 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- podkład pod panele								
1		obmiar = 15.562m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.359600		5.5961	11.00	61.56		
	M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3.500000		54.4670	0.00			
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m <sup>2</sup>	1.200000		18.6744	2.19		40.90	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1.130000		17.5851	0.00			
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	0.180000		2.8012	4.00		11.20	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.52		0.78	
	S:wyciąg		m-g	0.011200		0.1743	7.50			1.31
	S:środek transportowy		m-g	0.006800		0.1058	52.20			5.52
Razem z narzutami: 175.89								108.35	55.52	12.02
4	NNRNKB d. 202 1136- 1 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych								
1		obmiar = 15.562m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.540000		8.4035	11.00	92.44		
	M:panele podłogowe		m <sup>2</sup>	1.040000		16.1845	22.00		356.06	
	M:listwy przyścienne z drewna		m	1.160000		18.0519	6.90		124.56	
	M:klej winylowy		kg	0.110000		1.7118	7.00		11.98	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000		0.2334	4.00		0.93	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			4.94		7.40	
	S:wyciąg		m-g	0.008000		0.1245	7.50			0.93
	S:środek transportowy		m-g	0.018000		0.2801	52.20			14.62
Razem z narzutami: 716.04								162.69	525.98	27.37
5	KNR 4-01 d. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej								
1		obmiar = $(1.7*2.8)+(2.9*1.24) = 8.356m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.920000		7.6875	11.00	84.56		
Razem z narzutami: 148.83								148.83		
6	KNR 2-02 d. 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą								
1		obmiar = $(1.7*2.8)+(2.9*1.24)+(0.98*3.12) = 11.414m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.952100		10.8673	11.00	119.54		
	M:płytki z kamieni sztucznych		m <sup>2</sup>	1.020000		11.6423	24.00		279.41	
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000		54.2165	2.40		130.12	
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000		4.5656	2.40		10.96	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			4.20		6.31	
	S:wyciąg		m-g	0.031500		0.3595	7.50			2.70
	S:środek transportowy		m-g	0.027000		0.3082	52.20			16.09
Razem z narzutami: 691.60								210.39	448.14	33.07
7	KNR 4-01 d. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>								
1		obmiar = 10m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.330000		3.3000	11.00	36.30		
Razem z narzutami: 63.89								63.89		

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8 d. 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 10m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.690000		6.9000	11.00	75.90		
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.005200		0.0520	420.00		21.84	
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.004800		0.0480	300.00		14.40	
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.026600		0.2660	0.00			
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006700		0.0670	0.00			
		M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.030000		0.3000	14.00		4.20	
		M:narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.030000		0.3000	6.00		1.80	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.42		0.63	
		S:wyciąg	m-g	0.040000		0.4000	7.50			3.00
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000		0.4000	3.50			1.40
		Razem z narzutami: 186.33						133.58	45.01	7.74
9 d. 1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewnych obmiar = (0.98+3.12+0.98+3.12+2.9+2.9+1.24+1.24+1.7+1.7+2.8+2.8+2.1+2.1+5+5+2.98+2.98+3.3+3.3+2.96+2.96+1.71+1.71)*3.3 = 203.214m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.415100		84.3541	11.00	927.90		
		M:gips szpachlowy	kg	2.500000		508.0350	0.60		304.82	
		M:narożniki stalowe ze stali kątowej	kg	0.002408		0.4893	6.50		3.18	
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.001750		0.3556	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			3.08		4.62	
		S:wyciąg	m-g	0.001800		0.3658	7.50			2.74
		S:środek transportowy	m-g	0.002800		0.5690	52.20			29.70
		Razem z narzutami: 2018.44						1633.10	328.25	57.09
1 d. 1	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = (2.9+2.9+1.24+1.24)*1.4 = 11.592m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	2.300000		26.6616	11.00	293.28		
		M:płytki ściennie	m <sup>2</sup>	1.050000		12.1716	23.00		279.95	
		M:zaprawa klejąca	kg	4.800000		55.6416	2.00		111.28	
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			3.91		5.87	
		S:wyciąg	m-g	0.030300		0.3512	7.50			2.63
		Razem z narzutami: 937.77						516.18	416.96	4.63
1 d. 1	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 3m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.504300		1.5129	11.00	16.64		
		M:płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	1.030000		3.0900	6.10		18.85	
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.000980		0.0029	1100.00		3.23	
		M:gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.033200		0.0996	7.00		0.70	
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.258000		3.7740	0.00			
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.000640		0.0019	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.23		0.34	
		S:wyciąg	m-g	0.010000		0.0300	7.50			0.23
		S:środek transportowy	m-g	0.009500		0.0285	52.20			1.49
		Razem z narzutami: 56.59						29.28	24.28	3.03
1 d. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 203.214m <sup>2</sup>								
		R:robocizna	r-g	0.119000		24.1825	11.00	266.01		
		M:farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	0.286000		58.1192	6.80		395.21	
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000			3.95		7.90	
		Razem z narzutami: 891.45						468.18	423.27	



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 3 d. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(0.98*3.12)+(2.9*1.24)+(1.7*2.8)+(2.1*5)+(2.98*3.3)+(2.96*1.71) = 36.809m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.437500	16.1039	11.00	177.14			
	M:gips szpachlowy		kg	2.500000	92.0225	0.60			55.21	
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.001750	0.0644	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.55			0.83	
	S:wyciąg		m-g	0.001800	0.0663	7.50				0.50
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.0883	52.20				4.61
Razem z narzutami: 379.60								311.76	58.84	9.00
1 4 d. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 36.809m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.119000	4.3803	11.00	48.18			
	M:farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0.298000	10.9691	6.80			74.59	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.75			1.49	
Razem z narzutami: 164.68								84.80	79.88	
1 5 d. 1	TZKNBK XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem- kuchenka elektryczna obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	2.990000	2.9900	11.00	32.89			
	M:kuchnia gazowa		dm <sup>3</sup>	1.000000	1.0000	800.00			800.00	
	M:łączniki		szt	10.30000	10.3000	0.92			9.48	
	M:materiały pomocnicze		%	0.100000		0.095			0.01	
	S:samochód furgon		m-g	0.950000	0.9500	52.20				49.59
Razem z narzutami: 995.11								57.88	849.96	87.27
1 6 d. 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce (z szafką) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	1.337000	1.3370	11.00	14.71			
	M:zlewozmywaki żeliwne		szt	1.000000	1.0000	120.00			120.00	
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.030000	0.0300	8.90			0.27	
	M:sznur konopny surowy		kg	0.020000	0.0200	9.60			0.19	
	M:cement murarski '15'		t	0.000060	0.0001	320.00			0.02	
	M:szafka		m	1.000000	1.0000	100.00			100.00	
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.20			0.44	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500	52.20				13.05
Razem z narzutami: 280.83								25.89	231.97	22.97
1 7 d. 1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	0.725800	1.4516	11.00	15.97			
	M:baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie		szt	1.000000	2.0000	90.00			180.00	
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.80			1.62	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0200	52.20				1.04
Razem z narzutami: 220.64								28.11	190.70	1.83
1 8 d. 1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 10m								
	R:robocizna		r-g	0.455822	4.5582	11.00	50.14			
	M:rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm		szt	2.060000	20.6000	1.97			40.58	
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm		szt	0.845000	8.4500	5.70			48.17	
	M:haki do rur śr. 10-32 mm		szt	0.520000	5.2000	1.37			7.12	
	M:materiały pomocnicze		%	1.400000		0.96			1.34	

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.010300	0.1030	56.00			5.77
Razem z narzutami: 200.46								88.24	102.07	10.15
1 9 d. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 4m								
	R:robocizna		r-g	0.206280	0.8251	11.00		9.08		
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	0.836000	3.3440	6.00			20.06	
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	0.840000	3.3600	6.00			20.16	
	M:rury przepustowe z PCW		szt	0.153000	0.6120	45.60			27.91	
	M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt	1.000000	4.0000	2.33			9.32	
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	1.400000	5.6000	0.40			2.24	
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.80			0.16	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.004000	0.0160	52.20				0.84
Razem z narzutami: 101.29								15.98	83.84	1.47
2 0 d. 1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	0.610000	1.2200	11.00		13.42		
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	2.0000	15.50			31.00	
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.31			1.24	
Razem z narzutami: 57.47								23.62	33.85	
2 1 d. 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową PODŁĄCZENIE instalacji kanalizacyjnej do pionu na klatce konieczność umieszczenia częściowo w podłodze obmiar = 7m								
	R:robocizna		r-g	0.285545	1.9988	11.00		21.99		
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	0.806000	5.6420	14.61			82.43	
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	0.700000	4.9000	25.00			122.50	
	M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm		m	0.153000	1.0710	13.24			14.18	
	M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt	1.000000	7.0000	2.33			16.31	
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	1.250000	8.7500	1.63			14.26	
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.50			0.50	
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.006000	0.0420	52.20				2.19
Razem z narzutami: 305.24								38.70	262.69	3.85
2 2 d. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3szt.								
	R:robocizna		r-g	1.450000	4.3500	11.00		47.85		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0.083000	0.2490	12.00			2.99	
	M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0.094000	0.2820	12.00			3.38	
	M:rozcieńczalnik		dm <sup>3</sup>	0.042000	0.1260	5.00			0.63	
	M:papier ścierny		m <sup>2</sup>	0.060000	0.1800	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.07			0.11	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1.000000	3.0000	80.00			240.00	
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0900	7.50				0.68
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0600	52.20				3.13
Razem z narzutami: 350.40								84.22	259.47	6.71
2 3 d. 1	KNR 2-02 1018-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane na budowie 3szt wewnętrzne obmiar = 2.1*0.9*3 = 5.670m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	2.030000	11.5101	11.00		126.61		

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba ftalowa do gruntowania		dm <sub>3</sub>	0.193000	1.0943	12.00		13.13	
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm <sub>3</sub>	0.218000	1.2361	12.00		14.83	
		M:rozcieńczalnik		dm <sub>3</sub>	0.097000	0.5500	5.00		2.75	
		M:papier ścierny		m <sup>2</sup>	0.130000	0.7371	0.00			
		M:szpachłówka celulozowa		dm <sub>3</sub>	0.260000	1.4742	12.00		17.69	
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.48		0.73	
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzkalowe gruntowane		m <sup>2</sup>	1.000000	5.6700	120.00		680.40	
		S:wyciąg		m-g	0.020000	0.1134	7.50			0.85
		S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0567	52.20			2.96
Razem z narzutami: 995.56								222.84	766.01	6.71
2	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym								
4	0221-02									
d.		obmiar = 1szt.								
1										
		R:robocizna		r-g	1.871800	1.8718	11.00	20.59		
		M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe		szt	1.000000	1.0000	100.00		100.00	
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1.000000	1.0000	3.00		3.00	
		M:syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm		szt	1.000000	1.0000	35.00		35.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		1.38		0.28	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.060000	0.0600	52.20			3.13
Razem z narzutami: 186.93								36.23	145.19	5.51
2	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'								
5	0224-03									
d.		obmiar = 1kpl.								
1										
		R:robocizna		r-g	3.686300	3.6863	11.00	40.55		
		M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	1.000000	1.0000	220.00		220.00	
		M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		kpl	1.000000	1.0000	40.00		40.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.60		0.52	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	52.20			0.52
Razem z narzutami: 345.83								71.37	273.55	0.91
2	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową								
6	0222-05									
d.		obmiar = 1kpl.								
1										
		R:robocizna		r-g	3.399800	3.3998	11.00	37.40		
		M:wanny kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej		szt	1.000000	1.0000	320.00		320.00	
		M:komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm		szt	1.000000	1.0000	12.00		12.00	
		M:obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej		szt	1.000000	1.0000	150.00		150.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		4.82		0.96	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500	52.20			13.05
Razem z narzutami: 595.90								65.82	507.11	22.97
2	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm								
7	0115-04									
d.		obmiar = 1szt.								
1										
		R:robocizna		r-g	1.002750	1.0028	11.00	11.03		
		M:baterie wannowe ściennie śr.15 mm		szt	1.000000	1.0000	110.00		110.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.10		0.99	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	52.20			0.52
Razem z narzutami: 136.87								19.42	116.54	0.91

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 8 d. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 2m <sup>3</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.860000	1.7200	11.00	18.92		
	S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	0.500000	1.0000	58.42			58.42
Razem z narzutami: 136.12								33.30		102.82
2 9 d. 1	kalkulacja wlasna 1 01-01	Utylizacja gruzu obmiar = 2m <sup>3</sup>								
	M:utilizacja gruzu			m <sup>3</sup>	1.600000	3.2000	70.00		224.00	
Razem z narzutami: 235.20									235.20	
<b>Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>							<b>11820.69</b>			
<b>Podatek VAT:</b>							<b>945.66</b>			
<b>Ogółem wartosc kosztorysowa robót:</b>							<b>12766.35</b>			

Słownie: dwanaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 35/100 zł

ZAKŁAD OGOLNOBUDOWL.  
*Jerzy Sardinowski*  
 ul. Wilkońskiego 35/2  
 88-100 Lwów  
 NIP 556-189-80-18 REGON 09322

---

## OFERTA - cz3

NAZWA INWESTYCJI : Remont 11 lokali mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Św. Ducha 41/7  
INWESTOR : MIASTO INOWROCŁAW  
ADRES INWESTORA : ul. Roosevelta 36  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

---

Stawka roboczogodziny : 11.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	18387.14 zł
Podatek VAT	:	1470.97 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	19858.11 zł

---

Słownie: **dziewiętnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 11/100 zł**

---

WYKONAWCA :

ZAKŁAD OGOLNOBUDOWLAN  
*Jerzy Sarbinowski*  
ul. Wilkońskiego 35/2  
88-100 Inowrocław  
NIP 556-189-80-18 REGON 149997

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2018

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
<b>Św. Ducha 41/7</b>											
1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią (mały pokój) obmiar = 3.34*6.42 = 21.443m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.057000		1.2223	11.00	13.44			
	M:folia polietylenowa		m <sup>2</sup>	0.357000		7.6552	1.33		10.18		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.10		0.20		
	Razem z narzutami: 34.57								23.66	10.90	
2	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 20.22+18.72+12.08+7.30+6.00 = 64.320m									
	R:robocizna'		r-g	0.500000		32.1600	11.00	353.76			
	M:listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm'		m	1.150000		73.9680	3.50		258.89		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe'		kg	0.050000		3.2160	6.00		19.30		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			2.78		5.56		
	Razem z narzutami: 920.55								622.62	297.94	
3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 20.22m									
	R:robocizna		r-g	0.360000		7.2792	11.00	80.07			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.000800		0.0162	320.00		5.18		
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		t	0.000490		0.0099	1200.00		11.89		
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.004000		0.0809	26.00		2.10		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.19		0.29		
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000		0.2022	7.36			1.49	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000		0.2022	4.57			0.92	
	Razem z narzutami: 165.60								140.93	20.43	4.25
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = (4.30*2.14)+(2.45*1.20)+(1.80*1.20) = 14.302m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.180000		2.5744	11.00	28.32			
	Razem z narzutami: 49.84								49.84		
5	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem obmiar = (4.30*2.14)+(2.45*1.20)+(1.80*1.20) = 14.302m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.490000		7.0080	11.00	77.09			
	M:płyty pilśniowe bardzo twarde		m <sup>2</sup>	1.050000		15.0171	5.89		88.45		
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.080000		1.1442	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.200000		2.8604	6.00		17.16		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			1.06		2.11		
	Razem z narzutami: 248.79								135.67	113.11	
6	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = (4.30*2.14)+(2.45*1.20)+(1.80*1.20) = 14.302m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.395300		5.6536	11.00	62.19			
	M:wykładzina podłogowa z PCW rulonowa		m <sup>2</sup>	1.090000		15.5892	21.00		327.37		
	M:Klej kauczukowy-rozpuszcz. Butapren OBT-III		kg	0.400000		5.7208	1.00		5.72		
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000		1.4302	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			3.33		5.00		
	S:wyciąg		m-g	0.005700		0.0815	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100		0.0586	0.00				
	Razem z narzutami: 464.45								109.45	354.99	
7	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 6.42*4.09 = 26.258m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.540000		14.1793	11.00	155.97			
	M:panele podłogowe		m <sup>2</sup>	1.040000		27.3083	32.47		886.70		
	M:Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronient N"		kg	0.110000		2.8884	1.00		2.89		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000		0.3939	6.00		2.36		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			8.92		13.38		
	S:wyciąg		m-g	0.008000		0.2101	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.018000		0.4726	0.00				
	Razem z narzutami: 1225.11								274.51	950.60	

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	0.750000	1.5000	11.00	16.50			
	M:progi drzwiowe		szt	1.000000	2.0000	16.50			33.00	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.060000	0.1200	6.00			0.72	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.34			0.67	
		Razem z narzutami: 65.15						29.04	36.11	
9	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet- analogia zerwanie kasetonów obmiar = $(6.42*4.09)+(3.34*6.42)+(4.30*2.14)+(1.19*1.25)+(2.45*1.20)+(1.80*1.20) = 63.490m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.108000	6.8569	11.00	75.43			
		Razem z narzutami: 132.75						132.75		
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity obmiar = $(6.42*4.09)+(3.34*6.42)+(4.30*2.14)+(1.19*1.25)+(2.45*1.20)+(1.80*1.20) = 63.490m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.092000	5.8411	11.00	64.25			
	M:mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0.022000	1.3968	0.00				
	M:wapno suchogazszone'		t	0.000880	0.0559	320.00			17.88	
	M:piasek do zapraw"		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0635	34.00			2.16	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.20			0.40	
		Razem z narzutami: 134.54						113.08	21.46	
11	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 63.490m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.437500	27.7769	11.00	305.55			
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy'		kg	2.500000	158.7250	1.14			180.95	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		1.81			2.72	
	S:wyciąg		m-g	0.001800	0.1143	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.1524	0.00				
		Razem z narzutami: 730.60						537.76	192.84	
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 63.490m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.119000	7.5553	11.00	83.11			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe'		dm <sup>3</sup>	0.298000	18.9200	5.60			105.95	
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		1.06			2.12	
		Razem z narzutami: 259.74						146.27	113.48	
13	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - Ściany obmiar = 21.02+19.52+12.88 = 53.420m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.108000	5.7694	11.00	63.46			
		Razem z narzutami: 111.70						111.70		
14	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych- analogia rozebranie regałów - spiżarnia obmiar = $(1.80*3.50)+(1.80*3.50) = 12.600m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.120000	1.5120	11.00	16.63			
		Razem z narzutami: 29.27						29.27		
15	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych- analogia zerwanie paneli ściennych ( łazienka) obmiar = $(2.45*3.50*2)+(1.20*3.50*2)-0.80 = 24.750m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.120000	2.9700	11.00	32.67			
		Razem z narzutami: 57.50						57.50		
16	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = $(1.80*3.50*2)+(1.20*3.50*2)-0.80 = 20.200m^2$								
	R:robocizna		r-g	0.599700	12.1139	11.00	133.25			
	M: płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		m <sup>2</sup>	1.030000	20.8060	6.58			136.90	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.005430	0.1097	1100.00			120.65	
	M:Taśma spoinowa papierowa perforowana		m	1.258000	25.4116	0.11			2.80	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		2.60			3.90	
	S:mieszarka do zapraw		m-g	0.005000	0.1010	4.30				0.43
	S:wyciąg		m-g	0.014000	0.2828	0.00				

## 3.Św.Ducha 41 m 7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy		m-g	0.013800	0.2788	0.00			
Razem z narzutami: 512.76								234.53	277.47	0.76
1 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany obmiar = $(6.42*3.50*2)+(4.09*3.50*2)+(3.34*3.50*2)+(6.42*3.50*2)+(4.30*3.50*2)+(2.14*3.50*2)+(1.19*3.50*2)+(1.25*3.50*2)+(2.45*3.50*2)+(1.20*3.50*2)+(1.80*3.50*2)+(1.20*3.50*2) = 250.600m^2$		r-g	0.092000	23.0552	11.00	253.61		
	R:robocizna			dm <sup>3</sup>	0.001000	0.2506	26.00		6.52	
	M:piasek do zapraw			%	2.000000		0.065		0.13	
	M:materiały pomocnicze									
Razem z narzutami: 453.31								446.34	6.97	
1 8	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany obmiar = 250.60m <sup>2</sup>		r-g	0.437500	109.6375	11.00	1206.01		
	R:robocizna			kg	2.500000	626.5000	1.14		714.21	
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy			%	1.500000		7.14		10.73	
	M:materiały pomocnicze			m-g	0.001800	0.4511	0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.002400	0.6014	0.00			
	S:środek transportowy			m-g						
Razem z narzutami: 2883.75								2122.58	761.17	
1 9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych -ściany obmiar = 250.600m <sup>2</sup>		r-g	0.119000	29.8214	11.00	328.04		
	R:robocizna			dm <sup>3</sup>	0.298000	74.6788	5.60		418.20	
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe			%	2.000000		4.18		8.37	
	M:materiały pomocnicze									
Razem z narzutami: 1025.23								577.33	447.90	
2 0	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.		r-g	0.680000	1.3600	11.00	14.96		
	R:robocizna			szt	2.000000	4.0000	1.23		4.92	
	M:Cegła pełna drażona kl.20 250 x 125 x 65			kg	2.070000	4.1400	0.43		1.78	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków'			m <sup>3</sup>	0.005000	0.0100	26.00		0.26	
	M:piasek do zapraw			szt	1.000000	2.0000	12.00		24.00	
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			%	1.500000		0.31		0.46	
	M:materiały pomocnicze									
Razem z narzutami: 59.33								26.33	33.00	
2 1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 14szt.		r-g	0.790000	11.0600	11.00	121.66		
	R:robocizna									
Razem z narzutami: 214.12								214.12		
2 2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = $(2.60*1.20)*2.75*3+(0.80*2.10)*2.75*3+(0.90*2.100*2.50) = 44.325m^2$		r-g	0.620000	27.4815	11.00	302.30		
	R:robocizna			dm <sup>3</sup>	0.075000	3.3244	6.90		22.94	
	M:szpachlówka celulozowa na tynki			ark	0.490000	21.7193	1.03		22.37	
	M:papier ścierny w arkuszach			dm <sup>3</sup>	0.081000	3.5903	12.00		43.08	
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0.087000	3.8563	12.00		46.28	
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm <sup>3</sup>	0.038000	1.6844	5.00		8.42	
	M:benzyna do lakierów			%	2.000000		1.43		2.86	
	M:materiały pomocnicze									
Razem z narzutami: 685.29								532.04	153.25	
2 3	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kablami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objęt. do 1.0 m <sup>3</sup> - 2 szt obmiar = $(0.52*0.80*1.90)*2 = 1.581m^3$		r-g	47.54000	75.1607	11.00	826.77		
	R:robocizna			0						
	M:kafle środkowe			szt	69.00000	109.0890	3.50		381.81	
				0						



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kafle narożne		szt	36.00000	56.9160	3.50		199.21	
		M:kafle wieńcowe środkowe		szt	2.000000	3.1620	26.71		84.46	
		M:kafle wieńcowe narożne		szt	5.000000	7.9050	28.10		222.13	
		M:cegła budowlana pełna wypalana z gliny		szt	172.0000	271.9320	1.02		277.37	
		M:prostki szamotowe		szt	0.637000	1.0071	2.00		2.01	
		M:glina surowa zduńska		m <sup>3</sup>	0.370000	0.5850	30.00		17.55	
		M:glina surowa szamotowa		m <sup>3</sup>	0.004876	0.0077	200.00		1.54	
		M:drut stalowy śr. 2-4 mm półtwardy		kg	4.000000	6.3240	5.00		31.62	
		M:kreda mielona		kg	1.300000	2.0553	1.24		2.55	
		M:osprzęt żeliwny piecowy		kg	1.000000	1.5810	60.00		94.86	
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		13.15		26.30	
Razem z narzutami: 2863.59								1455.11	1408.48	
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami								
4	1011-02	obmiar = 0.80*1.10*1.60 = 1.408m <sup>3</sup>								
R:robocizna				r-g	13.01000	18.3181	11.00	201.50		
Razem z narzutami: 354.64								354.64		
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)								
5	0711-03	obmiar = 7.00m <sup>2</sup>								
R:robocizna				r-g	1.170000	8.1900	11.00	90.09		
M:cement portlandzki z dodatkami 25				t	0.005200	0.0364	320.00		11.65	
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)				t	0.003360	0.0235	1200.00		28.22	
M:piasek do zapraw				m <sup>3</sup>	0.026600	0.1862	26.00		4.84	
M:materiały pomocnicze				%	1.500000		0.45		0.67	
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t				m-g	0.050000	0.3500	7.36			2.58
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna				m-g	0.040000	0.2800	4.57			1.28
Razem z narzutami: 213.00								158.56	47.65	6.79
2	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm <sup>3</sup> - bojler 40l								
6	0121-04	obmiar = 1kpl.								
R:robocizna				r-g	11.86110	11.8611	11.00	130.47		
M:konstrukcje wsporcze do zbiorników				szt	75.00000	75.0000	0.35		26.25	
M:zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane				szt	1.000000	1.0000	8.14		8.14	
M:zawory zwrotne przelotowe,z żeliwa ciągliwego ocynkowanego				szt	1.000000	1.0000	10.67		10.67	
M:zawory bezpieczeństwa,ciężarkowe z korpusem mosiężnym				szt	1.000000	1.0000	16.06		16.06	
M:węzownica z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)				szt	1.000000	1.0000	4.10		4.10	
M:urządzenie do podgrzewania wody				szt	1.000000	1.0000	380.00		380.00	
M:materiały pomocnicze				%	0.900000		4.45		4.01	
S:samochód dostawczy 0.9 t				m-g	0.250000	0.2500	0.00			
Razem z narzutami: 701.32								229.63	471.69	
2	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm								
7	0118-01	obmiar = 2szt.								
R:robocizna				r-g	0.448850	0.8977	11.00	9.87		
M:zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm				szt	2.000000	4.0000	45.00		180.00	
M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm				szt	2.060000	4.1200	4.50		18.54	
M:materiały pomocnicze				%	0.900000		1.99		1.79	
S:samochód dostawczy 0.9 t				m-g	0.010000	0.0200	0.00			
Razem z narzutami: 227.72								17.38	210.34	
2	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce								
8	0220-05	obmiar = 1szt.								
R:robocizna				r-g	1.337000	1.3370	11.00	14.71		

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zlewozmywaki żeliwne		szt	1.000000	1.0000	120.00		120.00	
		M:Sznury konopne smołowane		kg	0.030000	0.0300	10.00		0.30	
		M:Sznur konopny - surowy		kg	0.020000	0.0200	10.64		0.21	
		M:Cement 25 kg bez dodatków		kg	0.060000	0.0600	1.22		0.07	
		M:szafka pod zlewozmywak		szt	1.000000	1.0000	100.00		100.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.21		0.44	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500	0.00			
Razem z narzutami: 257.96								25.88	232.08	
2	KNR 2-15 9 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	2.072350	2.0724	11.00	22.80		
		M:wanny kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej		szt	1.000000	1.0000	400.00		400.00	
		M:komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm		kpl	1.000000	1.0000	18.39		18.39	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		4.18		0.84	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.140000	0.1400	0.00			
Razem z narzutami: 480.31								40.12	440.19	
3	KNR 2-15 0 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm- obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.002750	1.0028	11.00	11.03		
		M:baterie wannowe ściennie śr.15 mm		szt	1.000000	1.0000	160.00		160.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.60		1.44	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	0.00			
Razem z narzutami: 188.93								19.41	169.51	
3	KNR 2-15 1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.725800	0.7258	11.00	7.98		
		M:baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie		szt	1.000000	1.0000	120.00		120.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.20		1.08	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	0.00			
Razem z narzutami: 141.19								14.05	127.13	
3	KNR 2-15 2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	3.686300	3.6863	11.00	40.55		
		M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	1.000000	1.0000	220.00		220.00	
		M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		kpl	1.000000	1.0000	65.00		65.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.85		0.57	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	0.00			
Razem z narzutami: 371.22								71.37	299.85	
3	TZKNBK 3 XVIII IIIA- 103	Montaż kuchenek gazowych 3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem- obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	2.990000	2.9900	11.00	32.89		
		M:kuchnia gazowa		szt	1.000000	1.0000	950.00		950.00	
		M:łączniki		szt	10.300000	10.3000	3.50		36.05	
		M:materiały pomocnicze		%	0.100000		9.86		0.99	
		S:samochód furgon		m-g	0.950000	0.9500	0.00			
Razem z narzutami: 1094.27								57.89	1036.39	
3	KNR 2-15 4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.611200	1.2224	11.00	13.45		
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	3.000000	6.0000	10.00		60.00	
		M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm		szt	1.000000	2.0000	2.84		5.68	

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	4.000000	8.0000	0.20			1.60
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.67			0.13
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0200	0.00			
Razem z narzutami: 94.45								23.67	70.79	
3	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm								
5	0208-05	obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	1.365650	2.7313	11.00	30.04		
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm			szt	3.000000	6.0000	8.00			48.00
	M:Uchwyt do rur PVC fi 110 mm			szt	1.000000	2.0000	3.75			7.50
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm			szt	4.000000	8.0000	0.30			2.40
	M:materiały pomocnicze			%	0.200000		0.58			0.12
	S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.010000	0.0200	0.00			
Razem z narzutami: 113.79								52.88	60.92	
3	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm								
6	0107-01	obmiar = 5szt.								
	R:robocizna			r-g	0.248300	1.2415	11.00	13.66		
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt	4.120000	20.6000	4.50			92.70
	M:Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm			szt	1.000000	5.0000	1.25			6.25
	M:materiały pomocnicze			%	1.400000		0.99			1.39
Razem z narzutami: 129.39								24.04	105.35	
3	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm								
7	0107-05	obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.802200	0.8022	11.00	8.82		
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm			szt	5.150000	5.1500	4.50			23.18
	M:Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm			szt	1.000000	1.0000	1.25			1.25
	M:materiały pomocnicze			%	1.400000		0.24			0.34
Razem z narzutami: 41.54								15.53	26.01	
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km								
8	0108-09	obmiar = 4.300m <sup>3</sup>								
	R:robocizna			r-g	1.390000	5.9770	11.00	65.75		
	S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.720000	3.0960	45.00			139.32
Razem z narzutami: 360.92								115.71	245.20	
3	kalkulacja	Utylizacja gruzu								
9	własna 1	obmiar = 4.300m <sup>3</sup>								
	M:utilizacja gruzu			m <sup>3</sup>	1.600000	6.8800	40.00			275.20
Razem z narzutami: 288.96									288.96	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:							18387.14			
Podatek VAT:							1470.97			
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							19858.11			

Słownie: dziewiętnaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 11/100 zł

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLAN  
*Jerzy Sarbinowski*  
 ul. Wilkońskiego 35/2  
 88-100 Inowrocław  
 NIP 556-189-80-18 REGON 093272



## 4. Wałowa 3-5 m7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Wałowa 3-5/7</b>										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	KNR 4-01 d. 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 wraz z płytkami obmiar = 15m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.330000	4.9500	11.00	54.45		
Razem z narzutami: 95.83								95.83		
2	KNR 4-01 d. 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 15m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.798000	11.9700	11.00	131.67		
	M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0780	420.00		32.76	
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m <sup>3</sup>	0.004800	0.0720	300.00		21.60	
	M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.026600	0.3990	26.00		10.37	
	M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.006700	0.1005	0.00			
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm			szt	0.030000	0.4500	14.00		6.30	
	M:narożniki ochronne typ 'Wema'			szt	0.030000	0.4500	1.40		0.63	
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.72		1.07	
	S:wyciąg			m-g	0.040000	0.6000	8.00			4.80
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.6000	4.00			2.40
Razem z narzutami: 320.78								231.74	76.37	12.67
3	KNR 2-02 d. 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = (4.96+4.96+3.15+3.15+3.15+3.15+3.42+3.42+1.3+1.3+3.36+3.36)*3.04 = 117.587m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.509300	59.8871	11.00	658.76		
	M:gips szpachlowy			kg	2.500000	293.9675	0.85		249.87	
	M:gips budowlany zwykły			kg	1.500000	176.3805	0.65		114.65	
	M:narożniki stalowe ze stali kątownej			szt	0.043000	5.0562	6.00		30.34	
	M:woda			m <sup>3</sup>	0.002700	0.3175	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		3.95		5.92	
	S:wyciąg			m-g	0.002900	0.3410	8.00			2.73
	S:środek transportowy			m-g	0.004300	0.5056	60.00			30.34
Razem z narzutami: 1638.44								1159.42	420.82	58.20
4	KNR 4-01 d. 1204-02	Dwułotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pokój obmiar = 117.587m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.119000	13.9929	11.00	153.92		
	M:farba emulsyjna Polinit			dm <sup>3</sup>	0.286000	33.6299	8.00		269.04	
	M:materiały pomocnicze			%	2.000000		2.69		5.38	
Razem z narzutami: 559.04								270.90	288.14	
5	KNR 4-04 d. 0401-03	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe <sup>3</sup> rozbiórka kasetnów sufy obmiar = (4.96*3.16)+(3.15*3.42) = 26.447m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.110000	2.9092	11.00	32.00		
Razem z narzutami: 56.32								56.32		
6	KNR 2-02 d. 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = (3.36*1.3)+(3.42*3.15)+(3.16*4.96) = 30.815m <sup>2</sup>								
	R:robocizna			r-g	0.437500	13.4816	11.00	148.30		
	M:gips szpachlowy			kg	2.500000	77.0375	0.85		65.48	
	M:woda			m <sup>3</sup>	0.001750	0.0539	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.65		0.98	
	S:wyciąg			m-g	0.001800	0.0555	8.00			0.44
	S:środek transportowy			m-g	0.002400	0.0740	60.00			4.44
Razem z narzutami: 339.38								261.01	69.78	8.59

## 4. Wałowa 3-5 m7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
7 d. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 30.815m <sup>2</sup>									
	R:robocizna		r-g	0.119000	3.6670	11.00	40.34				
	M:farba emulsyjna Polinit		dm <sup>3</sup>	0.298000	9.1829	8.00			73.46		
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.73			1.47		
	Razem z narzutami: 149.67								70.99	78.68	
8 d. 1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce (z szafką) obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	2.062800	2.0628	11.00	22.69				
	M:zlewozmywaki żeliwne		szt	1.000000	1.0000	140.00			140.00		
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.030000	0.0300	4.00			0.12		
	M:sznur konopny surowy		kg	0.020000	0.0200	4.00			0.08		
	M:cement murarski '15'		t	0.000060	0.0001	320.00			0.02		
	M:szafka		m	1.000000	1.0000	110.00			110.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.50			0.50		
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		2.50			2.25		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.260000	0.2600	60.00				15.60	
	Razem z narzutami: 333.01								39.93	265.62	27.46
9 d. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.871800	1.8718	11.00	20.59				
	M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe		szt	1.000000	1.0000	90.00			90.00		
	M:wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1.000000	1.0000	16.00			16.00		
	M:syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm		szt	1.000000	1.0000	52.00			52.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		1.58			0.32		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.060000	0.0600	60.00				3.60	
	Razem z narzutami: 208.81								36.23	166.24	6.34
10 d. 1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabina obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	0.830850	0.8309	11.00	9.14				
	M:spusty do wanien z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	16.00			16.00		
	M:brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	360.00			360.00		
	M:kabina		m	1.000000	1.0000	650.00			650.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		10.26			2.05		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.050000	0.0500	60.00				3.00	
	Razem z narzutami: 1100.81								16.08	1079.45	5.28
11 d. 1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.									
	R:robocizna		r-g	1.002750	1.0028	11.00	11.03				
	M:baterie wannowe ściennie śr.15 mm		szt	1.000000	1.0000	120.00			120.00		
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		1.20			1.08		
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	60.00				0.60	
	Razem z narzutami: 147.61								19.42	127.13	1.06
12 d. 1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.									
Razem z narzutami:											
13 d. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.									
	R:robocizna		r-g	3.686300	3.6863	11.00	40.55				

## 4. Wałowa 3-5 m7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	1.000000	1.0000	220.00		220.00	
		M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		szt	1.000000	1.0000	74.00		74.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		2.94		0.59	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	60.00			0.60
Razem z narzutami: 381.75								71.37	309.32	1.06
1	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian WC obmiar = 3szt.								
4	1016-01									
d.										
1										
	R:robocizna		r-g	1.450000	4.3500	11.00	47.85			
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm	0.083000	0.2490	15.00		3.74		
	M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm	0.094000	0.2820	17.00		4.79		
	M:Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.		dm	0.042000	0.1260	8.35		1.05		
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.018000	0.0540	1.03		0.06		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.26		0.39		
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.000000	3.0000	90.00		270.00			
	M:farba ftalowa do gruntowania	dm	0.193000	0.5790	15.00		8.69			
	M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm	0.218000	0.6540	12.00		7.85			
	S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0900	8.00				0.72	
	S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0600	60.00				3.60	
Razem z narzutami: 403.22								84.22	311.40	7.60
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2szt.								
5	0354-07									
d.										
1										
	R:robocizna	r-g	1.580000	3.1600	11.00	34.76				
Razem z narzutami: 61.18								61.18		
1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 2.1*0.9*2 = 3.780m2								
6	1018-02									
d.										
1										
	R:robocizna		r-g	2.030000	7.6734	11.00	84.41			
	M:Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.		dm	0.097000	0.3667	8.35		3.06		
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.039000	0.1474	1.03		0.15		
	M:Szpachlówka do drewna - biała		dm	0.260000	0.9828	8.00		7.86		
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.11		0.17		
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrznołokalne gruntowane		m2	1.000000	3.7800	200.00		756.00		
	S:wyciąg	m-g	0.020000	0.0756	8.00				0.60	
	S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0378	60.00				2.27	
Razem z narzutami: 959.22								148.57	805.60	5.05
1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane na budowie wejściowe obmiar = 0.9*2.1 = 1.890m2								
7	1018-02									
d.										
1										
	R:robocizna		r-g	2.030000	3.8367	11.00	42.20			
	M:farba ftalowa do gruntowania		dm	0.193000	0.3648	15.00		5.47		
	M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm	0.218000	0.4120	12.00		4.94		
	M:Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.		dm	0.097000	0.1833	8.35		1.53		
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0.039000	0.0737	1.03		0.08		
	M:Szpachlówka do drewna - biała		dm	0.260000	0.4914	8.00		3.93		
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.16		0.24			

## 4. Wałowa 3-5 m7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe gruntowane'		m <sup>2</sup>	1.000000	1.8900	340.00		642.60	
		S:wyciąg		m-g	0.020000	0.0378	8.00			0.30
		S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0189	60.00			1.13
Razem z narzutami: 768.52								74.27	691.73	2.52
1	KNR 4-01	zamurowanie przy drzwiach między pomieszczeniami								
8	0303-02									
d.	1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej								
1		obmiar = 2.1*1 = 2.100m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	2.590000	5.4390	11.00		59.83		
	M:cegła budowlana pełna wypalana z gliny		szt	48.60000	102.0600	1.00			102.06	
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.006380	0.0134	420.00			5.63	
	M:wapno suchogaszone		t	0.003560	0.0075	430.00			3.21	
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.032000	0.0672	26.00			1.75	
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.015000	0.0315	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		1.13			1.69	
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.050000	0.1050	4.00				0.42
	S:wyciąg		m-g	0.260000	0.5460	8.00				4.37
Razem z narzutami: 233.79								105.30	120.06	8.43
1	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01								
9	2003-01	obudowa ścianki działowej								
d.	1	obmiar = 3.36*3.04 = 10.214m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	2.248100	22.9621	11.00		252.58		
	M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm		m <sup>2</sup>	2.060000	21.0408	6.80			143.08	
	M:kształowniki stalowe profilowane U 55x075		kg	0.720000	7.3541	6.00			44.12	
	M:kształowniki stalowe profilowane U 55x075		kg	2.640000	26.9650	6.00			161.79	
	M:kolki do wstrzeliwania		szt	4.060000	41.4688	0.20			8.29	
	M:wkręty do płyt gipsowych		kg	0.069400	0.7089	12.00			8.51	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0200	1100.00			22.02	
	M:Taśma spoinowa papierowa perforowana		m	3.626000	37.0360	0.11			4.07	
	M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm		m <sup>2</sup>	0.034100	0.3483	8.25			2.87	
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.001270	0.0130	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		3.95			5.92	
	S:wyciąg		m-g	0.035000	0.3575	8.00				2.86
	S:środek transportowy		m-g	0.027900	0.2850	60.00				17.10
Razem z narzutami: 900.37								444.54	420.70	35.13
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych								
0	0818-05									
d.	1	obmiar = (4.96*3.16)+(3.15*3.42) = 26.447m <sup>2</sup>								
	R:robocizna		r-g	0.180000	4.7605	11.00		52.37		
Razem z narzutami: 92.17								92.17		
2	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych								
1	202 1136-									
d.	01	obmiar = (4.96*3.16)+(3.15*3.42) = 26.447m <sup>2</sup>								
1										
	R:robocizna		r-g	0.540000	14.2814	11.00		157.10		
	M:panele podłogowe		m <sup>2</sup>	1.040000	27.5049	22.00			605.11	
	M:Listwy przysściennne z drewna bukowego		m	1.160000	30.6785	3.20			98.17	
	M:klej winylowy		kg	0.110000	2.9092	0.00				
	M:Gwoździe budowlane gołe okrągłe		kg	0.015000	0.3967	6.00			2.38	
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		7.06			10.58	
	S:wyciąg		m-g	0.008000	0.2116	8.00				1.69
	S:środek transportowy		m-g	0.018000	0.4760	60.00				28.56
Razem z narzutami: 1081.79								276.50	752.05	53.24
2	TZKNBK	Montaż kuchenek3- lub 4-płomiennych z piekarnikiem								
2	XVIII IIIA-	kuchenka elektryczna								
d.	103									
1		obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	2.990000	2.9900	11.00		32.89		



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kuchnia gazowa		szt	1.000000	1.0000	950.00		950.00	
		M:łączniki		szt	10.300000	10.3000	16.00		164.80	
		M:materiały pomocnicze		%	0.100000		11.15		1.11	
		S:samochód furgon		m-g	0.950000	0.9500	60.00			57.00
Razem z narzutami: 1329.91								57.88	1171.71	100.32
2	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm								
3	0208-03	obmiar = 3szt.								
d.										
1										
		R:robocizna		r-g	0.611200	1.8336	11.00	20.17		
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	3.000000	9.0000	1.00		9.00	
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt	1.000000	3.0000	2.00		6.00	
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	4.000000	12.0000	2.00		24.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.39		0.08	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0300	60.00			1.80
Razem z narzutami: 79.70								35.50	41.03	3.17
2	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm								
4	0208-05	obmiar = 1szt.								
d.										
1										
		R:robocizna		r-g	1.365650	1.3657	11.00	15.02		
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	3.000000	3.0000	1.00		3.00	
		M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt	1.000000	1.0000	2.00		2.00	
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	4.000000	4.0000	2.00		8.00	
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.13		0.03	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	60.00			0.60
Razem z narzutami: 41.17								26.43	13.68	1.06
2	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych								
5	0108-01	obmiar = 1kpl.								
d.										
1										
		R:robocizna		r-g	1.394300	1.3943	11.00	15.34		
		M:wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm		szt	2.000000	2.0000	3.00		6.00	
		M:rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm		m	0.420000	0.4200	7.00		2.94	
		M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm		szt	4.120000	4.1200	3.00		12.36	
		M:materiały pomocnicze		%	1.400000		0.21		0.30	
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	60.00			0.60
Razem z narzutami: 50.73								26.99	22.68	1.06
2	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm								
6	0107-01	obmiar = 3szt.								
d.										
1										
		R:robocizna		r-g	0.248300	0.7449	11.00	8.19		
		M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm		szt	4.120000	12.3600	3.00		37.08	
		M:haki do rur śr. 10-32 mm		szt	1.000000	3.0000	1.25		3.75	
		M:materiały pomocnicze		%	1.400000		0.41		0.57	
Razem z narzutami: 57.88								14.41	43.47	
2	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm								
7	0107-05	obmiar = 1szt.								
d.										
1										
		R:robocizna		r-g	0.802200	0.8022	11.00	8.82		
		M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm		szt	5.150000	5.1500	3.00		15.45	
		M:haki do rur śr. 10-32 mm		szt	1.000000	1.0000	1.25		1.25	

## 4. Wałowa 3-5 m7

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze				%	1.400000		0.17		0.23	
Razem z narzutami: 33.30								15.52	17.78	
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wraz z podłączeniem do wentylacji								
d.	0108-09	obmiar = 1szt.								
1										
R:	robocizna		r-g	0.680000	0.6800	11.00	7.48			
M:	cegła budowlana pełna wypalana z gliny		szt	2.000000	2.0000	1.00			2.00	
M:	cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.002070	0.0021	420.00			0.87	
M:	piasek do zapraw		m³	0.005000	0.0050	26.00			0.13	
M:	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	1.0000	14.00			14.00	
M:	woda z rurociągu		m³	0.002000	0.0020	0.00				
M:	materiały pomocnicze		%	1.500000		0.17			0.26	
Razem z narzutami: 31.29								13.17	18.12	
29	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km								
d.	0108-10	obmiar = 4m³								
1										
R:	robocizna		r-g	1.390000	5.5600	11.00	61.16			
S:	samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.800000	3.2000	60.00				192.00
Razem z narzutami: 445.57										
30	kalkulacja własna 1	Utylizacja gruzu								
d.	01-01	obmiar = 4m³								
1										
M:	utylicacja gruzu		m³	1.600000	6.4000	60.00			384.00	
Razem z narzutami: 403.20									403.20	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:</b>							<b>12304.46</b>			
<b>Podatek VAT:</b>							<b>984.36</b>			
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót:</b>							<b>13288.82</b>			

Słownie: trzynaście tysięcy dwieście osiemdziesiąt osiem i 82/100 zł

ZAKŁAD OGÓLNOBUDOWLANI  
 Jerzy Sarbinowski  
 ul. Wilkońskiego 35/2  
 88-100 Lipowice Wielkie  
 NIP 556-189-60-18 REGON 093207