

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 ROBOTY BUDOWLANE
45330000-9 INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja BUDYNKU Urzędu Miasta w Skarżysku- Kamiennej

ADRES INWESTYCJI : Urząd Miasta, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko- Kamienna

INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko- Kamienna
BRANŻA : BUDOWLANASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ PIASECKI
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 8 marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 8 marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1		Demontaż wraz z utylizacją elementów naściennych typu boazeria, odbojniki, blaty robocze przykręcone do ścian z materiałów palnych.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej po zmianach:	m³		
d.1.1	0349-02	parter 8,0 I piętro 2,0 II piętro 22,0 11,785+8,0+2,0+22,0	m³	43,785	
				RAZEM	43,785
3	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych- okładzina pojedyncza	m²		
d.1.1	0107-04	poz.106	m²	2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
4	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych.	m		
d.1.1	0331-08	2*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-01	Rozebrawie okładziny ściiennej z płytek	m²		
d.1.1	0819-15	poz.115	m²	321,414	
				RAZEM	321,414
6	KNR 4-04	Rozebrawie posadzek z płytek ceramicznych	m²		
d.1.1	0504-03	29,83+31,51+14,38+25,86+1,57+1,57+3,21+10,64+20,67+30,31	m²	169,550	
		13,03+24,8+21,56+9,68+20,55+9,73+21,24+13,58+70,9+13,13+13,92+27,49+	m²	485,810	
		2,98+10,2+9,84+1,81+201,37	m²	424,420	
		13,31+13,96+24,86+10,01+9,17+10,61+20,17+10,58+13,24+13,58+13,38+	m²		
		13,22+13,62+13,28,17+14,39+10,09+9,78+162,82+6,46	m²	290,440	
		3,55+18,31+11,08+12,58+6,8+13,65+11,06+15,29+10,35+9,83+177,94	m²		
				RAZEM	1 370,220
7	KNR 4-04	Rozebrawie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m²		
d.1.1	0504-06	14,06+19,79+19,03+10,85+10,03+9,95+10,25+10,24+13,81+13,31+13,4+13,43+	m²	403,860	
		13,51+13,42+13,38+13,92+13,2+14,91+18,55+10,03+14,1+14,39+13,05+13,06+	m²		
		13,33+14,52+13,68+13,46+12,62+12,58	m²	169,580	
		10,23+9,86+10,27+9,94+10,22+10,28+9,98+13,2+13,26+14,07+12,72+12,36+	m²		
		11,76+21,43	m²	162,690	
		11,09+10,13+19,62+19,58+10,64+33,79+12,47+13,97+14,01+12,49+4,9	m²		
				RAZEM	736,130
8	KNR 4-04	Rozebrawie posadzek z paneli	m²		
d.1.1	0501-01	13,62+13,36+10,2+19,91+13,28+13,31+12,38+12,95	m²	109,010	
	analogia	11,89+21,16+13,18+13,1+28,29+13,44+13,6+28,22+14,04+13,66+13,91+42,11	m²	226,600	
		13+13+13,36+28,11+27,49+12,07+13,66+13,06+13,47+11,98+14,56+13,17+	m²	198,810	
		11,88			
				RAZEM	534,420
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m²		
d.1.1	0804-07	poz.6+poz.7+poz.8	m²	2 640,770	
				RAZEM	2 640,770
10	KNP111 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m³		
d.1.1	0112-01.01	poz.5*0,02	m³	6,428	
		poz.6*0,02	m³	27,404	
		poz.7*0,02	m³	14,723	
		poz.8*0,03	m³	16,033	
		poz.9*0,06	m³	158,446	
		poz.3*0,04	m³	111,441	
		poz.4*0,51*0,1	m³	1,020	
		poz.2	m³	43,785	
				RAZEM	379,280
11	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m³		
d.1.1	0108-11	poz.10	m³	379,280	
	0108-12			RAZEM	379,280
12	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m³		
d.1.1		poz.11	m³	379,280	
				RAZEM	379,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Zamurowania			
13 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Po zmianach: parter 0,0 piętro I 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Krotność = 2 58,5	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
15 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - strop poz. 14	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
1.3		Rozbiórka płyty balkonowej z zamurowaniem otworów			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad, pochwytów (0,85+0,85+1,9)*2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
17 d.1.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,85*1,9*0,15*2	m ³ m ³	 0,485	
				RAZEM	0,485
18 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,51*1,6*0,85*2	m ³ m ³	 1,387	
				RAZEM	1,387
19 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1,6*0,35*2	m ² m ²	 1,120	
				RAZEM	1,120
20 d.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0,85*1,9*2*2	m ² m ²	 6,460	
				RAZEM	6,460
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży poz.20	m ² m ²	 6,460	
				RAZEM	6,460
22 d.1.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitów farbami określonymi w Projekcie poz.21	m ² m ²	 6,460	
				RAZEM	6,460
23 d.1.3	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 7,6	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
24 d.1.3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.23	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
25 d.1.3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.23	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
26 d.1.3	KNP111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie poz.17	m ³ m ³	 0,485	
				RAZEM	0,485
27 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów niesortowanych samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.26	m ³ m ³	 0,485	
				RAZEM	0,485
28 d.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu poz.27	m ³ m ³	 0,485	
				RAZEM	0,485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.16*0,015	t	0,108	
				RAZEM	0,108
1.4		Roboty konstrukcyjne			
1.4.1		Nadproże z belek IPE 180			
30 d.1. 4.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1. 4.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów w belkach stalowych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
32 d.1. 4.1	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.34*1,08	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
33 d.1. 4.1	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.32	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
34 d.1. 4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kształtowników stalowych	m		
		4*1,7+4*1,9*2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
35 d.1. 4.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami spinającymi	szt.		
		poz.31	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
36 d.1. 4.1	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz' na kształtownikach	m		
		1,7*2+1,9*2*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0207-12	Zabetonowanie gruzobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2	m		
		poz.36	m	11,000	
				RAZEM	11,000
38 d.1. 4.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		poz.30	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4.2		Nadproże z belek IPE 160			
39 d.1. 4.2	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		6*2+2,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.1. 4.2	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów w belkach stalowych	szt.		
		20+4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.1. 4.2	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		poz.43*0,96	m ²	15,456	
				RAZEM	15,456
42 d.1. 4.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.41	m ²	15,456	
				RAZEM	15,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kształtowników stalowych	m		
d.1. 0313-04					
4.2		1,7+1,3*2+1,3*4+1,3*2+1,3*2+1,4	m	16,100	
				RAZEM	16,100
44	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami spinającymi	szt.		
d.1. 0112-01					
4.2		poz.40	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
45	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na kształtownikach	m		
d.1. 0703-03					
4.2	analogia	1,7+1,3*2+1,3+2+1,3*2+1,3*2+1,4	m	14,200	
				RAZEM	14,200
46	KNR-W 4-01	Zabetonowanie gruzobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2	m		
d.1. 0207-12					
4.2		poz.45	m	14,200	
				RAZEM	14,200
47	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1. 0422-06					
4.2		poz.39	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4.3		Nadproże z belek HEB 160			
48	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem N01, N02, N03, N04	m		
d.1. 0422-01					
4.3		2,5+2,2+2,7+2,6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 4-06	Wiercenie otworów w belkach stalowych	szt.		
d.1. 0101-01					
4.3		(6+6+6+6)*2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
50	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1. 0103-03					
4.3		poz.52*2*0,96	m ²	19,008	
				RAZEM	19,008
51	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1. 1212-03					
4.3		poz.50	m ²	19,008	
				RAZEM	19,008
52	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kształtowników stalowych	m		
d.1. 0313-04					
4.3		2,3+2,2+2,7+2,7	m	9,900	
				RAZEM	9,900
53	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami spinającymi	szt.		
d.1. 0112-01					
4.3		poz.49	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
54	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na kształtownikach	m		
d.1. 0703-03					
4.3	analogia	poz.52	m	9,900	
				RAZEM	9,900
55	KNR-W 4-01	Zabetonowanie gruzobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2	m		
d.1. 0207-12					
4.3		poz.54	m	9,900	
				RAZEM	9,900
56	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1. 0422-06					
4.3		poz.48	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4.4		Podciągi - sala konferencyjna			
57	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem N01, N02, N03, N04	m		
d.1. 0422-01					
4.4		11,9*2	m	23,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,800
58 d.1. 0346-01 4.4 45111300-1	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		14	gniazd.	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.1. 0206-02 4.4	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
60 d.1. 0208-07 4.4	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 500 kg HEB 200 (556,6+540,0)x2 R219x10 255,0x2 BI =6/8/16 140,0x2 inne 16,0x2 1,54*2	t		
			t	3,080	
				RAZEM	3,080
61 d.1. 0806-01 4.4 45410000	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		2,9*1,0*4	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
62 d.1. 0705-01 4.4	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków pomiędzy belką a wykutą bruzdą zaprawą szybkowiążącą	m		
		poz.57	m	23,800	
				RAZEM	23,800
63 d.1. 0310-01 4.4	KNR 4-01	Przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		4*0,25	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 0332-04 4.4	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
		0,3*4	m	1,200	
				RAZEM	1,200
1.4.5	Podkonstrukcja stalowa pod klapy oddymiające				
65 d.1. 0212-03 4.5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1,3*1,2*0,2*2	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
66 d.1. 0112-01.01 4.5	KNP111 01	Przewożenie taczkami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		poz.65	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
67 d.1. 0108-11 4.5 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów niesortowanych samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.66	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
68 d.1. analiza indywidualna 4.5		Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m ³		
		poz.67	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
69 d.1. kalk. własna 4.5		Podkonstrukcja stalowa pod klapy oddymiające	t		
		0,222*2	t	0,444	
				RAZEM	0,444
70 d.1. 0101-02 4.5	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych z prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		6*4*2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
71 d.1. 0901-01 4.5	KNNR 7	Malowanie elementów stalowych farbą określoną w projekcie	t		
		poz.69	t	0,444	
				RAZEM	0,444
1.4.6	Podkonstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.1. kalk. własna	Podkonstrukcja stalowa pod klapy oddymiające	t		
4.6		0,152*9	t	1,368	
				RAZEM	1,368
73	KNNR 7	Malowanie elementów stalowych farbą określoną w projekcie	t		
d.1. 0901-01		poz.72	t	1,368	
4.6				RAZEM	1,368
1.5		Szyb windowy			
1.5.1		Dźwig osobowy			
74	d.1. analiza indywidualna	Dostawa dźwigu osobowego i jego podzespołów wraz z podkonstrukcją i obudową wg parametrów określonych w Projekcie	kpl.		
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Fundament szybu windowego			
75	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.1. 0106-02		1,65*2,23*0,5	m ³	1,840	
5.2				RAZEM	1,840
76	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1. 0106-05		poz.75	m ³	1,840	
5.2				RAZEM	1,840
77	KNP111 01	Przewożenie taczkami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbioru na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
d.1. 0112-01.01		poz.75	m ³	1,840	
5.2				RAZEM	1,840
78	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1. 0108-06		poz.75	m ³	1,840	
5.2 0108-08				RAZEM	1,840
79	d.1. analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m ³		
5.2		poz.75	m ³	1,840	
				RAZEM	1,840
80	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-07		2,25*2,53*0,3	m ³	1,708	
5.2				RAZEM	1,708
81	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1. 0236-02		poz.80	m ³	1,708	
5.2				RAZEM	1,708
82	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-01		2,25*2,53*0,15	m ³	0,854	
5.2				RAZEM	0,854
83	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimero-bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. Izolacja wg projektu	m ²		
d.1. 0603-01		2,25*2,53*1,25	m ²	7,116	
5.2				RAZEM	7,116
84	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe polimerowo-bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa. Izolacja wg projektu	m ²		
d.1. 0603-02		poz.83	m ²	7,116	
5.2				RAZEM	7,116
85	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1. 0205-01		2,25*2,53*0,2	m ³	1,139	
5.2				RAZEM	1,139
86	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1. 0207-01					
5.2 0207-07					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,25+2,53+2,53)*0,15	m ²	1,097	
				RAZEM	1,097
87 d.1. 5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojenio- we (poz.85+poz.86*0,3*0,15)*0,120	t t	 0,143	
				RAZEM	0,143
1.5.3		Konstrukcja wiatrolapu			
88 d.1. 5.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I- II) 0,21*0,21*1,2*4	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
89 d.1. 5.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.88	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
90 d.1. 5.3	analiza indy- widualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu poz.89	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
91 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układa- nie betonu poz.88	m ³ m ³	 0,212	
				RAZEM	0,212
92 d.1. 5.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie poz.88*0,12	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
93 d.1. 5.3	kalk. własna	Konstrukcja stalowa wiatrolapu 0,235	t t	 0,235	
				RAZEM	0,235
94 d.1. 5.3	KNNR 7 0901-01	Malowanie elementów stalowych farbą określoną w projekcie poz.93	t t	 0,235	
				RAZEM	0,235
95 d.1. 5.3	KNR DC-03 0101-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych z prętów ocynkowanych gwintowanych do podłożu betonowych; średnica otworu w podłożu 12 mm 3*4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
96 d.1. 5.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 22 mm 1,63*1,65	m ² m ²	 2,690	
				RAZEM	2,690
97 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.96	m ² m ²	 2,690	
				RAZEM	2,690
1.6		Kłapa dymowa			
98 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż klapy oddymiającej. 1,3*1,2*2	m ² m ²	 3,120	
				RAZEM	3,120
1.7		Obudowa pionów kanalizacyjnych płytą g-k			
99 d.1.7	KNR 9-09 0405-01	Okładziny ściennie i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnie- niem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne 0,6*3,0*3*4	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
1.8		Posadzki			
100 d.1.8	KNNR 2 0604-01 łazienki	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - łazienki 3,21+10,2+9,84+10,09+9,78+10,35+9,83	m ² m ²	 63,300	
				RAZEM	63,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na ostro 343,32+822,93+821,01+798,76	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
102 d.1.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie zgodnie z projektem poz.101	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
103 d.1.8	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.101	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
104 d.1.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.101	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
105 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.101	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
106 d.1.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu poz.101	m ² m ²	 2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
107 d.1.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie poz.106*1,16 -poz.108 -(3,21+10,2+9,84+10,09+9,78+10,35+9,83)*1,16	m m m m	 3 231,783 -739,662 -73,428	
				RAZEM	2 418,693
108 d.1.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki stalowe w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie (10,64+4,45+16,1+7,2+22,99+2,98+21,67+17,49+44,25+38,67+45,28+18,58+20,54+2,25+21,43+17,52+44,22+24,55+45,28+18,06+20,1+21,46+12,39+44,19+16,53+45,89+12,3+20,63)*1,16	m m	 739,662	
				RAZEM	739,662
1.9		Tynki			
109 d.1.9	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 15% poz.106*2,96*0,15 poz.106*0,1	m ² m ² m ²	 1 236,993 278,602	
				RAZEM	1 515,595
110 d.1.9	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.109	m ² m ²	 1 515,595	
				RAZEM	1 515,595
111 d.1.9	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 15% poz.109 38,327*2	m ² m ² m ²	 1 515,595 76,654	
				RAZEM	1 592,249
112 d.1.9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach (114,59+111,93)*4,48 -202,962	m ² m ² m ²	 1 014,810 -202,962	
				RAZEM	811,848
1.10		Okładziny ścian			
113 d.1. 10	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (2,91+11)*2*3 -0,9*2 (2,1+2,45)*2*2,5*3 (2,08+2,45)*2*2,5*3 (2,35+2,1)*2*2,5*3 (2,08+2,35)*2*2,5*3 4,53*0,6*3 -0,9*2*6*3 -0,6*1,5*2*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83,460 -1,800 68,250 67,950 66,750 66,450 8,154 -32,400 -5,400	
				RAZEM	321,414

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1. 10	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.113	m ²	321,414	
				RAZEM	321,414
115 d.1. 10	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki wg Projektu	m ²		
		poz.113	m ²	321,414	
				RAZEM	321,414
1.11		Malowanie			
116 d.1. 11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.106	m ²	2 786,020	
		poz.106*2,96	m ²	8 246,619	
		-poz.115	m ²	-321,414	
				RAZEM	10 711,225
117 d.1. 11	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.106	m ²	2 786,020	
				RAZEM	2 786,020
118 d.1. 11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		7925,205	m ²	7 925,205	
				RAZEM	7 925,205
119 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
		poz.117+poz.118	m ²	10 711,225	
				RAZEM	10 711,225
120 d.1. 11	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą określoną w Projekcie z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.119	m ²	10 711,225	
				RAZEM	10 711,225
1.12		Dobudowa przewodów kominowych			
121 d.1. 12	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		46	otw.	46,000	
				RAZEM	46,000
122 d.1. 12	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 2	otw.		
		poz.121	otw.	46,000	
				RAZEM	46,000
123 d.1. 12	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
124 d.1. 12	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.121	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
125 d.1. 12	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
126 d.1. 12	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
127 d.1. 12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.125	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR K-02 d.1. 0106-01 12 analogia	Licowanie ścian z cegieł, pustaków i bloczków cegłą SILKA SKALISTA w budynkach - licowanie kominów wentylacyjnych na dachu (1,84+1,84+1,28+1,84+2,24+1,68)*0,6	m ² m ²	 6,432	 6,432
				RAZEM	6,432
129	KNR 2-02 d.1. 0901-01 12	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.128	m ² m ²	 6,432	 6,432
				RAZEM	6,432
130	KNR 4-01 d.1. 0201-10 12	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (1,84+1,84+1,28+1,84+2,24+1,68)	m m	 10,720	 10,720
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,3	10,720 13,936
131	KNR 4-01 d.1. 0202-02 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm (0,17+0,17+0,15+0,09+0,17+0,22)*3,5	kg kg	 3,395	 3,395
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,3	3,395 4,414
132	KNR 4-01 d.1. 0203-13 12	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (0,17+0,17+0,15+0,09+0,17+0,22)	m ² m ²	 0,970	 0,970
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1,3	0,970 1,261
133	KNR-W 2-02 d.1. 1105-03 12	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.132	m ² m ²	 0,970	 0,970
				RAZEM	0,970
134	KNR 2-02 d.1. 1505-10 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.128	m ² m ²	 6,432	 6,432
				RAZEM	6,432
1.13	Wentylacja				
135	KNR 4-01 d.1. 0322-02 13	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4*3+1+16	szt. szt.	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
136	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
137	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 z.o. 13 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - średnica 150 mm 2,6+1,95+2,3+4,1	m m	 10,950	 10,950
				RAZEM	10,950
138	KNR 0-14 d.1. 2011-01 13	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 poz.137*0,3	m ² m ²	 3,285	 3,285
				RAZEM	3,285
1.14	Balustrady				
139	KNR 2-02 d.1. 1207-02 14	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - materiał i wzór wg rysunku szczegółowego z Projektu - uzupełnienie 1,2*2	m m	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
140	kalk. własna 14	Demontaż i ponowny montaż balustrady dostosowując kl. schodową do przepisów p-poż 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.15	Ścianki działowe				
1.15.1	Ścianki GK				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1. 15.1	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym parter 25,6x2,75 piętro I 14,0x2,75 (25,6+14,0)*2,75	m ² m ²	 108,900	
				RAZEM	108,900
142 d.1. 15.1	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm parter 2 szt piętro I 2 szt 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.1. 15.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m ² fabrycznie wykończone poz. 142	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.1. 15.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych poz. 141*2	m ² m ²	 217,800	
				RAZEM	217,800
145 d.1. 15.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz. 144	m ² m ²	 217,800	
				RAZEM	217,800
1.15. 2		Ścianki HPL			
146 d.1. 15.2	KNR 2-02 0120-01 analogia	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL gr. 8 mm (2,15+1,1)*2*3 (0,9+1,1)*2*2	m ² m ² m ²	 19,500 8,000	
				RAZEM	27,500
1.16		Sufity podwieszane			
147 d.1. 16	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego rastrowego - parametry wg Projektu 1,85*(23,95+24,52)*3 2,35*(8,75+4,52) 2,35*(9,2+8,74)*2	m ² m ² m ² m ²	 269,009 31,185 84,318	
				RAZEM	384,512
148 d.1. 16	KNR 0-14 2012-03	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5mm na ruszcie metalowy. łazienki 3,21+10,2+9,84+10,09+9,78+10,35+9,83	m ² m ²	 63,300	
				RAZEM	63,300
1.17		Zabezpieczenie ścian			
149 d.1. 17	kalk. własna	Dostawa i montaż - odbojnice ściennie płaskie 400 (23,95+24,52)*3*2 (8,75+4,52)*2 (9,2+8,74)*2*2	m m m m m	 400,000 290,820 26,540 71,760	
				RAZEM	789,120
1.18		Stolarka okienna-drzwiowa			
150 d.1. 18	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - okno PCV 1,5*1,75*2	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
151 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - EI30 2,7*1,6+3,3*2,4	m ² m ²	 12,240	
				RAZEM	12,240
152 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - okno napowietrzające 1,1*2,1*2	m ² m ²	 4,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,620
153 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - EIS30 1,85*2,96*2 0,9*2*2 0,9*2 0,8*2 1,85*2,57*2 1,8*2,54*2 1,8*2,7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,952 3,600 1,800 1,600 9,509 9,144 9,720	
				RAZEM	46,325
154 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - EIS30 0,8*2*11 0,9*2	m ² m ² m ²	 17,600 1,800	
				RAZEM	19,400
155 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem - EIS60 1,8*2,74 1,65*2,74 1,9*2,76 1,8*2,76 1,7*2,5 1,85*2,5 1,8*2,52 1,8*2,7 1,9*2,7 1,85*2,7 1,75*2,7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,932 4,521 5,244 4,968 4,250 4,625 4,536 4,860 5,130 4,995 4,725	
				RAZEM	52,786
156 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem 1,5*2,1*2 1,2*2*2	m ² m ² m ²	 6,300 4,800	
				RAZEM	11,100
157 d.1. 18	KNNR 3 0701-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wraz z ościeżnicą regulowaną o parametrach określonych w Projekcie wraz z obróbką gładów, malowaniem Po zmianach: parter 3 szt 0,9x2,0 piętro I 5 szt 0,9x2,0 0,9*2,0*8	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
158 d.1. 18	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 90x90 cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.1. 18	KNR K-06 0803-03	Montaż schodów strychowych nożycowych o wysokości do 240-300 cm, EI60 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.1. 18	KNP111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbioru na odległość do 20 m w jednym poziomie (poz.150+poz.151+poz.152+poz.153+poz.154+poz.155+poz.156+poz.157)*0,1 poz.158*0,01	m ³ m ³ m ³	 16,612 0,010	
				RAZEM	16,622
161 d.1. 18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów niesortowanych samochodami samowładzowymi na odległość 15 km poz.160	m ³ m ³	 16,622	
				RAZEM	16,622
162 d.1. 18	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu poz.161	m ³ m ³	 16,622	
				RAZEM	16,622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19		Wypożyczenie			
163 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - pochwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro	szt		
		2+4*2	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - szczotka do wc	szt		
		3*3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
167 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik do papieru toaletowego	szt		
		3*3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik do ręczników papierowych	szt		
		2*3+3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
169 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik do mydła w płynie	szt		
		3+4*2	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
170 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci TYP1	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
171 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci TYP2	szt		
		6+3	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
172 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - lodówka do zabudowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafy, regały, szafki biurowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - biurka	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - fotele biurowe - 8, krzesła tapicerowane - 38, fotele tapicerowane - 7, krzesła z PP - 7, krzesła z PVC - 75	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - stoły, stoliki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1. 19	kalk. własna	Dostawa i montaż - elementy dekoracyjne (lampy, obrazy, wazony itp)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.1. 19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - tabliczki informacyjne - oznaczenia pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.1. 19	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż żaluzji wewnętrznych z listew Al-55 - oddzielenie kas od BOI	m ²		
		2,0*2,5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
1.20		PZT			
1.20. 1		Wejście boczne			
1.20. 1.1		Schody zewnętrzne nr 1			
181 d.1. 20.1. 1	KNR 2-01 0201-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		1,5*2,2*1,0	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
182 d.1. 20.1. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,5*2,4	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
183 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
		(1,5+2,45*2)*2*0,4	m ²	5,120	
				RAZEM	5,120
184 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		2,4*1,45*4	m ²	13,920	
				RAZEM	13,920
185 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		1,4*0,9	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
186 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych Krotność = 2	m ²		
		1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
187 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
188 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(2,4*0,4*2+1,4*0,4)*0,3	m ³	0,744	
				RAZEM	0,744
189 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		2,4*1,45*2	m ²	6,960	
				RAZEM	6,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasypanie pustki pod schodami	m ³		
		1,4*2,2*1,0	m ³	3,080	
				RAZEM	3,080
191 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		poz.185	m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
192 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
		poz.186	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
193 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		poz.185*0,15	m ³	0,189	
				RAZEM	0,189
194 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
		1,5*1,5+0,3*1,4*2+0,15*1,4*3	m ²	3,720	
				RAZEM	3,720
195 d.1. 20.1. 1	KNR AT-33 0102-02	Grunтовanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
		1,5*1,5+0,3*1,4*2+0,15*1,4*3	m ²	3,720	
				RAZEM	3,720
196 d.1. 20.1. 1	KNR AT-33 0404-02 0404-03	Posadzki i powłoki z żywicy Harz PU 26 - na powierzchniach narażonych na wpływ atmosferyczne, grubość 3 mm	m ²		
		poz.195	m ²	3,720	
				RAZEM	3,720
197 d.1. 20.1. 1	KNR AT-33 0408-01	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11	m ²		
		poz.195	m ²	3,720	
				RAZEM	3,720
198 d.1. 20.1. 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		0,45*2,4*2	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
199 d.1. 20.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów niesortowanych samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.181*0,5	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
200 d.1. 20.1. 1	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m ³		
		poz.199	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
1.20. 1.2		Drzwi wejściowe			
201 d.1. 20.1. 2	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1. 1040-02 20.1. 45421134-2 2 SST 06	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z izolacją termiczną 1,3*2,5	m ² m ²	 3,250	
				RAZEM	3,250
203 d.1. 0901-04 20.1. 2	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - uzupełnienie i przetarcie (2,5*2+1,3)*2	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
204 d.1. 0807-09 20.1. 2	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm - uzupełnienie i przetarcie poz.203	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
205 d.1. 1505-07 20.1. 2	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ościeża poz.203+poz.204	m ² m ²	 25,200	
				RAZEM	25,200
1.20. 1.3		Podejście			
206 d.1. 0101-07 20.1. 0101-08 3 45111200-0	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm 1,3*1,5	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
207 d.1. 0103-02 20.1. 45111200-0 3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.206	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
208 d.1. 0104-01 20.1. 45233340-4 3	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.206	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
209 d.1. 0114-05 20.1. 0114-06 3 45233340-4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.206	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
210 d.1. 0105-05 20.1. 0105-06 3 45233340-4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.206	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
211 d.1. 0511-03 20.1. 45233253-7 3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.206	m ² m ²	 1,950	
				RAZEM	1,950
1.20. 2		Rozebranie istniejącej nawierzchni opaski			
212 d.1. 1306-01 20.2	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad, pochwyty 5,75*2	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
213 d.1. 0212-03 20.2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5,75*0,2*0,6	m ³ m ³	 0,690	
				RAZEM	0,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.1. 20.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3,5*13,95	m ²	48,825	
				RAZEM	48,825
215 d.1. 20.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		490,000	m ²	490,000	
				RAZEM	490,000
216 d.1. 20.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,22+3,8+4,42+1,52+2,07+2,63	m	17,660	
				RAZEM	17,660
217 d.1. 20.2	KNP111 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		poz.213+poz.214*0,08+poz.215*0,15+poz.216*0,6*0,2	m ³	80,215	
				RAZEM	80,215
218 d.1. 20.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³		
		poz.217	m ³	80,215	
				RAZEM	80,215
219 d.1. 20.2	analiza indywidualna	Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m ³		
		poz.218	m ³	80,215	
				RAZEM	80,215
220 d.1. 20.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		poz.212*0,015	t	0,173	
				RAZEM	0,173
1.20.3		Opaska żwirowa			
221 d.1. 20.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		0,6*(6,19+2,91+3,51+5,51)	m ²	10,872	
				RAZEM	10,872
222 d.1. 20.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.221	m ²	10,872	
				RAZEM	10,872
223 d.1. 20.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		3,51+5,62+2,9+6,19+2,81+5,51+3,51+6,11	m	36,160	
				RAZEM	36,160
224 d.1. 20.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton C12/15	m ³		
		poz.223*0,4*0,1	m ³	1,446	
				RAZEM	1,446
225 d.1. 20.3	KNR 2-31 0407-03	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na ławie betonowej C12/15	m		
		poz.223	m	36,160	
				RAZEM	36,160
226 d.1. 20.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.222	m ²	10,872	
				RAZEM	10,872
227 d.1. 20.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego gr. 15 cm otoczaki np. piaskowe o frakcji 16-32 mm	m ²		
		poz.222	m ²	10,872	
				RAZEM	10,872
1.20.4		Nawierzchnia z kostki brukowej w wiatrolapie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1. 20.4	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,62*1,65	m ²	2,673	
				RAZEM	2,673
229 d.1. 20.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo dolomit frakcji 0,0- 31,5 mm	m ²		
		poz.228	m ²	2,673	
				RAZEM	2,673
230 d.1. 20.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		poz.228	m ²	2,673	
				RAZEM	2,673
1.20. 5		Trawnik			
231 d.1. 20.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2,81*5,43+2,81*5,54	m ²	30,826	
				RAZEM	30,826
232 d.1. 20.5	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej (trawa układana z rolki) na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
		poz.231	m ²	30,826	
				RAZEM	30,826
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja hydrantowa			
2.1.1		Roboty instalacyjne			
233 d.2. 1.1	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,4+1,5+4,7+5+6,5+5+6,5+14*2,5	m	67,600	
				RAZEM	67,600
234 d.2. 1.1	KNNR 4 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,9+2,9+2,75+59	m	72,550	
		3,4*7	m	23,800	
				RAZEM	96,350
235 d.2. 1.1	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm	m		
		poz.233	m	67,600	
				RAZEM	67,600
236 d.2. 1.1	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr. 50 mm	m		
		poz.234	m	96,350	
				RAZEM	96,350
237 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zawór antyskażeniowy DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Zestaw hydroforowy na cele bytowe i p-poż - parametry wg Projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.2. 1.1	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawór pierwszeństwa Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2. 1.1	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2. 1.1	KNNR 4 0142-02	Wewnętrzny hydrant natynkowy ppoż. DN25	kpl.		
		14	kpl.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
242	KNNR 4 d.2. 0115-03 1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.1.2		Roboty budowlane			
243	KNR 7-28 d.2. 0207-13 1.2 analogia	Przebiecie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
244	KNR 7-28 d.2. 0203-01 1.2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
245	KNR-W 5-10 d.2. 0315-05 1.2	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebiciem otworów	prze- pust.		
		6+10	prze- pust.	16,000	
				RAZEM	16,000
246	d.2. analiza indy- 1.2 widualna	Przejścia p-poz. przez ściany/stropy	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
247	KNP11111 d.2. 01 0112-01. 1.2 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		poz.243*0,02	m ³	0,120	
		poz.244*0,02	m ³	0,200	
				RAZEM	0,320
248	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³		
		poz.247	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
249	d.2. analiza indy- 1.2 widualna	Utylizacja gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		poz.248	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
250	KNR 9-09 d.2. 0405-01 1.2	Okładziny ściennie i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - obudowa p-poz EI 60 4	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.3		Próby			
251	KNR 0-35 d.2. 0134-03 1.3 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.233+poz.234	m	163,950	
				RAZEM	163,950
252	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.251	m	163,950	
				RAZEM	163,950
253	KNR 0-35 d.2. 0134-04 1.3 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.251	m	163,950	
				RAZEM	163,950
2.2		Instalacja wod-kan			
2.2.1		Instalacja wod-kan - rozbiórki			
254	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
255	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2.1	Demontaż umywalki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
256	KNR 4-02 d.2. 0235-03 2.1	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
257	KNR 4-02 d.2. 0235-07 2.1 analogia	Demontaż natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR 4-02 d.2. 0235-01 2.1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
259	KNR-W 4-02 d.2. 0132-01 2.1 analogia	Demontaż baterii	szt.		
		11+3+1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
260	KNR-W 4-02 d.2. 0234-02 2.1 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - wpust podłogowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
261	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
262	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		11+3+1+3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
263	KNR-W 4-02 d.2. 0229-07 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		poz.262*1,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
264	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 2.1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		poz.261*1,5	m	15,000	
		poz.304	m	20,000	
				RAZEM	35,000
265	KNR 4-02 d.2. 0114-01 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
266	KNR 4-02 d.2. 0114-02 2.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
267	KNP11 01 d.2. 0112-01.01 2.1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
268	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.267	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
269	analiza indywidualna d.2. 2.1	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m ³		
		poz.267	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 4-04 d.2. 1107-03 2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km (poz.265+poz.266)*0,0088	t t	 0,748	
				RAZEM	0,748
2.2.2		Rurociągi			
271	KNR-W 2-15 d.2. 0114-04 2.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej do 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15*3	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
272	KNR-W 2-15 d.2. 0114-05 2.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej do 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10*3	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
273	KNR-W 2-15 d.2. 0114-06 2.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej do 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10*3	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.2.3		Izolacje			
274	KNR 0-34 d.2. 0103-01 2.3	Izolacja rurociągów śr. 18 mm poz.271	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
275	KNR 0-34 d.2. 0103-01 2.3	Izolacja rurociągów śr. 22 mm poz.272	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
276	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2.3	Izolacja rurociągów śr. 28 mm poz.273	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.2.4		Instalacja wod-kan - roboty montażowe			
277	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.4	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3+1+4*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
278	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2.4	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2.4	Zlewozmywak/zlew ze stali nierdzewnej 12+1	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
280	KNR 4 d.2. 0137-02 2.4	Baterie umywalkowe / zlewozmywakowe / natryskowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 13+12+1+1	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
281	KNR 4 d.2. 0137-02 2.4	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR-W 2-15 d.2. 0117-02 2.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 28*2	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
283	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.4 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
284	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.4 0202-01	Miski ustępowe - wisząca	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
285	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.4 0202-01	Miski ustępowe - wisząca dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNR 2-15 d.2. 0225-02 2.4	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
287	KNR 2-15 d.2. 0222-05 2.4 analogia	Montaż natrysków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNR-W 2-15 d.2. 0216-01 2.4	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
289	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		31*2,5	m	77,500	
				RAZEM	77,500
290	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9*1,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
291	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. do 50 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
292	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
293	KNR 4 d.2. 0411-01 2.4 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.280*2+poz.281*2	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
294	KNR 0-35 d.2. 0113-02 2.4	Zawory kulowe z przyłączem do węża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
295	kalk. własna d.2. 2.4	Włączenie się do istniejącej sieci wody zimnej	kpl.		
		1*3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
296	kalk. własna d.2. 2.4	Włączenie się do istniejącej sieci wody ciepłej	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
297	kalk. własna d.2. 2.4	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
298	kalk. własna d.2. 2.4	Dostawa i montaż o parametrach określonych w Projekcie -agregat pompowy do ścieków z fekaliami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg tłoczny	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
300 d.2. 2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż o parametrach określonych w Projekcie -elektryczny podgrzewacz pojemnościowy 60 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.2. 2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż o parametrach określonych w Projekcie -elektryczny podgrzewacz wody - v=15 l	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
2.2.5		Próby			
302 d.2. 2.5	KNR 0-35 0134-03 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.274+poz.275+poz.276	m	105,000	
				RAZEM	105,000
303 d.2. 2.5	KNR 0-35 0134-04 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.302	m	105,000	
				RAZEM	105,000
2.2.6		Piony i poziomy kanalizacyjne			
304 d.2. 2.6	KNR 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4*5	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
305 d.2. 2.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		11,5*5+20+25	m	102,500	
				RAZEM	102,500
306 d.2. 2.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
307 d.2. 2.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
308 d.2. 2.6	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych	szt		
		poz.304	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
309 d.2. 2.6	analiza indywidualna	Przejścia ppoz. dla pionów do fi 110 mm	kpl.		
		poz.308	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2.7		Próby - kanalizacja			
310 d.2. 2.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej 50 mm	m		
		poz.289	m	77,500	
				RAZEM	77,500
311 d.2. 2.7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej 110 mm	m		
		poz.305+poz.290	m	116,000	
				RAZEM	116,000
2.2.8		Roboty budowlane			
312 d.2. 2.8	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 60 % dł. przewodów wodnych	m		
		(poz.271+poz.272+poz.273)*0,6	m	63,000	
				RAZEM	63,000
313 d.2. 2.8	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.312	m	63,000	
				RAZEM	63,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314	KNP11 01 d.2. 0112-01.01 2.8	Przewożenie taczkami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie poz.312*0,12*0,12	m ³ m ³	 0,907	
				RAZEM	0,907
315	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.8 0108-12	Wywiezienie odpadów niesortowanych samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km poz.314	m ³ m ³	 0,907	
				RAZEM	0,907
316	d.2. analiza indywidualna 2.8	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu poz.314	m ³ m ³	 0,907	
				RAZEM	0,907
2.3		Instalacja klimatyzacji			
2.3.1		Rurociągi i izolacje			
317	KNR-W 2-15 d.2. 0405-01 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 117*2,5	m m	 292,500	
				RAZEM	292,500
318	KNR-W 2-15 d.2. 0405-01 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
319	KNR-W 2-15 d.2. 0405-02 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
320	KNR-W 2-15 d.2. 0405-03 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
321	KNR-W 2-15 d.2. 0405-04 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 19,05 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
322	KNR-W 2-15 d.2. 0405-05 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 22,22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
323	KNR-W 2-15 d.2. 0405-06 3.1	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. zewnętrznej 28,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
324	KNR 0-34 d.2. 0104-06 3.1	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm otulinami zimnochronnymi poz.317	m m	 292,500	
				RAZEM	292,500
325	KNR 0-34 d.2. 0104-06 3.1	Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otulinami zimnochronnymi poz.318	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
326	KNR 0-34 d.2. 0104-06 3.1	Izolacja rurociągów śr. 12,70 mm otulinami zimnochronnymi poz.319	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
327	KNR 0-34 d.2. 0104-06 3.1	Izolacja rurociągów śr. 15,88 mm otulinami zimnochronnymi poz.320	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
328	KNR 0-34 d.2. 0104-06 3.1	Izolacja rurociągów śr. 19,05 mm otulinami zimnochronnymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.321	m	24,000	
				RAZEM	24,000
329 d.2. 3.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 22,22 mm otulinami zimnoochronnymi	m		
		poz.322	m	24,000	
				RAZEM	24,000
330 d.2. 3.1	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 28,5 mm otulinami zimnoochronnymi	m		
		poz.323	m	24,000	
				RAZEM	24,000
331 d.2. 3.1	KNR 2-16 0604-01	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów na zewnątrz budynku o śr.zewn. do 55 mm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
332 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi skroplin z PVC-U o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		117*5	m	585,000	
				RAZEM	585,000
333 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi skroplin z PVC-U o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		75*2*3	m	450,000	
				RAZEM	450,000
334 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi skroplin z PVC-U o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		43,50	m	43,500	
				RAZEM	43,500
335 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		117	podej.	117,000	
				RAZEM	117,000
336 d.2. 3.1	KNR-W 2-15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		15	podej.	15,000	
				RAZEM	15,000
337 d.2. 3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.338*2	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
338 d.2. 3.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (dla koryta 300mm KAJ 300H60/3)	szt.		
		75*2*2	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
339 d.2. 3.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		75*2*3	m	450,000	
				RAZEM	450,000
2.3.2		Montaż urządzeń			
340 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka zewnętrzna - 8,59 kW	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
341 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka zewnętrzna - 10,42 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka zewnętrzna - 12,12 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA007GTEH	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7+10+3+2+8+8+13+2+7+11+9+1+9	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
344 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA012GTEH	szt.		
		3+1+3+1+4+2+2+2+2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
345 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny: ASYA014GCEH	szt.		
		2+1+2+1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
346 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny: ASYA18GBCH	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
347 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA004GTEH	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
348 d.2. 3.2	KNR 7-24 0118-01	Montaż o parametrach określonych w Projekcie - Jednostka wewnętrzna typ ścienny ASYA009GTEH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.2. 3.2	kalk.własnas- pec.tech.5.2. 3	Dostawa urządzeń systemu - szczegółowa specyfikacja techniczna według dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
350 d.2. 3.2	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
351 d.2. 3.2	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys. kcal/h	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
352 d.2. 3.2	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
353 d.2. 3.2	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
354 d.2. 3.2	kalk.własnas- pec.tech.6.1	Ekologiczny czynnik ziębiczny R 410A	kg		
		28,5*3*3	kg	256,50	
				RAZEM	256,50
355 d.2. 3.2	kalk.własna	Pompki skroplin do jednostek wewnętrznych	kpl.		
		117	kpl.	117,00	
				RAZEM	117,00
356 d.2. 3.2	kalk. własna	Dostawa pilotów bezprzewodowych	szt		
		117	szt	117,000	
				RAZEM	117,000
357 d.2. 3.2	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostek zewnętrznych - ujęte w branży budowlanej	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
2.3.3		Roboty budowlane i pomocnicze			
358 d.2. 3.3	KNR 7-28 0205-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		117+18	otw.	135,000	
				RAZEM	135,000
359	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
d.2. 0207-10					
3.3		15*3	otw.	45,000	
				RAZEM	45,000
360	KNR 4-01	Analogia. Obsadzenie tulej stalowych ochronnych w ścianach i stropach	szt.		
d.2. 0322-03					
3.3		poz.358+poz.359	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
361	KNP11 01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m ³		
d.2. 0112-01.01					
3.3		poz.358*0,05*0,05*0,27	m ³	0,091	
		poz.359*0,05*0,05*0,35	m ³	0,039	
				RAZEM	0,130
362	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.2. 0108-11					
3.3 0108-12		poz.361	m ³	0,130	
				RAZEM	0,130
363	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m ³		
d.2. 3.3					
		poz.362	m ³	0,130	
				RAZEM	0,130