
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. Mickiewicza 6; dz. nr 1630/5
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 11; 66-010 Nowogród Bobrzański
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Tomczak
DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2015r.

Poziom cen : III kwartał 2015r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
18 wrzesień 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny Nowogród Mickiewicza 6 - roboty budowlane					
1		Piwnica ,parter, I piętro,			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	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 1.5*0.2*[0.38+0.25]+2.8*0.2*0.25	m³ m³	 0.33	
				RAZEM	0.33
2	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych/ wewnętrzne i zewnętrzne / 1.16+1.14*2+1.16*3+0.98+1.02*2+1.14*2+1.16*5+1.02*2	m m	 20.06	
				RAZEM	20.06
3	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd gniazd	 2.00	
				RAZEM	2.00
4	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 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5	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 0.25*0.6*2.2+0.25*2.68*[1.93+1.93+0.1+0.3]	m³ m³	 3.18	
				RAZEM	3.18
6	KNR 4-01 d.1. 0411-06 1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm- PRZYJĘTO 20%- PO ROZEBRANIU ŚCIANEK- NIWELACJA RÓŻNICZY POZIOMÓW W NOWOPOWSTAŁYCH POMIESZCZENIACH 84.12*0.2	m² m²	 16.82	
				RAZEM	16.82
7	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.62*[3.66+0.9+1.2]	m² m²	 15.09	
				RAZEM	15.09
8	KNR 4-01 d.1. 348-3 1	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2.62*4.03+2.68*[2.6+0.85*2]	m² m²	 22.083	
				RAZEM	22.083
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 zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-01 d.1. 108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.33+3.18+15.09*0.10+22.083*0.15	m³ m³	 8.33	
				RAZEM	8.33
12	KNR 4-01 d.1. 108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km Krotność = 9 8.33	m³ m³	 8.33	
				RAZEM	8.33
13	1-1 d.1. 1	Koszt wysypiska-gruz 8.33	m³ m³	 8.33	
				RAZEM	8.33
1.2		Studzienka doświetlająca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		[0.7+0.7+0.74+0.5]*1.0*1.2	m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
15	KNR 2-02 d.1. 0701-01 2	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm- B15	m ²		
		1.0*1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2- d.1. 02 0101-05 2	ściany studzienki doświetlającej z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[1.0*1.2*2+1.0*1.2]*0.25	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
17	KNR-W 2- d.1. 02 1211-01 2	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach- przekrycie studzienki doświetlającej z elementem do zamknięcia na kłódkę	m ²		
		1.0*1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- d.1. 02 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		1.2*1.0*2+1.5*1.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
19	KNR-W 2- d.1. 02 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		1.2*1.0*2+1.5*1.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
20	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		[0.7+0.7]*[0.7]*1.2	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
21	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		3.17-1.18	m ³	1.99	
				RAZEM	1.99
22	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.99	m ³	1.99	
				RAZEM	1.99
23	1-1 d.1. 2	Koszt wysypiska-ziemia	m ³		
		1.99	m ³	1.99	
				RAZEM	1.99
1.3		Roboty murowe			
24	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120	m		
		1.32*2*2+2.64*4	m	15.84	
				RAZEM	15.84
25	KNR 4-03 d.1. 1017-15 3	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w metalu	otw.		
		3*4+5*4	otw.	32.00	
				RAZEM	32.00
26	KNR 4-03 d.1. 1016-09 3	Osadzanie ŚCIĄGÓW METALOWYCH DLA NADPROŻY metalowych o śr. do 15 mm w UPRZEDNIO WYKONANYCH OTWORACH WRAZ Z NAKRĘTKAMI I PODKŁADKAMI	szt.		
		3*2+5	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
27	KNR 4-01 d.1. 317-6 3	Obmurowanie końców belek- 4 warstwy cegieł	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 703-3 3	Umocowanie siatek tynkarskich na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe 1.32*4+2.64*4	m m	 15.84	
				RAZEM	15.84
29	KNNR 7 d.1. 919-2 3	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową podciągów stalowych na murach 11.2*15.84*0.001	t t	 0.177	
				RAZEM	0.177
30	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wewnętrzne i zewnętrzne-ZETKI 4+4	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR 2-17 d.1. 0122-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.120 mm - LEŻAKI 2.34*2*3.14*0.08	m ² m ²	 1.18	
				RAZEM	1.18
32	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*0.9*2.0	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
33	KNR 2-02 d.1. 2004-07 3	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń. leżak wentylacyjny dwuwarstw.55-02 2.34*[0.2+0.2]	m ² m ²	 0.94	
				RAZEM	0.94
34	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa- pod ścianki działowe nowe 0.2*[1.2+3.38+2.34+1.4+2.86+1.05+1.92+0.54+0.8+1.7]	m ² m ²	 3.44	
				RAZEM	3.44
35	KNR-W 2- d.1. 02 2003-03 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 10cm 2.62*[1.2+3.38+2.34+1.4+2.86]+2.68*[1.05+1.92+0.54+0.8+1.7]-0.8*2.0*5-2.16	m ² m ²	 35.24	
				RAZEM	35.24
36	KNR-W 2- d.1. 02 2003-03 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 15cm 2.68*[1.48+0.9+1.7]-3.0	m ² m ²	 7.93	
				RAZEM	7.93
37	KNR 2-02 d.1. 0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.w łazienkach do wysokości 30cm od posadzki 0.3*[1.2+3.38+2.34+1.4+2.86+1.05+1.92+0.54+0.8+1.7]	m ² m ²	 5.16	
				RAZEM	5.16
1.4		Roboty na dachu			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe			
38	KNR 4-01 d.1. 0535-03 4.1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 13.77+12.42	m m	 26.19	
				RAZEM	26.19
39	KNR 4-01 d.1. 0535-05 4.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.0*2	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20.06*0.3	m ² m ²	 6.02	
				RAZEM	6.02
1.4.2		Obróbki blacharskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
4.2		13.77+12.42	m	26.19	
				RAZEM	26.19
42	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe średnicy 150mm z wykonaniem nowych rynhaków - przedłużenie o 15cm, rynna uprzednio zdemontowana	m		
d.1.	0505-05				
4.2		13.77+12.42	m	26.19	
				RAZEM	26.19
43	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe średnicy 120mm- z wykonaniem nowych haków do rur spustowych przedłużonych o 15cm, rura spustowa uprzednio zdemontowana	m		
d.1.	0505-07				
4.2		6.0*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5		Stolarka okienna			
44	KNR 0-19	Okna z tworzyw sztucznych uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.0 m2- z nawiewnikami	m ²		
d.1.	IGM 1023-9				
5		1.16*1.53	m ²	1.775	
				RAZEM	1.775
45	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych postforming wewnętrznych	m		
d.1.	302-7				
5		1.16+1.14*2+1.16*3+0.98+1.02*2+1.14*2+1.16*5+1.02*2	m	20.060	
				RAZEM	20.060
1.6		Stolarka drzwiowa- montaż nowej			
46	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 5.0 m2- W CELU WYMIANY NA NOWĄ	m ²		
d.1.	1019-05				
6		0.7*2.0+0.9*2.0	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
47	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.	1023-12				
6		0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
48	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-01				
6		0.8*2.0+0.85*2.0	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
49	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-02				
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	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				
6		0.8*2.0*4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
51	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian ŁAZIENKO-WE	szt.		
d.1.	1016-01				
6		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.7		Posadzki			
52	KNR 2-02	ZAGRUZOWANIE studzienki w piwnicy GRUZ Z ROZBÍÓREK	m ³		
d.1.	1101-05				
7		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB ŚREDNIA GRUBOŚĆ 25mm - POD UŁOŻENIE PŁYTEK I WYKŁADZINY- WYRÓWNANIE POZIOMÓW POSADZEK	m ²		
d.1.	0820-03				
7		2.8+6.54+3.2+4.0+2.6	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
		84.23+84.12+11.4+4.15	m ²	183.900	
				RAZEM	183.900
55	KNR 0-29 d.1. 0638-01 7	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami do izolacji przeciwwodnej szerokości 250mm	m		
		2.15+0.5+0.6+1.1+1.15+1.05+1.33+0.95+0.95+0.2+1.7+0.7+1.15+0.7+0.37+1.45+2.15+2.2+1.2*2+2.95*2+1.4*2	m	31.50	
				RAZEM	31.50
56	KNR 0-29 d.1. 0640-03 7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą zabezpieczającą przepływ wody	m ²		
		19.14	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
57	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy 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		
		19.14	m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
58	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1	Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
59	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m ²		
		11.59	m ²	11.590	
				RAZEM	11.590
60	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3	Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2	m		
		0.99+1.45+1.7+5.9+1.5+2.8+0.3+0.5+1.7	m	16.840	
				RAZEM	16.840
61	Uzupełnienie do KNR d.1. 7 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m ²		
		4.15	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3	Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 klatka schodowa	m		
		$[0.91+1.18+0.79+0.24+0.9+1.01]*2$	m	10.060	
				RAZEM	10.060
63 d.1. 7	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych na podkładzie z flizeliny razem z cokolikami plastikowymi	m ²		
		$12.62+12.09+10.37+8.5+7.1+16.7+12.09+14.1+16.71+17.2$	m ²	127.48	
				RAZEM	127.48
1.8		Roboty ślusarsko kowalskie			
64 d.1. 8	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków łukowe z poliwęglanu i konstrukcji aluminiowej	m ²		
		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.9		Remont schodów drewnianych			
65 d.1. 9	KNR 4-01 0417-01 analogia	naprawa schodów drewnianych w niezbędnym zakresie z parteru na piętro	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.10		Wykończenie ścian i sufitów			
66 d.1. 10	KNR 2-02 829-1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$2*2.0*[1.9+2.43+1.99+1.94]+1.6*[2.5+3.0]+2*2.0*[2.4+1.2+1.4+2.86]+1.6*2.0-0.8*2.0*4$	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
67 d.1. 10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych POD PŁYTKI	m ²		
		70.08	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
68 d.1. 10	KNR 2-02 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm- ŁA-ZIENKI i FARTUCHY	m ²		
		70.08	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
69 d.1. 10	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami do izolacji przeciwwodnej szer. 250mm	m		
		$2.0*24$	m	48.00	
				RAZEM	48.00
70 d.1. 10	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą zabezpieczającą przepływ wody	m ²		
		70.08	m ²	70.08	
				RAZEM	70.08
71 d.1. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$0.9*2.0*2$	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
72 d.1. 10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm- W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻY	m		
		$2.62*2*3$	m	15.72	
				RAZEM	15.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.1. 0708-02 10	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻACH 1.16+1.53*2+2.68*4	m m	14.94	
				RAZEM	14.94
74	KNR 4-01 d.1. 0708-03 10	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm W MIEJSCACH ROZEBRANYCH ŚCIANEK I OŚCIEŻACH 0.6+2.0+2.0*2+0.9	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
75	KNR 4-01 d.1. 0710-01 10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych, bruzdach, przebiciach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 10% starych ścian [507.937-35.24*2-7.93*2-5.16*2]*0.1	m ² m ²	41.13	
				RAZEM	41.13
76	KNR 2-02 d.1. 815-4 10	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe NA TYNKACH- bez płytek ściennych i piwnic 2.68*2*[3.73+4.03+0.54+3.26+3.71+2.8+6.49+3.63+2.11+4.8+3.63+5.62+3.66+2.43+1.9]-70.08+2.62*2*[2.6+4.15+1.4+2.86+3.71+4.03+3.26+3.71+3.75+3.26+4.8+3.63+2.41+1.2+2.93+2.34+3.07+3.66]	m ² m ²	507.937	
				RAZEM	507.937
77	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 10 nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych ŚCIANY CAŁOŚĆ BEZ OKŁADZIN ŚCIENNYCH 507.937	m ² m ²	507.937	
				RAZEM	507.937
78	KNR 4-01 d.1. 1206-02 10 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe 1.6*2*[2.6+4.03]-1.6*0.9*2+1.6*[1.5+6.7+1.15+1.45+1.6+5.8]-0.8*1.6-0.98*1.6-0.9*1.6+1.6*[2.09+1.03+1.91+1.01+2.21]-0.91*1.6	m ² m ²	54.91	
				RAZEM	54.91
79	KNR 4-01 d.1. 1204-02 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- PIWNICE [1.75+2.1]*0.5*[2.8+4.07]*2	m ² m ²	26.45	
				RAZEM	26.45
80	KNR 2-02 d.1. 1505-3 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi kolor podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) 507.937-54.91	m ² m ²	453.027	
				RAZEM	453.027
81	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy 10 nakładów ręczn. na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych- CAŁOŚĆ SUFITÓW 4.15+11.4+84.23+84.12	m ² m ²	183.900	
				RAZEM	183.900
82	KNR 2-02 d.1. 0815-06 10	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- CAŁOŚĆ SUFITÓW 183.9	m ² m ²	183.90	
				RAZEM	183.90
83	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-PIWNICA, PARTER, I PIĘTRO, 183.9	m ² m ²	183.90	
				RAZEM	183.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-01 d.1. 1212-05 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych	m ²		
		1.0*2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
85	KNR 4-01 d.1. 1209-10 10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		0.9*2.0+0.8*2.0+0.96*2.0+0.92*2.0+0.85*2.0	m ²	8.86	
				RAZEM	8.86
1.11		Roboty elewacyjne			
86	KNR 4-01 d.1. 0104-02 11	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III na odkład	m ³		
		0.9*1.0*[8.45+13.67+12.42+0.9+0.9]-0.15*0.6*[8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6]	m ³	29.46	
				RAZEM	29.46
87	KNR 4-01 d.1. 0104-02 11	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III na wywóz	m ³		
		0.1*1.0*[8.45+13.67+12.42+0.1+0.1]+0.15*0.6*[8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6]	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
88	KNR 4-01 d.1. 0105-02 11	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		29.46	m ³	29.46	
				RAZEM	29.46
89	KNR 4-01 d.1. 0108-05 11	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		6.72	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
90	KNR 4-01 d.1. 0108-08 11	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		6.72	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
91	1-1 d.1. 11	Koszt wysypiska-ziemia	m ³		
		6.72	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
92	KNR 4-01 d.1. 0701-05 11	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach powyżej terenu i poniżej terenu o powierzchni odbicia ponad 5 m ² / przyjęto 20% całości elewacji + ościeży /	m ²		
		[1.0*[8.45+0.3+13.67+12.32]+0.3*[8.45+0.3+13.67+12.32]+5.4*[8.45+0.3+13.77+12.42]+4.06*0.5*[8.45+0.15*2]]*0.2	m ²	50.32	
				RAZEM	50.32
93	KNR 0-23 d.1. 2611-01 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1.0*[8.45+13.67+12.32]+0.3*[8.45+13.67+12.32]+5.4*[8.45+13.67+12.32]+4.06*8.45*0.5-1.16*1.55*6-1.14*1.53*2-1.01*1.46*2-1.04*1.46*2-1.16*1.55*3-0.9*2.0-0.98*1.38-1.14*1.53*2	m ²	215.60	
				RAZEM	215.60
94	KNR 0-23 d.1. 2611-01 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ościeża	m ²		
		0.2*[1.16*6+1.55*12+1.14*2+1.53*4+1.01*2+1.46*4+1.04*2+1.46*4+1.16*3+1.55*6+0.9+2.0*2+0.98+1.38*2+1.14+1.53*2]	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
95	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją- ściany	m ²		
		215.6	m ²	215.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	215.60
96	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - ościeża	m ²		
		15.07	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
97	KNNR 2 d.1. 1902-01 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		5.4*[8.45+0.3+13.77+12.42]+4.06*[8.45+0.15*2]*0.5-1.16*1.55*6-1.14*1.53*2-1.01*1.46*2-1.04*1.46*2-1.16*1.55*3-0.9*2.0-0.98*1.38-1.14*1.53*2	m ²	174.14	
				RAZEM	174.14
98	KNNR 2 d.1. 1902-01 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - metoda lekka nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach COKOŁOWYCH bez faktury zewnętrznej	m ²		
		0.3*[8.45+0.3+13.77+12.42]	m ²	10.48	
				RAZEM	10.48
99	KNNR 2 d.1. 1002-01 11	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych COKOŁOWYCH- ze spoinowaniem	m ²		
		0.3*[8.45+0.3+13.77+12.42]	m ²	10.48	
				RAZEM	10.48
100	KNNR 2 d.1. 1902-01 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - metoda lekka nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach PONIŻEJ POZIOMU TERENU bez faktury zewnętrznej	m ²		
		1.0*[8.45+0.3+13.77+12.42]	m ²	34.94	
				RAZEM	34.94
101	KNNR 2 d.1. 1002-02 11	Licowanie płytkami klinkierowymi PARAPETOWYMI ZEWNĘTRZNYMI szklwionymi	m ²		
		0.4*[1.16+1.14*2+1.16*3+0.98+1.02*2+1.14*2+1.16*5+1.02*2]	m ²	8.02	
				RAZEM	8.02
102	KNR 2-02 d.1. 1505-10 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- OŚCIEŻA kolor BIAŁY	m ²		
		15.07	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
103	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany	m ²		
		174.14	m ²	174.14	
				RAZEM	174.14
104	KNR 2-02 d.1. 1505-10 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ŚCIANY kolor	m ²		
		174.14	m ²	174.14	
				RAZEM	174.14
105	KNR 2-02 d.1. 1604-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m- Z PRACĄ RUSZTOWAŃ	m ²		
		5.7*[13.77+12.42]+9.69*[8.45+0.3]	m ²	234.07	
				RAZEM	234.07
106	KNR 2-02 d.1. 1614-04 11	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		5.0*2.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
107	KNNR 2 d.1. 1505-01 11	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		234.07	m ²	234.07	
				RAZEM	234.07
108	KNR 2-02 d.1. 0925-01 11	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.16*1.55*6+1.14*1.53*2+1.01*1.45*2+1.04*1.46*2+1.16*1.55*3+0.9*2.0+0.98*1.38+1.14*1.53*2	m ²	32.28	
				RAZEM	32.28
109	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.32*0.02	m ³	1.01	
				RAZEM	1.01
110	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy następny 1 km			
11		Krotność = 9	m ³	1.01	
		1.01		RAZEM	1.01
111		Koszt wysypiska- gruz	m ³		
d.1.	wycena in-				
11	dywidualna	1.01	m ³	1.01	
				RAZEM	1.01
1.12		Opaska wokół budynku			
112	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.1.	0103-01	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- po zasypaniu wykopu dla termo-			
12		modernizacji	m ²	22.90	
		0.6*[8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6]+0.85*1.5		RAZEM	22.90
113	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże i ławę o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
12		8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6+0.6+0.6+0.85*2	m	38.94	
				RAZEM	38.94
114	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B10	m ³		
d.1.	0402-04				
12		[8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6+0.6+0.6+0.85*2]*0.2*0.15	m ³	1.17	
				RAZEM	1.17
115	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny	m		
d.1.	0404-04	wypełnione zaprawą cementową			
12		[8.45+0.1+0.1+12.42+0.6+13.77+0.6+0.6+0.6]+0.85*2	m	38.94	
				RAZEM	38.94
116	KNNR 6	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0502-01	z wypełnieniem spoin piaskiem			
12		0.85*1.5+0.5*[8.45+0.1+0.1+12.42+0.5+13.77+0.5]	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20