
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
31311000-9	Podłączenia energetyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie drewniane
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45431000-7	Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa, częściowa rozbiórka wraz ze wzmocnieniem konstrukcji budynku, budowa wewnętrznej instalacji gazu i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na użyteczności publicznej o funkcji biurowej - roboty pozostałe

ADRES INWESTYCJI: 48-140 Branice, działka nr 364

NAZWA INWESTORA: Gmina Branice

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 3, 48-140 Branice

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: Budowlana; Instalacyjna; Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13

DATA OPRACOWANIA: 26.07.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
1.1		Roboty konstrukcyjne			
1.1.1		Ścianki działowe i zamurowania			
d.1.1.1	1 KNNR 2 1702-01 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		(3,89 + 7,03 + 7,03 + 2,18 + 2,18 + 2,23) * 3,2 - 0,9 * 2,05 * 6	m2	67,458	
				RAZEM	67,458
d.1.1.1	2 KNR-W 4-01 0305-02 z.sz.2.3. 9906-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek	m2		
		1,73 + 1,47 + 1,44 + 0,45 * 2	m2	5,540	
				RAZEM	5,540
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.1		Posadzka			
d.1.2.1	3 NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		10,35 + 16,52 + 10,35 + 2,71 + 6,6 + 4,18 + 3,27	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	4 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.5,0 cm	m2		
		10,35 + 16,52 + 10,35 + 2,71 + 6,6 + 4,18 + 3,27	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	5 KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		poz.3	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	6 KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.3	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	7 KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.6	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	8 KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.3	m2	53,980	
				RAZEM	53,980
d.1.2.1	9 KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (pomieszczenie 1.8)	m		
		3,1 * 2 + 2,1 * 2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
d.1.2.1	10 KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej (podłoga) z folii w płynie (pomieszczenie 1.8)	m2		
		6,6	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
d.1.2.1	11 KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną - płytki o wymiarach 60x60cm lub 30x60	m2		
		poz.8	m2	53,980	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,980
12 d.1.2. 1	KNR AT-23 0309-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych o wys.10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2.2		Tynki i okładziny			
13 d.1.2. 2	KNR K-04 0304-02 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm (pomieszczenie 1.8)	m2		
		(2,1 + 3,4) * 3,1 - 1,28 * 1,15	m2	15,578	
				RAZEM	15,578
14 d.1.2. 2	KNR K-04 0304-02 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm (ościeża)	m2		
		(1,15 + 1,28 + 1,15) * 0,25	m2	0,895	
				RAZEM	0,895
15 d.1.2. 2	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne	m2		
		(4,24 + 3,9 + 2,66 + 3,89 + 1,88 + 1,9 + 1,5 + 4,08) * 3,1 - 1,3 * 2,05 - 1,28 * 1,35	m2	70,162	
				RAZEM	70,162
16 d.1.2. 2	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne (ościeża)	m2		
		(1,28 * 2 + 1,15 * 4 + 1,3 * 2 + 2,05 * 4) * 0,25	m2	4,490	
				RAZEM	4,490
17 d.1.2. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenie 1.8)	m2		
		poz.13 + (3,3 + 0,2 + 1,8) * 3,0	m2	31,478	
				RAZEM	31,478
18 d.1.2. 2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej pionowej (pomieszczenie 1.8)	m		
		3,00 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.1.2. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji pionowej (ściany) z folii w płynie (pomieszczenie 1.8)	m2		
		poz.17	m2	31,478	
				RAZEM	31,478
20 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (pomieszczenie 1.8)	m2		
		poz.17	m2	31,478	
				RAZEM	31,478
21 d.1.2. 2	KNR 0-12II 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (pomieszczenie 1.8) - płytki o wymiarach 60x60cm lub 30x60	m2		
		poz.17	m2	31,478	
				RAZEM	31,478
22 d.1.2. 2	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.3		Sufity			
23 d.1.2. 3	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne z wełny mineralnej gr.30,0 cm ($\lambda=0,035$ W/mK) układanymi w stropie drewnianym oraz stropodachu	m2		
		8,09 * 7,03	m2	56,873	
				RAZEM	56,873

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 3	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okładziny stropu z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa EI 30, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		poz.23	m2	56,873	
				RAZEM	56,873
1.2.4		Malowanie			
25 d.1.2. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		67,458 * 2 + poz.15 + poz.24	m2	261,951	
				RAZEM	261,951
26 d.1.2. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		poz.16	m2	4,490	
				RAZEM	4,490
1.3		Ocieplenie			
1.3.1		Elewacja wschodnia			
27 d.1.3. 1	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową	m2		
		1,28 * 1,15 + 1,3 * 0,9	m2	2,642	
				RAZEM	2,642
28 d.1.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		8,31 * 3,5 + 0,5 * 8,31 * 3,07 - poz.27	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
29 d.1.3. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.28	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
30 d.1.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.28	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
31 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		poz.28	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
32 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.3,0 cm	m2		
		(1,28 * 2 + 1,15 + 1,3 + 0,9 * 2) * 0,25	m2	1,703	
				RAZEM	1,703
33 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.28 * 6	szt.	235,194	
				RAZEM	235,194
34 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.28	m2	39,199	
				RAZEM	39,199

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.32	m2	1,703	
				RAZEM	1,703
36 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,65	m	4,650	
				RAZEM	4,650
37 d.1.3. 1	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe międzykondygnacyjne	m		
		8,31	m	8,310	
				RAZEM	8,310
38 d.1.3. 1	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - opaski okienne	m		
		1,15 * 2 * 3 + 1,28 * 3	m	10,740	
				RAZEM	10,740
39 d.1.3. 1	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile podparapetowe	m		
		1,4 * 3	m	4,200	
				RAZEM	4,200
40 d.1.3. 1	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie	m2		
		3,6 * 0,6	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
41 d.1.3. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.31	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
42 d.1.3. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.28	m2	39,199	
				RAZEM	39,199
43 d.1.3. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.32	m2	1,703	
				RAZEM	1,703
44 d.1.3. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej - ościeża	m2		
		poz.32	m2	1,703	
				RAZEM	1,703
45 d.1.3. 1	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami systemowymi	m2		
		(1,28 * 3 + 0,95) * 0,40	m2	1,916	
				RAZEM	1,916
46 d.1.3. 1	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		7,72 * 8,31	m2	64,153	
				RAZEM	64,153

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
d.1.3. 1		poz.46	m2	64,153	
				RAZEM	64,153
48	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45)			
d.1.3. 1					
1.3.2		Elewacja zachodnia			
49	KNR 2-02 0925-0100	Ośłony okien folią polietynową	m2		
d.1.3. 2		0,66 * 0,77 * 2 + 1,28 * 1,15 * 2 + 0,95 * 1,02	m2	4,929	
				RAZEM	4,929
50	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.3. 2		8,31 * 3,5 + 0,5 * 8,31 * 3,07 - poz.49	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
51	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.1.3. 2		poz.50	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
52	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
d.1.3. 2		poz.50	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
53	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
d.1.3. 2		poz.50	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
54	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.3,0 cm	m2		
d.1.3. 2		(1,28 * 2 + 1,3 * 4 + 0,95 + 1,02 * 2 + 0,8 * 2 + 0,6 * 4) * 0,25	m2	3,688	
				RAZEM	3,688
55	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.3. 2		poz.50 * 6	szt.	221,472	
				RAZEM	221,472
56	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.3. 2		poz.50	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
57	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
d.1.3. 2		poz.54	m2	3,688	
				RAZEM	3,688
58	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe międzykondygnacyjne	m		
d.1.3. 2		8,31	m	8,310	
				RAZEM	8,310

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.3. 2	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - opaski okienne	m		
		1,15 * 2 * 3 + 1,28 * 3	m	10,740	
				RAZEM	10,740
60 d.1.3. 2	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile podparapetowe	m		
		1,4 * 3	m	4,200	
				RAZEM	4,200
61 d.1.3. 2	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie	m2		
		3,6 * 0,6 * 2	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
62 d.1.3. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.53	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
63 d.1.3. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.50	m2	36,912	
				RAZEM	36,912
64 d.1.3. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.54	m2	3,688	
				RAZEM	3,688
65 d.1.3. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej - ościeża	m2		
		poz.54	m2	3,688	
				RAZEM	3,688
66 d.1.3. 2	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami systemowymi	m2		
		(1,28 * 3 + 0,8 * 2) * 0,40	m2	2,176	
				RAZEM	2,176
67 d.1.3. 2	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		7,72 * 8,31	m2	64,153	
				RAZEM	64,153
68 d.1.3. 2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.67	m2	64,153	
				RAZEM	64,153
69 d.1.3. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66)			
1.3.3		Elewacja południowa			
70 d.1.3. 3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		1,28 * 1,15	m2	1,472	
				RAZEM	1,472
71 d.1.3. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		2,2 * 3,77 + 0,6 * 7,14 - poz.70	m2	11,106	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,106
72 d.1.3. 3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.71	m2	11,106	
				RAZEM	11,106
73 d.1.3. 3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.71	m2	11,106	
				RAZEM	11,106
74 d.1.3. 3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		poz.71	m2	11,106	
				RAZEM	11,106
75 d.1.3. 3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.3,0 cm	m2		
		$(1,28 + 1,15 * 2) * 0,25$	m2	0,895	
				RAZEM	0,895
76 d.1.3. 3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.71 * 6	szt.	66,636	
				RAZEM	66,636
77 d.1.3. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.71	m2	11,106	
				RAZEM	11,106
78 d.1.3. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.75	m2	0,895	
				RAZEM	0,895
79 d.1.3. 3	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - opaski okienne	m		
		$1,15 * 2 + 1,28$	m	3,580	
				RAZEM	3,580
80 d.1.3. 3	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile podparapetowe	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
81 d.1.3. 3	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie	m2		
		$3,6 * 0,6$	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
82 d.1.3. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.74	m2	11,106	
				RAZEM	11,106
83 d.1.3. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.71	m2	11,106	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,106
84 d.1.3. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.75	m2	0,895	
				RAZEM	0,895
85 d.1.3. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej - ościeża	m2		
		poz.75	m2	0,895	
				RAZEM	0,895
86 d.1.3. 3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej gr.0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych wraz z zaślepkami systemowymi	m2		
		1,28 * 0,40	m2	0,512	
				RAZEM	0,512
87 d.1.3. 3	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		7,72 * 2,2	m2	16,984	
				RAZEM	16,984
88 d.1.3. 3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.87	m2	16,984	
				RAZEM	16,984
89 d.1.3. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86)			
1.3.4		Elewacja północna			
90 d.1.3. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		9,13 * 3,77	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
91 d.1.3. 4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.90	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
92 d.1.3. 4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.90	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
93 d.1.3. 4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ($\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		poz.90	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
94 d.1.3. 4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.90 * 6	szt.	206,520	
				RAZEM	206,520
95 d.1.3. 4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.90	m2	34,420	
				RAZEM	34,420

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.3. 4	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie	m2		
		3,6 * 0,6 * 2	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
97 d.1.3. 4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.93	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
98 d.1.3. 4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.90	m2	34,420	
				RAZEM	34,420
99 d.1.3. 4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W -wa)	m2		
		7,72 * 8,31	m2	64,153	
				RAZEM	64,153
100 d.1.3. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.99	m2	64,153	
				RAZEM	64,153
101 d.1.3. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98)			
1.3.5 Stop nad piwnicą					
102 d.1.3. 5	kalk. własna	Ocieplenie stopu nad piwcą od spodu np. Białym Ciepłem o grubości 10cm i współczynniku 0,034	m2		
		7,03 * 8,09	m2	56,873	
				RAZEM	56,873
1.4 Izolacja pionowa ścian fundamentowych					
103 d.1.4	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		(9,13 * 2 + 8,31 * 2) * 1,00 * 1,00	m3	34,880	
				RAZEM	34,880
104 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.103	m3	34,880	
				RAZEM	34,880
105 d.1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(9,13 * 2 + 8,31 * 2) * 1,00 + 8,31 * 0,9 - 0,6 * 0,7 * 2 + 8,31 * 1,1 - 1,3 * 0,9 + 9,13 * 1,1 + 2,1 * 1,2	m2	62,053	
				RAZEM	62,053
106 d.1.4	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.105	m2	62,053	
				RAZEM	62,053
107 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		(9,13 * 2 + 8,31 * 2) * 1,00	m2	34,880	
				RAZEM	34,880
108 d.1.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.107	m2	34,880	
				RAZEM	34,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami XPS za pomocą zaprawy izolacyjnej gr.10,0 cm	m2		
		poz.105	m2	62,053	
				RAZEM	62,053
110 d.1.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.105	szt.	62,053	
				RAZEM	62,053
111 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		8,31 * 0,9 - 0,6 * 0,7 * 2 + 8,31 * 1,1 - 1,3 * 0,9 + 9,13 * 1,1 + 2,1 * 1,2	m2	27,173	
				RAZEM	27,173
112 d.1.4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.111	m2	27,173	
				RAZEM	27,173
113 d.1.4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.111	m2	27,173	
				RAZEM	27,173
114 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.107	m2	34,880	
				RAZEM	34,880
115 d.1.4	KNR 2-02 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		9,13 * 2 + 8,31 * 2	m	34,880	
				RAZEM	34,880
116 d.1.4	kalk. własna	Zakup i transport piasku	m3		
		poz.103	m3	34,880	
				RAZEM	34,880
117 d.1.4	KNR-W 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.116	m3	34,880	
				RAZEM	34,880
118 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0-63,0 mm)	m2		
		(8,23 + 2,15 + 0,75 + 4,3 + 9,29) * 0,5	m2	12,360	
				RAZEM	12,360
119 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo 0-31,5 mm)	m2		
		poz.118	m2	12,360	
				RAZEM	12,360
120 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.118	m2	12,360	
				RAZEM	12,360
121 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,23 + 2,15 + 0,75 + 4,3 + 9,29	m	24,720	
				RAZEM	24,720
122 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.121 * 0,03	m3	0,742	
				RAZEM	0,742
1.5		Schody zewnętrzne			
123 d.1.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(1,75 + 2,5) * 1,0 * 0,25	m3	1,063	
				RAZEM	1,063
124 d.1.5	KNR 2-02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości 50 - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,5 + 2,5) * 0,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1.5	KNR 2-02 0218-02 analogia	Schody żelbetowe grubości 8cm - wewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,5 * 2,5	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
126 d.1.5	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2		
		poz.125	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
127 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
128 d.1.5	kalk. własna	Barierka ze stali nierdzewnej o wysokości 1,1m	m		
		1,5 + 2,5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Stolarka okienna			
129 d.1.6	KNNR 7 0701-04	Okna z PCV o współczynniku U=0,9 W/(m²·K) w kolorze białym - okno O1	m2		
		1,15 * 1,28 * 4	m2	5,888	
				RAZEM	5,888
130 d.1.6	KNNR 7 0701-04	Okna z PCV o współczynniku U=0,9 W/(m²·K) w kolorze białym	m2		
		0,6 * 0,8 * 2 + 0,95 * 1,02	m2	1,929	
				RAZEM	1,929
131 d.1.6	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 30 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr. 3 cm	m		
		1,4 * 4	m	5,600	
				RAZEM	5,600
1.7		Stolarka drzwiowa			
132 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne w kolorze brąz z samozamykaczem, klamką i zamkiem - drzwi DZ3	m2		
		1,3 * 0,9	m2	1,170	
				RAZEM	1,170
133 d.1.7	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brązowym wraz z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej oraz samozamykaczem, klamką i zamkiem - drzwi D1	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
134 d.1.7	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brąz, z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej i podcięciem wentylacyjnym, klamką i zamkiem - drzwi D2	m2		
		0,9 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.7	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe z przeszkleniem wewnętrznym o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brąz, z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej i podcięciem wentylacyjnym, klamką i zamkiem - drzwi D3	m2		
		1,2 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
136 d.1.7	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe metalowe, regulowane, opaskowe w kolorze brąz	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		DOBUDÓWKA			
2.1		Roboty wykończeniowe			
2.1.1		Posadzka			
137 d.2.1. 1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		3,39 + 10,78 + 6,14 + 3,67	m2	23,980	
				RAZEM	23,980
138 d.2.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr.15,0 cm	m2		
		3,39 + 10,78 + 6,14 + 3,67	m2	23,980	
				RAZEM	23,980
139 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		poz.137	m2	23,980	
				RAZEM	23,980
140 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.137	m2	23,980	
				RAZEM	23,980
141 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.140	m2	23,980	
				RAZEM	23,980
142 d.2.1. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.137 + 5,57	m2	29,550	
				RAZEM	29,550
143 d.2.1. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (pomieszczenie 1.3)	m		
		3,1 * 2 + 2,1 * 2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
144 d.2.1. 1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej (podłoga) z folii w płynie (pomieszczenie 1.3)	m2		
		6,14	m2	6,140	
				RAZEM	6,140
145 d.2.1. 1	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną - płytki o wymiarach 60x60cm lub 30x60	m2		
		poz.142	m2	29,550	
				RAZEM	29,550
146 d.2.1. 1	KNR AT-23 0309-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych o wys.10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		30	m	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
147	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - schody	m2		
d.2.1. 1		7 * 0,175 * 1,7 + 0,28 * 7 * 1,7	m2	5,415	
				RAZEM	5,415
148	KNR AT-23 0301-04 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - stopnice	m		
d.2.1. 1		7 * 1,7	m	11,900	
				RAZEM	11,900
149	KNR AT-23 0303-04 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - podstopnice	m		
d.2.1. 1		7 * 1,7	m	11,900	
				RAZEM	11,900
150	KNR AT-23 0309-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych o wys.10 cm na zaprawie cienkowarstwowej - schody	m		
d.2.1. 1		0,175 * 2 * 7 + 0,28 * 2 * 7	m	6,370	
				RAZEM	6,370
2.1.2		Tynki i okładziny			
151	KNR K-04 0304-02 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm (pomieszczenia 1.3, 1.11)	m2		
d.2.1. 2		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
152	KNR K-04 0304-02 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm (ościeża)	m2		
d.2.1. 2		(1,0 + 0,6 + 1,0 + 0,9 + 2,05 + 2,05) * 0,25	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
153	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne	m2		
d.2.1. 2		(4,9 + 4,9 + 2,2 + 2,2 + 4,9 + 4,9 + 1,7 + 1,7 + 0,65 * 2) * 3,1 - 1,28 * 1,15 * 3	m2	84,554	
				RAZEM	84,554
154	KNR K-04 0301-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne (ościeża)	m2		
d.2.1. 2		(1,28 * 2 + 1,35 * 1 + 1,3 * 2 + 2,05 * 1) * 0,25	m2	2,140	
				RAZEM	2,140
155	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (pomieszczenia 1.3, 1.11)	m2		
d.2.1. 2		poz.151 + 3,0 * 3,0 + 2,35 * 3,0 - 31,478	m2	37,572	
				RAZEM	37,572
156	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej (pomieszczenia 1.3, 1.11)	m		
d.2.1. 2		3,00 * 5 + 2,05 * 4 + 1,10 * 1 + 1,20 * 1	m	25,500	
				RAZEM	25,500
157	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji pionowej (ściany) z folii w płynie (pomieszczenia 1.3, 1.11)	m2		
d.2.1. 2		poz.155	m2	37,572	
				RAZEM	37,572
158	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (pomieszczenia 1.3, 1.11)	m2		
d.2.1. 2		poz.155	m2	37,572	
				RAZEM	37,572

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.1. 2	KNR 0-12II 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (pomieszczenia 1.3, 1.11) - płytki o wymiarach 60x60cm lub 30x60	m2		
		poz.155	m2	37,572	
				RAZEM	37,572
160 d.2.1. 2	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych	m		
		3,0 * 2 + 1 + 0,6 + 0,6 + 2,05 * 2 + 0,9 + 3 + 1,28 + 1,15 * 2 - 10	m	9,780	
				RAZEM	9,780
2.1.3		Sufity			
161 d.2.1. 3	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne z wełny mineralnej gr.30,0 cm ($\lambda=0,035$ W/mK) układanymi w stropie drewnianym oraz stropodachu	m2		
		4,9 * 6,34	m2	31,066	
				RAZEM	31,066
162 d.2.1. 3	KNR AT-12 0203-01 analogia	Okładziny stropu z płyt gipsowo-włóknowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa EI 30, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		poz.161	m2	31,066	
				RAZEM	31,066
2.1.4		Malowanie			
163 d.2.1. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.153 + poz.162	m2	115,620	
				RAZEM	115,620
164 d.2.1. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		poz.154	m2	2,140	
				RAZEM	2,140
2.1.5		Stołarka drzwiowa			
165 d.2.1. 5	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brązowym wraz z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej oraz samozamykaczem, klamką i zamkiem - drzwi D1	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
166 d.2.1. 5	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brąz, z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej i podcięciem wentylacyjnym, klamką i zamkiem - drzwi D2	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
167 d.2.1. 5	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe metalowe, regulowane, opaskowe w kolorze brąz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311100-1	Tablice elektryczne i WLZ-ty			
168 d.3.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
169 d.3.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.3.1	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
171 d.3.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
172 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
173 d.3.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40,000	
				RAZEM	40,000
174 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablia TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.3.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
177 d.3.1	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
178 d.3.1	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejma obo 1015/9	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
179 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
180 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45310000-3	Instalacja oświetlenia			
181 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
182 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
183 d.3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Czujka ruchu 360 st (Analogia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
187 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
188 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 5x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
189 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
190 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
191 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
192 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
193 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa D	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa E1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
197 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1 LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2 LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1 LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	45311200-2	Instalacja gniazd wtykowych oraz zasilania odbiorników stałych			
200 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
201 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
202 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
203 d.3.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
204 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
206 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
3.4		Instalacja LAN			
207 d.3.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
208 d.3.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
209 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
210 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
211 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6 B2Ca	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
212 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NHXH-J 1x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,000
214 d.3.4	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3.4	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel 4 wentylatorowy z termostatem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.3.4	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel zasilający gniazdo IEC320 C13	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.4	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca do szafy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.3.4	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3.5	45310000-3	Odgrom			
219 d.3.5	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st. - kalenica	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220 d.3.5	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
221 d.3.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
222 d.3.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.3.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
224 d.3.5	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
225 d.3.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurkach ochronnych pod tynkiem mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
226 d.3.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227 d.3.5	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
228 d.3.5	KNNR 5 0411-07	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - analogia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
229 d.3.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszcze lub studni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.6	4531000-3	Pomiary			
230 d.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		9	prób	9,000	
				RAZEM	9,000
231 d.3.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
232 d.3.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
234 d.3.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		54	punk t	54,000	
				RAZEM	54,000
235 d.3.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		10	punk t	10,000	
				RAZEM	10,000
4		INSTALACJE SANITARNE, C.O., WENTYLACJA			
4.1		Przyłącze wody - podłączenie wody do budynku			
236 d.4.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - przed przystąpieniem do wykopów jak i roboty powykonawcze z naniesieniem trasy kanałów na operat geodezyjny	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
237 d.4.1	KNR AT-11 0101-03	Wykopy liniowe o gł. średnio 1,5 m o szer. 0,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 , (szerokość wykopu kalkulowana jako składowa całego wykopu pod grupę rurociągów).	m3		
		poz.236 * 0,5 * 1,5	m3	7,125	
				RAZEM	7,125
238 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm. Piasek kalkulować w pozycji razem z transportem	m3		
		poz.236 * 0,5 * 0,1	m3	0,475	
				RAZEM	0,475
239 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-03	Nadsypka nad kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm (w pozycji koszt piasku z dostawa na teren budowy) . Piasek kalkulować w pozycji razem z transportem	m3		
		poz.237 * 0,5 * 0,1	m3	0,356	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,356
240 d.4.1	KNR AT-11 0109-03 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł.średnio 1,4 m, szer. 0,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		poz.237 - poz.238 - poz.239	m3	6,294	
				RAZEM	6,294
241 d.4.1	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie ziemi i piasku ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.237	m3	7,125	
				RAZEM	7,125
242 d.4.1	KNR AT-06 0104-02 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi. Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	m3		
		poz.238 + poz.239	m3	0,831	
				RAZEM	0,831
243 d.4.1	KNR AT-06 0108-03 analogia	Przewóz nadwyżki urobku ziemi na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III. Przyjęto 1 kurs = 10 m3 urobku	kurs		
		(poz.238 + poz.239) / 10	kurs	0,083	
				RAZEM	0,083
244 d.4.1	KNR AT-06 0108-06 analogia	Przewóz nadwyżki urobku ziemi - dodatek za każdy dalszy 1 km . Przyjęto 1 kurs = 10 m3 urobku	km		
		(poz.238 + poz.239)	km	0,831	
				RAZEM	0,831
245 d.4.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		poz.236	m	9,500	
				RAZEM	9,500
246 d.4.1	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		poz.236 * 0,5	m2	4,750	
				RAZEM	4,750
247 d.4.1	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		5,5 * 0,5	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
248 d.4.1	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		5,5 * 0,5	m2	2,750	
				RAZEM	2,750
249 d.4.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		poz.236	m	9,500	
				RAZEM	9,500
250 d.4.1	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200 m -1 prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.236 / 200	200 m -1 prób .	0,048	
				RAZEM	0,048
251 d.4.1	KNR-W 2-18 0211-01 analogia	Zasuwo- Nawiertka o śr 32 / 110 na rurze 110 z obudową montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Przykanalik - przyłącze kanalizacji sanitarnej			
252 d.4.2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.260) * 0,8 * 1,5	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
253 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(poz.260) * 0,8 * 0,2	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
254 d.4.2	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		(poz.260) * 0,8 * 0,3	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
255 d.4.2	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami.	m3		
		poz.253	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
256 d.4.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przykanalika w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		poz.260	m	1,200	
				RAZEM	1,200
257 d.4.2	KNR 2-01 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.252 - poz.253 - poz.254	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
258 d.4.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.257	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
259 d.4.2	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
260 d.4.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 160 mm	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
261 d.4.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160	m		
		poz.260	m	1,200	
				RAZEM	1,200
4.3		Woda - montaż rur			
262 d.4.3	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 15 mm - Rury z tworzywa sztucznego ZWU	m		
		13,64	m	13,640	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,640
263 d.4.3	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 15 mm - Rury z tworzywa sztucznego CWU	m		
		12,14	m	12,140	
				RAZEM	12,140
264 d.4.3	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - Rury z tworzywa sztucznego ZWU	m		
		12,65	m	12,650	
				RAZEM	12,650
265 d.4.3	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - Rury z tworzywa sztucznego CWU	m		
		10,51	m	10,510	
				RAZEM	10,510
266 d.4.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 15 mm - rury z tworzywa sztucznego Cyrkul.	m		
		14,74	m	14,740	
				RAZEM	14,740
267 d.4.3	KNR 0-13 0127-03 Analogia	Rurociągi o śr. 32 mm - Rury z tworzywa sztucznego ZWU	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
268 d.4.3	KNR 2-15 0511-07 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
269 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-01 Analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
270 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-01 Analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
271 d.4.3	KNR-W 2-15 0121-03 analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.4.3	KNR 0-34 0101-07 Analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm ZWU otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.267	m	10,500	
				RAZEM	10,500
273 d.4.3	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm ZWU otulinami- jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.264	m	12,650	
				RAZEM	12,650
274 d.4.3	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm CWU otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.265	m	10,510	
				RAZEM	10,510

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.4.3	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.15 mm ZWU otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
		poz.262	m	13,640	
				RAZEM	13,640
276 d.4.3	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.15 mm CWU+Cyrk otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.263 + poz.266	m	26,880	
				RAZEM	26,880
277 d.4.3	KNR 0-31 0108-02 Analogia	Wykonanie podejścia do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 32mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
278 d.4.3	KNR 0-31 0110-03 Analogia	Montaż wodomierzy DN32 skrzydełkowych do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zakup i montaż zaworu Antyskażeniowego typu EA DN32 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.4.3	KNR 0-31 0109-01 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
281 d.4.3	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
282 d.4.3	KNR-W 2-15 0132-04 Analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.4.3	KNR 2-15 0112-01	Montaż zaworów podpionowych regulacyjnych termostacyjnych na cyrkulacji śr.nom. 15 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.4.3	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
285 d.4.3	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
286 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.4.3	KNR 0-31 0116-03 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.262 + poz.263 + poz.264 + poz.265 + poz.266 + poz.267	m	74,180	
				RAZEM	74,180
288 d.4.3	KNR 0-31 0116-04 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.287	m	74,180	
				RAZEM	74,180
289 d.4.3	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		poz.287	m	74,180	
				RAZEM	74,180
290 d.4.3	Kalk Indyw.	Badanie bakteriologiczne wody po zakończeniu robót wraz z dostarczeniem wyników badań stwierdzających przydatność wody do spożycia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.4.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.4.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei i czujniki temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.4.3	KNR 2-15 0413-04 analogia	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa - SYR 2115 DN25 ciśn otw 8 bar na instalacji CWU,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Kanalizacja wewnętrzna - montaż rur i urządzeń sanitarnych			
294 d.4.4	KNR 4-01 0333-09 Analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. i stropach ceramicznych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
295 d.4.4	KNR 2-15 0511-08 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
296 d.4.4	S-215 1000- 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		6,54	m	6,540	
				RAZEM	6,540
297 d.4.4	S-215 1000- 04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		1,77	m	1,770	
				RAZEM	1,770
298 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
299 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,22	m	12,220	
				RAZEM	12,220
300 d.4.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,33	m	8,330	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,330
301 d.4.4	KNR 2-18 0516-01 analogia	Montaż trójnika PCV 75/50/50	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
302 d.4.4	KNR 2-18 0516-01 analogia	Montaż trójnika PCV 110/50/110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
303 d.4.4	KNR 2-18 0516-01 Analogia	Montaż trójnika PCV 110/75/110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.4.4	KNR 2-18 0516-02 analogia	Montaż trójnika PCV 160/110/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.4.4	KNR-W 2-15 0212-05 Analogia	Rury wywiewne ponad dachem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
306 d.4.4	KNR-W 2-15 0212-05	Zawory napowietrzające na pionach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.4.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
308 d.4.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		11	pode j.	11,000	
				RAZEM	11,000
309 d.4.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.308	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
310 d.4.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
311 d.4.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych sanitarnych	m		
		poz.296 + poz.297 + poz.298 + poz.299 + poz.300	m	32,960	
				RAZEM	32,960
4.5		Centralne ogrzewanie - montaż rur, armatury i urządzeń			
312 d.4.5	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
313 d.4.5	KNR 4-01 0333-20 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.4.5	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych/ściankach z cegieł	szt.		
		poz.312 + poz.313	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
315 d.4.5	KNR 2-15 0511-07 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane	szt.		
		6 + 7	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
316 d.4.5	KNR-W 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych Cu o śr.nom. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	2,900
317 d.4.5	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm łączone kształtkami zaprasowanymi (na zacisk)	m		
		8,80	m	8,800	
				RAZEM	8,800
318 d.4.5	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm łączone kształtkami zaprasowanymi (na zacisk)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
319 d.4.5	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
320 d.4.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.318 + poz.319	m	60,000	
				RAZEM	60,000
321 d.4.5	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.317	m	8,800	
				RAZEM	8,800
322 d.4.5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300 mm i długości od 400 do 800 mm z kompletem zawieszni i zaworem odpowietrzającym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
323 d.4.5	KNR-W 2-15 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości od 1100 do 1400 mm z kompletem zawieszni i zaworem odpowietrzającym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
324 d.4.5	KNR-W 2-15 0436-02 analogia	Dodatki za wykonanie gałazek do grzejników stalowych	urz.		
		9 * 2	urz.	18,000	
				RAZEM	18,000
325 d.4.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawór termostatyczny i głowica termostatyczna grzejnikowa o śr. nominalnej 15 mm - na grzejnikach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
326 d.4.5	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie gałazki grzejnikowej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.4.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.317 + poz.318	m	27,800	
				RAZEM	27,800
328 d.4.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9 * 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
329 d.4.5	KNR-W 2-15 0407-01 analogia	Wydłużki U-kształtowe o śr. 40-50 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		9 * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
330 d.4.5	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze REFIX DE30 o pojemności całkowitej do 30 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
331 d.4.5	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
332 d.4.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
333 d.4.5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory powrotne śr. nominalnej 15 mm na powrocie gałązki grzejnikowej	szt.		
		9 * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
334 d.4.5	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe odcinające na pionach śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
335 d.4.5	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawór termostatyczny i głowica termostatyczna grzejnikowa o śr. nominalnej 15 mm na grzejnikach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
336 d.4.5	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
337 d.4.5	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odcinające pod automatami odpowietrzającymi o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
338 d.4.5	KNR 0-35 0217-04	Zawór odcinający kulowy DN25mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
339 d.4.5	KNR 2-15 0121-04 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody do podgrzewania C.W.U (z węzownicą i opcjonalnie grzałką elektryczną) o poj. 120 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
340 d.4.5	KNR 2-15 0501-01 analogia	Kocioł jednofunkcyjny gazowy z zamkniętą komora spalania o mocy 15 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.4.5	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.4.5	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei i czujniki temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
343 d.4.5	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.4.5	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
345 d.4.5	KNR 2-15 0415-04 analogia	Zawór trójdrogowy regulacyjny DN20 z napędem sterowany sterownikiem kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.4.5	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Rura powietrzno spalinowa, ze stali nierdzewnej o średnicy rury wewnętrznej DN80 i zewnętrznej DN125. Przewód prowadzony od kotła do ściany zewn. i dalej ponad dach, zakończony systemowym daszkiem i czerpnią powietrza.	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
347 d.4.5	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t, pompa obiegu co	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.4.5	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t, pompa obiegu węzownicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.4.5	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t, pompa cyrkulacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.4.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
351 d.4.5	KNR 2-17 0117-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4,5 * 3,14 * 0,16	m2	2,261	
				RAZEM	2,261
352 d.4.5	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.4.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.4.5	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotła wraz z podgrzewaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
355 d.4.5	kalk. własna	Odbiór instalacji kominowej i wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Wentylacja z odzyskiem (rekuperator)			
356 d.4.6	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Centrala Nawiewno-Wywiewna z rekuperacją wykonana z tworzywa sztucznego, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie; Filtry: klasy M5 (plisowane); Bypass: wbudowany, automatyczny, 100% szczelny, Automatyka: • zabudowana wewnątrz urządzenia, • sterowana napięciem bezpiecznym (12 V DC), • sterowanie: • cyfrowe • manualne, Zasilanie: • gniazdo 3-fazowe 5P 16A; Dane techniczne: • nawiew:100-400 m3/h / 50-150 Pa, • wywiew:100-400 m3/h/50-150 Pa, Sprawność odzysku wilgoci: do 85%; Sprawność odzysku ciepła: do 95% Pobór mocy: 25-184 W, Wymiary centrali: 981 x 1041 x 442 mm, Średnica kroćców wentylacyjnych: 4x 200 mm, Akustyka: normalna praca centrali[dBa] - 37-50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.4.6	KNNR 7 0206-02 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych pod centralą - osadzenie ramy w fundamencie	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
358 d.4.6	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm. Tłumiki montowane na kanale wyciągu powietrza z pomieszczeń i na kanale nawiewu powietrza do pomieszczeń	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.4.6	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		8 * 3,14 * 0,02	m2	0,502	
				RAZEM	0,502
360 d.4.6	KNR 2-17 0115-02 analogia	Przewody wentylacyjne spiro, kołowe, typ SPRC-MR o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		4 * 3,14 * 0,2	m2	2,512	
				RAZEM	2,512
361 d.4.6	KNR 2-17 0115-02 analogia	Przewody wentylacyjne spiro, kołowe, typ SPRC-MR o śr. 125 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		4,5 * 3,14 * 0,125	m2	1,766	
				RAZEM	1,766
362 d.4.6	KNR-W 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane wełną mineralną 25 mm, kołowe, typ ALSD-L o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		23,6 * 3,14 * 0,1	m2	7,410	
				RAZEM	7,410
363 d.4.6	KNR-W 2-17 0147-02 analogia	Czerpnia ścienna kołowa o śr. 200 mm.. Czerpnia montowana na elewacji budynku ściany szczytowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.4.6	KNR-W 2-17 0144-03	Wyrzutnia kołowa do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.4.6	KNR 2-16 0305-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną laminowaną folią aluminiową o grubości izolacji 50mm	m2		
		poz.360 + 2,512 + poz.361	m2	6,790	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,790
366 d.4.6	KALK.INDY W	Próby rozruchowe, dokumentacja rozruchowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.4.6	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
368 d.4.6	KNR-W 2-17 0153-02	Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych Rewizja na kanale kołowym o śr. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
369 d.4.6	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory sufitowe montowane na kanałach wentylacyjnych pomieszczeń łazienek. Wentylatory montowane w suficie pomieszczeń. Wentylatory uruchamiane wyłącznikiem zlokalizowanym przy wyłączniku światła do pomieszczenia. Wentylatory kanałowe wywiewne o średnicy 100mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.4.6	KNR W-02 0203-07 analogia	Okladziny z płyt (OSB) kanałów wentylacyjnych	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5		WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
371 d.5	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
372 d.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna, prostokątna, głębokość do 35cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
373 d.5	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe, stojące - bateria umywalkowa, stojąca, samozamykająca, wandaloodporna z mieszaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.5	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe, stojące - bateria umywalkowa, stojąca, samozamykająca, wandaloodporna z mieszaczem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
375 d.5	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna, prostokątna, szerokość około 60cm dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
376 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - muszla stojąca, o głębokości około 70 cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
377 d.5	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewy kuchenny jednokomorowe, prostokątne ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.5	kalk. własna	Uchwyt uchylny ścienny fi 25mm, stal nierdzewna, długość około 80cm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.5	kalk. własna	Uchwyt ścienny fi 25mm, stal nierdzewna, długość około 60cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.5	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie - natryskowa bateria mieszająca, podtynkowa, wandaloodporna z wylewką stałą podtynkową wraz z prysznicem podtynkowym (zestaw bateria, deszczownica, słuchawka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.5	KSNR 4 0213-06 analogia	Brodziki z kabiną o wymiarach 90x90 cm dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.5	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewy gospodarczy jednokomorowe, prostokątne ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
384 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Kran kuchenny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ROBOTY DODATKOWE			
385 d.6	KNKRB 1 0415-01 analogia	Humusowanie i obsianie terenu przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
386 d.6	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - mapa powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000