
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : Nowogród Bobrzański ul. Żymierskiego 2 dz. nr 1645/2
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 25 marzec 2016r.

Poziom cen : I kwartał 2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	złoty
Podatek VAT	:	złoty
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
25 marzec 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny Nowogród Żymierskiego 2					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.75*1.2	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
2	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie płyty wiórowej w otworze okiennym 1.75*1.2	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
3	KNNR 3 d.1. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej PO OSADZENIU NADPROŻY 0.38*0.2*1.5*2+0.51*0.2*1.5+0.25*0.2*1.5	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych/ wewnętrzne i zewnętrzne / 1.2*2+2.35*2	m m	 7.10	
				RAZEM	7.10
5	KNR 7-28 d.1. 0205-03 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla wentylacji grawitacyjnej w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. z otynkowaniem 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.9*2.0*0.25+0.9*1.25*0.38	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
7	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.54*1.31	m ² m ²	 3.33	
				RAZEM	3.33
8	KNR 4-01 d.1. 348-3 1	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2.54*4.39	m ² m ²	 11.151	
				RAZEM	11.151
9	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- drzwi wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- drzwi zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.35*2.31	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
13	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.35*2.31	m ² m ²	 5.43	
				RAZEM	5.43
14	KNR-W 4- d.1. 01 0820-08 1	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.54*[5.4+4.4+5.1+4.5]	m ²	49.28	
				RAZEM	49.28
15	KNR-W 4- d.1. 01 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		2.54*[5.4+4.4+5.1+4.5]+2.59*[1.31+1.16+1.16+1.16+1.9*2+2.55*2]+2.67*[3.85+3.45+3.64+3.75]	m ²	123.96	
				RAZEM	123.96
16	KNR-W 4- d.1. 01 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		22.74+13.33+5.44	m ²	41.51	
				RAZEM	41.51
17	KNR-W 4- d.1. 01 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 5 cm	m ³		
		[22.74+13.33+5.44]*0.05	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
18	TZKNBK VII d.1. -66 1 analogia	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema pozioma na sucho- RO-ZEBRANIE	m ²		
		[22.74+13.33+5.44]	m ²	41.51	
				RAZEM	41.51
19	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm- podbetonu	m ³		
		[22.74+13.33+5.44]*0.15	m ³	6.23	
				RAZEM	6.23
20	KNR 4-01 d.1. 108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.46+0.88+3.33*0.06+11.15*0.12+123.96*0.03+41.51*0.3	m ³	19.05	
				RAZEM	19.05
21	KNR 4-01 d.1. 108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		19.05	m ³	19.05	
				RAZEM	19.05
22	1-1 d.1. 1	Koszt wysypiska-gruz	m ³		
		19.05	m ³	19.05	
				RAZEM	19.05
1.2		Roboty murowe			
23	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120	m		
		1.5*3+4*1.2*3	m	18.90	
				RAZEM	18.90
24	KNR 4-03 d.1. 1017-15 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
		12*4	otw.	48.00	
				RAZEM	48.00
25	KNR 4-03 d.1. 1016-09 2	Osadzanie ŚCIĄGÓW METALOWYCH DLA NADPROŻY metalowych o śr. do 15 mm w UPREDNIO WYKONANYCH OTWORACH WRAZ Z NAKRĘTKAMI I PODKŁADKAMI	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
26	KNR 4-01 d.1. 703-3 2	Umocowanie siatek tynkarskich na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe	m		
		1.5*3+4*1.2*3	m	18.90	
				RAZEM	18.90
27	KNNR 7 d.1. 919-2 2	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową podciągów stalowych na murach	t		
		11.2*18.9*0.001	t	0.212	
				RAZEM	0.212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wewnętrzne i zewnętrzne-ZETKI	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-17 d.1. 0122-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, karbowane o śr.120 mm - LEŻAKI	m ²		
		0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
31	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.9*0.8*0.38+2.35*2.31*0.51-0.9*1.25*0.51	m ³	2.47	
				RAZEM	2.47
32	KNR 4-01 d.1. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.25*2.05	m ²	0.51	
				RAZEM	0.51
33	KNR 2-02 d.1. 2004-07 2	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. leżak wentylacyjny dwuwarstw.55-02	m ²		
		1.0*[0.2+0.2]	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
34	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa- pod ścianki działowe nowe	m ²		
		0.2*[0.8+1.83+2.48]	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
35	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2.24*[0.8+1.83+2.48]-0.8*2.0	m ²	9.85	
				RAZEM	9.85
36	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.w łazienkach do wysokości 30cm od posadzki	m ²		
		0.3*[0.8+1.83+2.48]	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
1.3		Stolarka okienna			
37	KNR 0-19 d.1. IGM 1023-9 3	Okna z tworzyw sztucznych uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2- z nawiewnikami	m ²		
		0.9*1.25*3	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
38	KNR 0-19 d.1. 1023-04 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.2*1.75	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
39	KNR 2 d.1. 302-7 3	Osadzenie podokienników prefabrykowanych postforming wewnętrznych	m		
		0.9*3+1.2	m	3.900	
				RAZEM	3.900
1.4		Stolarka drzwiowa- montaż nowej			
40	KNR 2-02 d.1. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- wyposażone we wzornik oraz dwa zamki patentowe z kompletem okuć- wejście od strony korytarza	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
41	KNR 2-02 d.1. 1016-02 4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi zewnętrznych od korytarza wbudowane w nowym otworze zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-01				
4		0.8*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
43	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-02				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone WC Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ	m ²		
d.1.	1017-01				
4		0.8*2.0	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
45	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian ŁAZIENKO-WE	szt.		
d.1.	1016-01				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Posadzki			
46	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
5		41.45*0.15	m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B7,5	m ³		
d.1.	1101-01				
5	z.sz. 5.4. 9913	41.45*0.1	m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- typ 040 gr 10cm	m ²		
d.1.	0609-03				
5		41.45	m ²	41.45	
				RAZEM	41.45
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- typ 040 gr 5cm układana mijankowo względem spodniej warstwy	m ²		
d.1.	0609-03				
5		41.45	m ²	41.45	
				RAZEM	41.45
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
5		Krotność = 2 41.45	m ²	41.45	
				RAZEM	41.45
51	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
5		41.45	m ²	41.45	
				RAZEM	41.45
52	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03				
5		Krotność = 3 41.45	m ²	41.45	
				RAZEM	41.45
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
d.1.					
5		41.45	m ²	41.450	
				RAZEM	41.450
54	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami do izolacji przeciwwodnej szerokości 250mm	m		
d.1.	0638-01				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.83*2+2.36*2	m	8.38	
				RAZEM	8.38
55	KNR 0-29 d.1. 0640-03 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą zabezpieczającą przepływ wody	m ²		
		4.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
56	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 5 nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m ²		
		2.3+4.2+2.0*2.48	m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
57	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 5 nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1	Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m		
		1.9+2.48+1.83*2+1.16*2+2.36*2	m	15.080	
				RAZEM	15.080
58	KNNR 2 d.1. 1205-09 5	Posadzka z paneli podłogowych na podkładzie z flizeliny razem z cokolikami plastikowymi	m ²		
		13.2+21.75-2.0*2.48	m ²	29.99	
				RAZEM	29.99
1.6		Wykończenie ścian i sufitów			
59	KNR 2-02 d.1. 829-1 6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.6*[2.5+0.7]+2.0*[2.5*2+1.83+1.65]-0.8*2.0	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
60	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 6 nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych POD PŁYTKI	m ²		
		20.48	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
61	KNR 2-02 d.1. 829-6 6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm- ŁA-ZIENKI i FARTUCHY	m ²		
		20.48	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
62	KNR 0-29 d.1. 0639-01 6	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami do izolacji przeciwwodnej szer. 250mm	m		
		2.0*7	m	14.00	
				RAZEM	14.00
63	KNR 0-29 d.1. 0641-03 6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą zabezpieczającą przepływ wody	m ²		
		20.48	m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
64	KNR 2-02 d.1. 0803-03 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2.67*[3.41+3.6+3.8+3.6]+0.59*[2.5*2+1.65+1.85]+2.54*[0.75*2+6.75+5.01+4.6+4.5]-1.6*[2.5+0.7]	m ²	95.16	
				RAZEM	95.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-01 d.1. 0708-01 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm- W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻY 2.54*3	m m	 7.62	
				RAZEM	7.62
66	KNR 4-01 d.1. 0708-02 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻACH 0.9+2.0*2+2.0	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
67	KNR 4-01 d.1. 0708-03 6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻACH [0.9+1.25*2]*3	m m	 10.20	
				RAZEM	10.20
68	KNR 2-02 d.1. 815-4 6	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe NA TYNKACH- bez płytek ściennych 95.16	m ² m ²	 95.160	
				RAZEM	95.160
69	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 6 nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych ŚCIANY CAŁOŚĆ BEZ OKŁADZIN ŚCIENNYCH 95.16	m ² m ²	 95.160	
				RAZEM	95.160
70	KNR 2-02 d.1. 1505-3 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi kolor podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) 95.16	m ² m ²	 95.160	
				RAZEM	95.160
71	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 6 nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych- CAŁOŚĆ SUFITÓW 41.45	m ² m ²	 41.450	
				RAZEM	41.450
72	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- CAŁOŚĆ SUFITÓW 41.45	m ² m ²	 41.45	
				RAZEM	41.45
73	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 41.45	m ² m ²	 41.45	
				RAZEM	41.45
1.7		Roboty elewacyjne			
74	KNR 0-23 d.1. 2611-01 7	Przygotowanie podłoża pod tynk zewnętrzny oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.35*2.31+0.8*1.0	m ² m ²	 6.23	
				RAZEM	6.23
75	KNR 0-23 d.1. 2611-01 7	Przygotowanie podłoża pod tynk zewnętrzny - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ościeża 0.2*[1.75*2+1.2+0.9*3+1.25*6]	m ² m ²	 2.98	
				RAZEM	2.98
76	KNR 0-23 d.1. 2611-02 7	Przygotowanie podłoża pod tynk zewnętrzny - jednokrotne gruntowanie emulsją- ściany 6.23	m ² m ²	 6.23	
				RAZEM	6.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.1. 7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod tynk zewnętrzny - jednokrotne gruntowanie emulsją - ościeża	m ²		
		2.98	m ²	2.98	
				RAZEM	2.98
78 d.1. 7	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		6.23	m ²	6.23	
				RAZEM	6.23
79 d.1. 7	KNR-W 2- 02 0904-03 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m ²		
		2.98	m ²	2.98	
				RAZEM	2.98
80 d.1. 7	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi PARAPETOWYMI ZEWNĘTRZNYMI szklwionymi	m ²		
		0.35*[1.2+0.9*3]	m ²	1.37	
				RAZEM	1.37
81 d.1. 7	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- OŚCIEŻA i ŚCIANY kolor BIAŁY	m ²		
		2.98+6.23	m ²	9.21	
				RAZEM	9.21
82 d.1. 7	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.2*1.75*2+0.9*1.25*3*2+0.8*2.0*4+0.9*2.0	m ²	19.15	
				RAZEM	19.15