PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI:	Zlokalizowanego na działce nr ew. 16/2 w obrębie 06 przy ul. Sochaczewskiej 2
INWESTOR:	Zakład Usług Komunalnych w Błoniu
ADRES INWESTORA:	ul. Poniatowskiego 12B 050-870 Błonie
BRANŻE:	Roboty ogólnobudowlana oraz instalacyjna sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.Tomasz Marmura

DATA OPRACOWANIA: 2014-06-09

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Projekt budowlany przebudowy i nadbudowy istniejącego budynku wielorodzinnego					
1		**Zasypanie piwnicy**			
1 d.1	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[7,95 + 6,72 + 10,06 + 8,2 + 14,05 + 11,88 + 6,92 + 7,42 + 10,72 + 20,12 + 20,31 + 20,12 + 31,06] * 2,2	m3	386,166	
				RAZEM	386,166
2 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.1	m3	386,166	
				RAZEM	386,166
3 d.1	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m3		
		poz.1	m3	386,166	
				RAZEM	386,166
2		**Roboty rozbiórkowe**			
4 d.2	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
		2,2 * 0,25 * 3,04 + 0,12 * 2,2 * 2,2 + [0,65 + 0,32 * 2 * 2,2] * 6 + [1,24 + 0,32 * 2 * 2,2] * 5	m3	27,841	
		2,83 * 0,25 * 4,95 + 2,83 * 0,4 * 2,5 + 2,83 * 0,12 * 4,59 * 2	m3	9,450	
		2,83 * [[4,69 + 1,33] * 0,25 + 0,41 * 2,5 + [4,68 + 3,54 + 2,15 + 2,082 + 4,69 + 2,92 + 4,69 + 1,5 + 2,29 + 1,477 + 3,42] * 0,08]	m3	14,730	
				RAZEM	52,021
5 d.2	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych	m2		
		[[7,95 + 6,72 + 10,06 + 8,2 + 14,05 + 11,88 + 6,92 + 7,42 + 10,72 + 20,12 + 20,31 + 20,12 + 31,06] - 7,72] * 2	m2	335,620	
		1,43 * 3{płyty balkonowe}	m2	4,290	
		{strop piwnicy}198	m2	198,000	
				RAZEM	537,910
6 d.2	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		18 * 2	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		257,21	m2	257,210	
				RAZEM	257,210
8 d.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.7	m2	257,210	
				RAZEM	257,210
9 d.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,572 + 8,735 + 3,727 + 20,680	m	54,714	
				RAZEM	54,714
10 d.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,897 * 5	m	34,485	
				RAZEM	34,485
11 d.2	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		10,62 * 0,92 * 0,44	m3	4,299	
				RAZEM	4,299
12 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 30 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4 + poz.5 * 0,25 + poz.6 * 0,13 + poz.7 * 0,16 + poz.8 * 0,015 + poz.9 * 0,1 * 0,1 + poz.10 * 0,1 * 0,1	m3	237,082	
				RAZEM	237,082
13 d.2	kalk wlasna	Utylizacja i składowanie na wysypisku	m3		
		poz.12	m3	237,082	
				RAZEM	237,082
3		**Roboty remontowo-budowlane**			
3.1		**Podłoga na gruncie**			
14 d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 30cm	m3		
		0,3 * 177,2	m3	53,160	
				RAZEM	53,160
15 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - BETON B15 ZATARTY POD PAPĘ 15CM	m3		
		0,15 * 177,2	m3	26,580	
				RAZEM	26,580
16 d.3.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		177,2	m2	177,200	
				RAZEM	177,200
17 d.3.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.16	m2	177,200	
				RAZEM	177,200
18 d.3.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - STYROPIAN PS-E FS20 gr 8 cm	m2		
		poz.16	m2	177,200	
				RAZEM	177,200
19 d.3.1	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2	m2		
		poz.16	m2	177,200	
				RAZEM	177,200
20 d.3.1	KNR 2-02 1111-03	Klepka	m2		
		poz.16 - poz.21	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
21 d.3.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		28,9 + [1,1 + 1,0] * 4 + 19,5 + 18,6 + 18,2 + 3,5 + 2,9 + 6,3 + 2,3 + 10,3 + 5,8 + 4,7	m2	129,400	
				RAZEM	129,400
3.2		**Ściany**			
22 d.3.2	KNR 2-02 0103-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.	m2		
		0,61 * [0,65 + 0,64 + 0,63 + 0,63 + 0,65 + 0,68 + 1,27 + 1,22 + 1,19 + 1,2 + 1,24 + 0,68]	m2	6,515	
				RAZEM	6,515
23 d.3.2	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		157,22 - 2,27 * 10 - 3,55 * 8 - 1,96 * 7 + 3,67 + 14,75 + 3,67 * 2{elewacja południowa}	m2	118,160	
		156,16 - 2,34 * 11 - 3,4 - 1,34 + 3,67 * 6 - 1,94 * 5 - 3,6 {elewacja północna}	m2	134,400	
		97,95 - 2,32 * 6 - 1,9 * 2 - 2,9 * 2{elwacja wschodnia}	m2	74,430	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,99 - 1,6{elewacja zachodnia}	m2	86,390	
				RAZEM	413,380
24 d.3.2	KNR 0-33 0114-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		0,3 * [21,572 + 8,735 + 3,727 + 20,680] - 0,3 * [0,9 + 4,816 + 1,25 * 4]	m2	13,199	
				RAZEM	13,199
25 d.3.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.23	m2	413,380	
				RAZEM	413,380
26 d.3.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.23	m2	413,380	
				RAZEM	413,380
27 d.3.2	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.23	m2	413,380	
				RAZEM	413,380
28 d.3.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 23, 25)			
29 d.3.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		3,812 * [1,44 + 1,72 + 1,7 + 1,53 + 5,1 * 2 + 3,4 + 3,92 + 0,68 + 4,08 + 1,5 + 3,42] - 4 * 1,0 * 2,0	m2	120,045	
		2,83 * [2,77 + 2,38 + 1,33 + 1,53 + 3,11 + 3,36 + 1,8 + 1,5 + 2,38 + 3,06 + 1,12 + 2,5] - 5 * 0,9 * 2,0	m2	66,957	
		2,83 * [1,85 + 1,82 + 4,54 * 2] - 0,98 * 2,0	m2	34,123	
				RAZEM	221,125
30 d.3.2	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		3,812 * [2,17 + 1,88 + 4,08 + 3,42 + 1,74 + 2,63 + 3,33 + 0,9 + 1,27 + 3,2 + 3,37 + 3,45 + 4,62] - 5 * 0,9 * 2,0	m2	128,461	
		2,83 * [3,19 * 2 + 2,814 + 3,26 * 2 + 2,91 + 4,64 + 3,11 + 2,15 + 2,58 + 1,45 + 3,19] - 6 * 0,9 * 2,0	m2	90,356	
		2,83 * [[[1,08 + 2,26] * 2 + 1,0 * 2] * 2 + 2,42 + 1,54 + 3,11 * 3 + 1,58] - 11 * 0,9 * 2,0	m2	71,411	
				RAZEM	290,228
31 d.3.2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
		[poz.29 + poz.30 + poz.34] * 2	m2	1 068,540	
				RAZEM	1 068,540
32 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.31	m2	1 068,540	
				RAZEM	1 068,540
33 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.32	m2	1 068,540	
				RAZEM	1 068,540
34 d.3.2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m2		
		2,83 * [2,94 * 2 + 2,0 + 1,49] - 0,9 * 2,0 * 2	m2	22,917	
				RAZEM	22,917
35 d.3.2	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,83 * [1,53 * 2 + 2,42 * 2 + 1,58 * 2 + 3,11 * 2 + 1,0 * 1,0 * 4 * 8 + 1,5 * 2 + 3,11 * 2 + 1,45 * 2 + 2,5 * 2 + 2,15 * 2 + 2,43 * 2 + 1,66 * 2 + 3,26 * 2 + 1,5 * 2 + 3,11 * 2 + 2,68 * 2 + 3,2 * 2 + 1,5 * 2 + 3,37 * 2 + 1,74 * 2 + 3,42 * 2 + 1,95 * 2 + 3,33 * 2] - 0,9 * 2,0 * 18	m2	355,310	
				RAZEM	355,310
36 d.3.2	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych	m2		
		poz.35	m2	355,310	
				RAZEM	355,310
37 d.3.2	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		2,83 * 4 * 10	m	113,200	
				RAZEM	113,200
38 d.3.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		poz.35	m2	355,310	
				RAZEM	355,310
3.3		Stropy			
39 d.3.3	KNR K-04 0302-05 analogia	Tynki gipsowe z siatka na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) Krotność = 2	m2		
		poz.16 + 186,6 + 176,2	m2	540,000	
				RAZEM	540,000
40 d.3.3	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m2		
		poz.39 + 1,43 * 3	m2	544,290	
				RAZEM	544,290
41 d.3.3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 15	m2		
		poz.40	m2	544,290	
				RAZEM	544,290
42 d.3.3	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m3		
		[21,572 + 8,735 + 3,727 + 20,680] * 0,25 * 0,25 * 2	m3	6,839	
				RAZEM	6,839
43 d.3.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,001 * [poz.41 * 0,25 + poz.42] * 110{przyjeto wskaznik 110 kg / m3 betonu} * 0,9	t	14,148	
				RAZEM	14,148
44 d.3.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,001 * [poz.41 * 0,25 + poz.42] * 110{przyjeto wskaznik 110 kg / m3 betonu} * 0,1	t	1,572	
				RAZEM	1,572
45 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	544,290	
				RAZEM	544,290
46 d.3.3	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5.0cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2		
		poz.40	m2	544,290	

Norma Expert Wersja: 5.5.200.8 Nr seryjny: 2475 Użytkownik: Tomasz Marmura

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	544,290
47 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	544,290	
				RAZEM	544,290
48 d.3.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	544,290	
				RAZEM	544,290
49 d.3.3	KNR 2-02 1111-03	Parkiet	m2		
		poz.40 - poz.50 - 18 - 15,3 - 10,3	m2	453,190	
				RAZEM	453,190
50 d.3.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		5,4 + 5,2 + 3,6 + 4,7 + 6,1 + 5,6 + 7,8 + 3,5 + 5,6	m2	47,500	
				RAZEM	47,500
3.4		Elementy żelbetowe			
51 d.3.4	KNR 2-02 0218-03 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 13 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,72 * 2	m2	15,440	
				RAZEM	15,440
52 d.3.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,001 * poz.51 * 0,13 * 110{przyjeto wskaznik 110 kg / m3 betonu} * 0,9	t	0,199	
				RAZEM	0,199
53 d.3.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,001 * poz.51 * 0,13 * 110{przyjeto wskaznik 110 kg / m3 betonu} * 0,1	t	0,022	
				RAZEM	0,022
54 d.3.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		18 + 15,3 + 10,3	m2	43,600	
				RAZEM	43,600
3.5		Dach			
55 d.3.5	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m2		
		176,2	m2	176,200	
				RAZEM	176,200
56 d.3.5	KNR 2-02 0402-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 10.5 m	m2		
		257,43	m2	257,430	
				RAZEM	257,430
57 d.3.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.56	m2	257,430	
				RAZEM	257,430
58 d.3.5	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.56	m2	257,430	
				RAZEM	257,430

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.5	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.56	m2	257,430	
				RAZEM	257,430
60 d.3.5	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe	m2		
		poz.56	m2	257,430	
				RAZEM	257,430
61 d.3.5	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		5,65 + 2,96 + 4,821 * 2 + 3,78 + 18,91 + 3,85 * 5 + 2,2	m	62,392	
				RAZEM	62,392
62 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		[21,572 + 8,735 + 3,727 + 20,680] * 0,45	m2	24,621	
				RAZEM	24,621
63 d.3.5	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		21,572 + 8,735 + 3,727 + 20,680	m	54,714	
				RAZEM	54,714
64 d.3.5	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		6,897 * 5	m	34,485	
				RAZEM	34,485
65 d.3.5	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.5	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
67 d.3.5	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	m		
		5,52 + 7,72	m	13,240	
				RAZEM	13,240
3.6		Stolarka			
68 d.3.6	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych - Stolarka okienna i drzwiowa drewniana z wyboru Inwestora. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej; wymiary zewnętrzne ościeżnicy, przekroje słupów i rygli - dostosować do wymagań producenta.	m2		
		{Poddasze - okna 05 wymiar 2.13x1,90 szt. 13; 04 wymiar 1,26x1,9 szt. 1 i 06 wymiar 1,068x1,9 szt. 1. razem m2 57,03.Piętro - okna 02 wymiar 1,23x1,90 szt. 14; 03 wymiar 1,26x1,9 szt. 1 razem m2 35,11Parter - okna 01 wymiar 1,26x1,9 szt. 4; 02 wymiar 1,23x1,9 szt. 7; 03 wymiar 0,61x1,90 szt. 1; razem m2 27,10}	m2	0,000	
		119,24	m2	119,240	
				RAZEM	119,240
69 d.3.6	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety zewnętrzne	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
70 d.3.6	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
71 d.3.6	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi	m2		
		14 * 1,0 * 2,0 + 1,25 * 2,2 + 1,07 * 2,1 + 1,29 * 2,4 * 4	m2	45,381	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,29 * 2,4 * 2 + 1,07 * 2,1 * 1 + 1,07 * 2,1 * 1 + 1,291 * 2,4 * 4 + 1,25 * 2,2 * 1	m2	25,830	
		{Piętro - drzwi o wym. 1,29x2,4 szt. 2 oraz D2 o wym. 1,07x2,1szt. 1Parter - drzwi D2 o wym. 1,07x2,1 szt. 1, D1 o wym. 1,291x2,4 szt. 4 oraz drzwi wejściowe do klatki schodowej 1,25x2,20 szt. 1.}	m2	0,000	
				RAZEM	71,211
72 d.3.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		10 + 13 + 15	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
73 d.3.6	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone - Stolarka okienna i drzwiowa drewniana z wyboru Inwestora. Wymiary sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej; wymiary zewnętrzne ościeżnicy, przekroje słupów i rygli - dostosować do wymagań producenta.	m2		
		poz.71	m2	71,211	
				RAZEM	71,211
3.7		Kominy			
74 d.3.7	KNR 9-07 0208-07	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 11 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Instalacje elektryczne			
75 d.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.78 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
76 d.4	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.75	m3	6,400	
				RAZEM	6,400
77 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.78	m	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.81	m	980,000	
				RAZEM	980,000
81 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		[poz.85 + poz.86 + poz.87 + poz.88 + poz.90 + poz.91 + poz.92 + poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96] * 7	m	980,000	
				RAZEM	980,000
82 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.89 * 7	m	630,000	
				RAZEM	630,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.81	m	980,000	
				RAZEM	980,000
84 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.85 + poz.86 + poz.87 + poz.88 + poz.89	szt.	139,000	
				RAZEM	139,000
85 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki pojedyńczy IP20	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
86 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki bistabilny IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki -wyłącznik schodowy IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki świecznikowy IP20	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
89 d.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
90 d.4	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłącznika p.poż.	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.4	KNNR 5 0406-01	Oprawa awaryjna natynkowa 3W z modułem 1 h	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.4	KNR 5-18 1104-01	Wypusty oświetleniowy pod oprawe kinetowa	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - nastropowa 2x24W IP20	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - nastropowa 2x39W IP20	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - nastropowa 2x54W IP20	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - nastropowa 2x58W IP65	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
102 d.4	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.4	KNNR 5 0608-03	Uziomy płytowe w gotowym wykopie o powierzchni płyty do 1.5 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
5		**Instalacje sanitarne**			
107 d.5	KNR 2-15 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5	KNR 2-15 0112-06	Zawór antyskarzeniowy EA dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5	KNR 2-15 0112-06	Filtr o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5	KNR 2-15 0112-08	Zaworyodcinajacy o śr.nom. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
112 d.5	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
114 d.5	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.119	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.116	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.5	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		4 * 2 + 2 + 4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
118 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4 * 2 + 2 + 4	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.5	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.		
		4 * 2 + 2	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,242	m	13,242	
				RAZEM	13,242
121 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,5 * 4	m	42,000	
				RAZEM	42,000
122 d.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		[38,81 * 2 + 6,05 + 4,98 * 2 + 6,45 * 2 + 14,2] * 2	m	241,460	
				RAZEM	241,460
124 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
		20 + 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
125 d.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		poz.124	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
126 d.5	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		poz.124	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
127 d.5	KNR 2-15 0501-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny do 30kW z zamknieta komora spalania	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
129 d.5	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		poz.128	m	55,000	
				RAZEM	55,000
132 d.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.123	m	241,460	
				RAZEM	241,460
133 d.5	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.111 + poz.112 + poz.113	m	410,000	
				RAZEM	410,000
6		**Zagospodarowanie terenu**			
134 d.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		267,59	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
135 d.6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		267,59	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
136 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		267,59	m2	267,590	
				RAZEM	267,590
137 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		338	m	338,000	
				RAZEM	338,000
138 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,3 * 3 + 5,0 * 12 + 4,5 * 2	m	144,900	
				RAZEM	144,900
139 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		338	m2	338,000	
				RAZEM	338,000
140 d.6	kalk wlasna	Wykonanie śmietnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000