

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego z funkcją handlową (apteka) z przeznaczeniem na dzienny dom pobytu seniora wraz z realizacją niezbędnej infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI	:	Dz. Ewid. Nr 367 Obr. 04/nGm. Jędrzejów
INWESTOR	:	Gmina Jędrzejów
ADRES INWESTORA	:	Ul. 11 Listopada 33A 28-300 Jędrzejów
JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA	:	Anita Chrzanowska-Bac
DATA OPRACOWANIA	:	02.11.2018

Komentarze

- WYCENA KOSZTORYSOWA NETTO;
- KOSZTORYS OPRACOWANY NA PODSTAWIE WYRYWKOWEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ (PB) ORAZ USTALEŃ Z ARCHITEKTEM Z PAŹDZIERNIKA 2018;
- ZAPISY W [...] (NAWIASACH KWADRATOWYCH) - WYJAŚNIENIE, DODATKOWY OPIS DO PRZYJĘTEGO KNR LUB TECHNOLOGII;
- PODANE PODSTAWY WYCENY (KNR) I OPISY ROBÓT SĄ PRZYKŁADOWE I NIEOBOWIĄZUJĄCE;
- WYMNIENIONE W KOSZTORYSIE ORAZ ZESTAWIENIACH MATERIAŁY STANOWIĄ PROPOZYCJĘ. MOŻLIWA JEST ZAMIANA NA INNE MATERIAŁY POD WĄRUNKIEM, ŻE BĘDĄ ONE POSIADAĆ RÓWNOWAŻNE (NIEGORSZE) PARAMETRY TECHNICZNE. W PRZYPADKU ZAMIANY MOŻE ISTNIEĆ KONIECZNOŚĆ AKCEPTACJI INWESTORA/PROJEKTANTA;
- SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DO WYKONANIA W RAMACH OPISYWANYCH POZYCJI PRZEDSTAWIA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I SPECYFIKACJE TECHNICZNE;
- UDZIAŁ ILOŚCIOWY PRZEDSTAWIONYCH PRZEDMIARÓW/OBMARÓW, A CO ZA TYM IDZIE WARTOŚĆ PRAC NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PODSTAWIE SZCZEGÓŁOWEJ DOKUMENTACJI (PW), W TOKU UZGODNIEŃ I PRAC PROJEKTOWYCH MOŻE ULEC ZMIANOM;
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY;
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ (ŁĄCZNIE Z PRZEDMIAREM, ZESTAWIENIAMI MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY, SPRZĘTU)
- KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM, UZGODNIENIAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI - JEŻELI ISTNIEJĄ/SĄ WYMAGANE);
- WSZYSTKIE INFORMACJE PRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE, A NIEZAWARTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, LUB UJĘTE W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ, A NIEPRZEDSTAWIONE W KOSZTORYSIE NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK, JAKBY BYŁY UJĘTE WSZĘDZIE
- KOSZTORYS NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spیلs- nionych	m ²		
d.1	0426-04	[Obudowa słupów] 2*4*0,50*3,10	m ²	12,4000	
				RAZEM	12,4000
2	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	01 0212-06	[Schody do piwnicy] 0,12*0,90*(1,60+1,00+0,10) 0,12*0,90*(0,10+0,90+1,12+0,90+0,10)	m ³ m ³	0,2916 0,3370	
				RAZEM	0,6286
3	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³		
d.1	01 0348-02	Wiatrłap 0,22*3,10*2*2,90 2*0,20*0,70*3,10 2*0,20*0,60*3,10 0,20*0,50*3,10 0,15*3,05*3,10+0,15*1,00*3,10 1,24*0,70*3,10 0,15*0,70*3,10 0,75*0,90*3,10 0,15*4,05*3,10 0,15*3,20*3,10 0,12*0,70*3,10 0,15*0,60*3,10 0,25*0,60*3,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,9556 0,8680 0,7440 0,3100 1,8833 2,6908 0,3255 2,0925 1,8833 1,4880 0,2604 0,2790 0,4650	
				RAZEM	17,2454
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03		m ²	13,0100	
	G01	13,01	m ²	3,5600	
	G12	3,56	m ²	2,3500	
	G13	2,35	m ²	13,5200	
	G11	13,52	m ²	4,5600	
	Wiatrłap	4,56	m ²		
				RAZEM	37,0000
5	KNR 0-12	Cokoliki, demontaż	m		
d.1	1119-02	3,00+0,70+6,90+2,70+4,70+2,60	m	20,6000	
				RAZEM	20,6000
6	KNR AT-06	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budo- wlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II	t		
d.1	0102-02	poz.7*1,60<m3 gruzu - 1,6t>	t	31,3632	
				RAZEM	31,3632
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11		m ³	0,6286	
	0108-12		m ³	17,2454	
	analiza indy- widualna		m ³	1,1100	
		poz.2	m ³	0,6180	
		poz.3			
		poz.4*0,03			
		poz.5*0,03			
				RAZEM	19,6020
8		Opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1		poz.7	m ³	19,6020	
				RAZEM	19,6020
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		ZAMUROWANIA			
9	KNR-W 4-	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2.	01 0304-02		m ³	1,8375	
1		0,70*1,25*2,10			
				RAZEM	1,8375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1,50*3,10 1,70*3,10-0,90*2,05 1,70*3,10 3,30*3,10-0,90*2,05 1,30*2,05 4,00*3,10-0,90*2,05 3,90*3,10-0,90*2,05 1,80*3,10-0,90*2,05 1,80*3,10-0,90*2,05 1,85*3,10 2,00*3,10-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,6500 3,4250 5,2700 8,3850 2,6650 10,5550 10,2450 3,7350 3,7350 5,7350 4,3550	
				RAZEM	62,7550
11 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1,85*5,50	m ² m ²	 10,1750	
				RAZEM	10,1750
12 d.2. 1	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 4,40*3,10	m ² m ²	 13,6400	
				RAZEM	13,6400
2.2		SCHODY DO PIWNICY			
13 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm [Pręt fi. 12mm - przyjęto 75kg na m3 betonu] (37,1+37,40)/1000	t t	 0,0745	
				RAZEM	0,0745
14 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0,90*(1,60+1,00+0,10) 0,90*(0,10+0,90+1,12+0,90+0,10)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2,4300 2,8080	
				RAZEM	5,2380
15 d.2. 2	KNR-W 2- 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz. 14	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 5,2380	
				RAZEM	5,2380
2.3		NADPROŻA I BELKI			
16 d.2. 3	dostawa materiałów	Ceownik C100 [Dostawa] poz.22*10,60/1000	t t	 0,1654	
				RAZEM	0,1654
17 d.2. 3	KNR 4-03 1017-15	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w metalu int(poz.22/0,30)	otw. otw.	 52,0000	
				RAZEM	52,0000
18 d.2. 3	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m poz. 17	szt. szt.	 52,0000	
				RAZEM	52,0000
19 d.2. 3	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły (poz.22*0,15*0,15)	m ³ m ³	 0,3510	
				RAZEM	0,3510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2. 3	KNR 2-02 1753-02	Zaprawa cementowa m 50 (1:4) [Poduszka z zaprawy]	m ³		
		2*0,35*0,35*0,25	m ³	0,0613	
				RAZEM	0,0613
21 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		4*(1,20+2*0,20)	m	6,4000	
		2*(1,00+2*0,20)	m	2,8000	
		4*(1,20+2*0,20)	m	6,4000	
				RAZEM	15,6000
22 d.2. 3	TZKNBK IV -198 analogia	Obłożenie (szpaldowanie) belek dwuteowych jako oddzielne roboty (ponad NP-180) - cegła budowlana	m		
		poz.21	m	15,6000	
				RAZEM	15,6000
2.4		ŚCIANY			
23 d.2. 4	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		3,10*10,00-1,00*2,05	m ²	28,9500	
		3,10*10,00-1,00*2,05	m ²	28,9500	
	G01	3,10*24,30-5*0,90*2,05-3*1,00*2,05	m ²	59,9550	
	G02	3,10*12,50-1,00*2,05-1,62*1,37	m ²	34,4806	
	G03	3,10*12,30-1,00*2,05-1,62*1,37	m ²	33,8606	
	G04	3,10*18,80-1,23*1,17-0,90*2,05	m ²	54,9959	
	G05	3,10*6,30+3,10*6,70-3*0,90*2,05	m ²	34,7650	
	G06	3,10*36,00-3*1,00*2,05-2*1,25*2,10	m ²	100,2000	
	G07	3,10*25,90-1,00*2,05-2*1,23*1,17	m ²	75,3618	
	G08	3,10*16,00-1,62*1,37-1,00*2,05	m ²	45,3306	
	G09	3,10*12,60-2*1,00*2,05-1,25*2,10	m ²	32,3350	
	G10	3,10*19,80-1,62*1,37-1,00*2,05	m ²	57,1106	
	G11	3,10*19,30-0,84*1,32-1,00*2,05	m ²	56,6712	
	G12	3,10*5,60-0,90*2,05	m ²	15,5150	
	G13	3,10*7,00-0,90*2,05	m ²	19,8550	
	G14	3,10*13,00-1,00*2,05-1,62*1,37	m ²	36,0306	
				RAZEM	714,3669
24 d.2. 4	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.23	m ²	714,3669	
				RAZEM	714,3669
25 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.24	m ²	714,3669	
				RAZEM	714,3669
26 d.2. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.25	m ²	714,3669	
				RAZEM	714,3669
2.5		POSADZKI			
27 d.2. 5	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
	G03	6,68	m ²	6,6800	
	G09	6,13	m ²	6,1300	
	G12	3,56	m ²	3,5600	
	G13	2,35	m ²	2,3500	
				RAZEM	18,7200
28 d.2. 5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	G01	13,01	m ²	13,0100	
	G02	9,90	m ²	9,9000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	G04	15,22	m ²	15,2200	
	G05	10,25	m ²	10,2500	
	G06	54,46	m ²	54,4600	
	G07	31,68	m ²	31,6800	
	G08	9,96	m ²	9,9600	
	G10	14,04	m ²	14,0400	
	G11	13,52	m ²	13,5200	
	G14	8,06	m ²	8,0600	
				RAZEM	180,1000
29	KNR-W 2- d.2. 02 1115-02 5	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		poz.5	m	20,6000	
				RAZEM	20,6000
30	KNR AT-40 d.2. 0413-03 5	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		poz.31	m ²	53,5800	
				RAZEM	53,5800
31	KNR 0-12 d.2. 1118-06 5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.4	m ²	37,0000	
	G02	9,90	m ²	9,9000	
	G03	6,68	m ²	6,6800	
				RAZEM	53,5800
32	KNR-W 2- d.2. 02 1123-02 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		poz.27+poz.28	m ²	198,8200	
		-poz.31	m ²	-53,5800	
				RAZEM	145,2400
2.6		OKŁADZINY ŚCIENNE			
33	KNR AT-40 d.2. 0413-01 6	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
	G03	2,10*12,30-1,62*1,37-1,00*2,05	m ²	21,5606	
	G05	2,10*6,70+2,10*6,30-3*1,00*2,05	m ²	21,1500	
	G12	2,10*5,60+2,10*6,60-3*0,90*2,05	m ²	20,0850	
	G13	2,10*7,00-0,90*2,05	m ²	12,8550	
				RAZEM	75,6506
34	KNR AT-22 d.2. 0101-03 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.33	m ²	75,6506	
				RAZEM	75,6506
35	KNR AT-22 d.2. 0204-07 6	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm [Łazienki, pomieszczenia mokre do h=2,00m]	m ²		
		poz.34	m ²	75,6506	
				RAZEM	75,6506
2.7		PARAPETY WEWNĘTRZNE			
36	NNRNKB d.2. 202 2804-01 7	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm [Parapety]	m ²		
		2*0,70*3,00	m ²	4,2000	
		0,70*3,30	m ²	2,3100	
		0,70*4,60	m ²	3,2200	
				RAZEM	9,7300
2.8		OBUDOWY GRZEJNIKÓW			
37	KNR-W 2- d.2. 02 1029-01 8 analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne [Obudowy grzejników, przyjęto 16 szt.]	m ²		
		16*(2*0,30*0,70+0,30*1,50+0,70*1,70)	m ²	32,9600	
				RAZEM	32,9600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
38	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 9	Ościeżnice drewniane zwykłe [Dostawa z drzwiami] poz.41	m ² m ²	 12,9150	
				RAZEM	12,9150
39	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone [D01] 3*1,00*2,05	m ² m ²	 6,1500	
				RAZEM	6,1500
40	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone [D02] 4*1,00*2,05	m ² m ²	 8,2000	
				RAZEM	8,2000
41	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone [D03] 7*0,90*2,05	m ² m ²	 12,9150	
				RAZEM	12,9150
2.10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
42	KNR 0-19 d.2. 1024-04 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie [REI60] 1,62*1,37	m ² m ²	 2,2194	
				RAZEM	2,2194
43	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 10	Ościeżnice drewniane zwykłe [Dostawa z drzwiami] poz.44	m ² m ²	 2,0500	
				RAZEM	2,0500
44	KNR-W 2- d.2. 02 1027-04 10	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 [Dz01] 1,00*2,05	m ² m ²	 2,0500	
				RAZEM	2,0500
2.11		ROBOTY MALARSKIE			
45	KNR AT-22 d.2. 0101-01 11 analiza indy- widualna	Oczyszczenie i zmycie podłoża [Ściany] poz.23	m ² m ²	 714,3669	
				RAZEM	714,3669
46	KNR AT-22 d.2. 0101-02 11 analiza indy- widualna	Jednokrotne gruntowanie podłoża [Ściany] poz.45	m ² m ²	 714,3669	
				RAZEM	714,3669
47	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Ściany] poz.45	m ² m ²	 714,3669	
				RAZEM	714,3669
48	KNR AT-23 d.2. 0101-01 11 analiza indy- widualna	Oczyszczenie i zmycie podłoża [Sufity] poz.27+poz.28	m ² m ²	 198,8200	
				RAZEM	198,8200
49	KNR AT-23 d.2. 0101-02 11 analiza indy- widualna	Jednokrotne gruntowanie podłoża [Sufity] poz.48	m ² m ²	 198,8200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	198,8200
50 d.2. 11	KNR-W 2-02 1510-01 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Sufity] poz.49	m ² m ²	 198,8200	
				RAZEM	198,8200
3		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
3.1		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
51 d.3. 1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.58	m ² m ²	 129,5050	
				RAZEM	129,5050
52 d.3. 1	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.58	m ² m ²	 129,5050	
				RAZEM	129,5050
53 d.3. 1	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej 2*21,10*0,80 11,00*0,80 7,90*0,80 16,50*0,80 14,40*0,80 2,30*4,30-1,40*1,00 16,50*0,80 6,60*0,80 3,40*0,80 5,00*3,30-1,20*1,40 3,30*3,20-2,00*1,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,7600 8,8000 6,3200 13,2000 11,5200 8,4900 13,2000 5,2800 2,7200 14,8200 8,5600	
				RAZEM	126,6700
54 d.3. 1	ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej 4*0,15*0,70 2*0,15*0,60 0,15*1,50 0,15*(2,00+1,00+2,00) 0,15*(1,30+1,30+1,20) 2*0,15*0,70 0,15*(1,00+1,20+1,00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,4200 0,1800 0,2250 0,7500 0,5700 0,2100 0,4800	
				RAZEM	2,8350
55 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.53+poz.54	m ² m ²	 129,5050	
				RAZEM	129,5050
56 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.53	m ² m ²	 126,6700	
				RAZEM	126,6700
57 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic poz.54	m ² m ²	 2,8350	
				RAZEM	2,8350
58 d.3. 1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.56+poz.57	m ² m ²	 129,5050	
				RAZEM	129,5050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3. 1	ZKNR C-2 0114-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.58	m ²	129,5050	
				RAZEM	129,5050
60 d.3. 1	ZKNR C-2 0111-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu. Tynk akrylowy CT 63, CT 63 zima (ziarno 3 mm) i CT 64, CT 64 zima (ziarno 2 mm) faktura "kornik"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2 mm	m ²		
		poz.58	m ²	129,5050	
				RAZEM	129,5050
61 d.3. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych [Profil narożny]	m		
		3*2*0,80	m	4,8000	
				RAZEM	4,8000
62 d.3. 1	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		21,00+11,00	m	32,0000	
				RAZEM	32,0000
63 d.3. 1	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy	m ²		
		2,50*(21,00+7,90+11,50+14,40)	m ²	137,0000	
		-9*1,40*1,40	m ²	-17,6400	
		-2,20*6,30	m ²	-13,8600	
		-1,40*2,00	m ²	-2,8000	
		-9,70*2,40	m ²	-23,2800	
				RAZEM	79,4200
64 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0135-02 analiza indy- widualna Parter noś- ne	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m [Podokienniki zewnętrzne]	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
65 d.3. 1	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(0,05+0,10+0,12+0,30+0,10+0,05)*(10,00+6,40)	m ²	11,8080	
				RAZEM	11,8080
3.2		RAMPA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z KOSTKI			
66 d.3. 2	KNR-W 2- 01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat. gruntu III-IV) [Formowanie nasypu z dowozem ziemi] 1,00/2*2,80*5,50	m ³		
			m ³	7,7000	
				RAZEM	7,7000
67 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,30*0,20*2*5,50	m ³	0,6600	
				RAZEM	0,6600
68 d.3. 2	KNR 2-31 0406-03 analiza indy- widualna	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 15 cm na podsypce piaskowej [Palisada betonowa wysoka 12x18x130-20 - mur oporowy rampy + poręcz rampy zgodna z projektem] 1,00/2*(2*5,50)	m ²		
			m ²	5,5000	
				RAZEM	5,5000
69 d.3. 2	KNR 2-31 23106-01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokąt- nej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		2,80*5,50	m ²	15,4000	
				RAZEM	15,4000
3.3		NAPRAWA SCHODÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3. 3	KNR 4-04 0504-03 analiza indywidualna	<p>Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych [Skucie luźnych płytek ze schodów - przyjęto 20%]</p> <p>8*2,30*0,35 8*2,30*0,15 6*2,60*0,33 6*2,60*0,14 5*(2,90+4,10)/2*0,14 5*(2,90+4,10)/2*0,35 0,80*2,60 9,50*2,60 1,10*2,30 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.70A*20%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>6,4400 2,7600 5,1480 2,1840 2,4500 6,1250 2,0800 24,7000 2,5300 =====</p> <p>54,4170 10,8834</p>	
				RAZEM	10,8834
71 d.3. 3	KNR AT-23 0303-02	<p>Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm [Przyjęto uzupełnienie 20%] 8*2,30 6*2,60 5*(2,90+4,10)/2 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.71A*20%</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>18,4000 15,6000 17,5000 =====</p> <p>51,5000 10,3000</p>	
				RAZEM	10,3000
72 d.3. 3	KNR AT-23 0301-02	<p>Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm [Przyjęto uzupełnienie 20%] 8*2,30 6*2,60 5*(2,90+4,10)/2 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.72A*20%</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>18,4000 15,6000 17,5000 =====</p> <p>51,5000 10,3000</p>	
				RAZEM	10,3000
73 d.3. 3	KNR AT-23 0201-03	<p>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm [Przyjęto uzupełnienie 20%] 0,80*2,60 9,50*2,60 1,10*2,30 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>poz.73A*20%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2,0800 24,7000 2,5300 =====</p> <p>29,3100 5,8620</p>	
				RAZEM	5,8620
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
74 d.4	KNNR 5 1207-01	<p>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</p> <p>poz.75+poz.76+poz.77</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>1 055,0000</p>	
				RAZEM	1 055,0000
75 d.4	KNNR 5 0205-02	<p>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYżo 5x2,5mm²] 120</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>120,0000</p>	
				RAZEM	120,0000
76 d.4	KNNR 5 0205-02	<p>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYżo 3x2,5mm²] 510</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>510,0000</p>	
				RAZEM	510,0000
77 d.4	KNNR 5 0205-02	<p>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDYżo 3x1,5mm²]</p>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		425	m	425,0000	
				RAZEM	425,0000
78 d.4	KNR-W 5- 08 0301-07 Budynek A	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie poz.79	szt. szt.	 146,0000	
				RAZEM	146,0000
79 d.4	KNR-W 5- 08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85	szt. szt.	 146,0000	
				RAZEM	146,0000
80 d.4	KNR-W 5- 08 0504-01 Budynek A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych [Oprawa 4x18W] 17+17+14 A (obliczenia pomocnicze) 42	kpl. kpl.	 48,0000 ===== 48,0000 42,0000	
				RAZEM	42,0000
81 d.4	KNR-W 5- 08 0504-01 Budynek A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych [Oprawa 2x36W] 9+2	kpl. kpl.	 11,0000	
				RAZEM	11,0000
82 d.4	KNR-W 5- 08 0504-01 Budynek A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych [Oprawa 2x26W] 16	kpl. kpl.	 16,0000	
				RAZEM	16,0000
83 d.4	KNR-W 5- 08 0504-01 Budynek A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych [Oprawa ewakuacyjna] 9	kpl. kpl.	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
84 d.4	KNR-W 5- 08 0307-07 Budynek A	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 26	szt. szt.	 26,0000	
				RAZEM	26,0000
85 d.4	KNR-W 5- 08 0309-01 Budynek A	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 25+33+21+9 A (obliczenia pomocnicze) 42	szt. szt.	 88,0000 ===== 88,0000 42,0000	
				RAZEM	42,0000
86 d.4	analiza indywidualna	Rozdzielnia RG 1	kpl kpl	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
87 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
88 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) poz.78+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84+poz.85	prób. prób.	 250,0000	
				RAZEM	250,0000
89 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
90 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz.88	szt. szt.	 250,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		INSTALACJE SANITARNE		RAZEM	250,0000
5.1		KOTŁOWNIA GAZOWA			
5.1.1		RUROCIĄGI			
91 d.5. 1.1	KNR-W 2-15 0403-04 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
92 d.5. 1.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2,50	m	2,5000	
				RAZEM	2,5000
93 d.5. 1.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
94 d.5. 1.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		ObwódKołaD(0,042)*poz.91	m ²	0,6594	
				RAZEM	0,6594
95 d.5. 1.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		poz.94	m ²	0,6594	
				RAZEM	0,6594
96 d.5. 1.1	KNR 7-12 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.94	m ²	0,6594	
				RAZEM	0,6594
97 d.5. 1.1	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.96	m ²	0,6594	
				RAZEM	0,6594
98 d.5. 1.1	KNR 2-16 0307-01 analiza indywidualna	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm	m ²		
		ObwódKołaD(0,042)*poz.91	m ²	0,6594	
		ObwódKołaD(0,033)*poz.92	m ²	0,2591	
		ObwódKołaD(0,026)*poz.93	m ²	0,4082	
				RAZEM	1,3267
5.1.2		ARMATURA I URZĄDZENIA			
99 d.5. 1.2	analiza indywidualna	System kominowy ze stali nierdzewnej 80/125 Wadex lub równoważny	mb		
		12	mb	12,0000	
				RAZEM	12,0000
100 d.5. 1.2	KNR 0-35 0223-03 analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 28 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
101 d.5. 1.2	KNR 0-35 0221-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 65 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2- d.5. 15 0511-01 1.2 analiza indywidualna	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm3 [Stacja uzdatniania wody]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
103	KNR-W 2- d.5. 15 0511-01 1.2 analiza indywidualna	Zbiorniki kondensatu prostokątne o pojemności 250-500 dm3 [Neutralizator kondensatu]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
104	KNR 0-35 d.5. 0208-03 1.2 analiza indywidualna	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejś- ciem [Pompa obiegowa C.O.]	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
105	KNR-W 2- d.5. 15 0411-02 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 20 mm [Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 3/4" 3 bar DN20]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
106	KNR-W 2- d.5. 15 0530-01 1.2 analiza indywidualna	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
107	KNR-W 2- d.5. 15 0530-02 1.2 analiza indywidualna	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
108	KNR-W 2- d.5. 15 0411-04 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
109	KNR-W 2- d.5. 15 0411-03 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominal- nej 25 mm	szt.		
		2*poz.100<Kotły Z+P>	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
5.1.		ROBOTY DODATKOWE			
3					
110	KNR-W 2- d.5. 15 0517-02 1.3 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
111	d.5. kalk. własna 1.3	Wykonanie AKPiA kotłownia	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5.2		INSTALACJA C.O.			
112	KNR-W 2- d.5. 15 0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(10,20+8,20+5,10)	m	47,0000	
				RAZEM	47,0000
113	KNR-W 2- d.5. 15 0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połącze- niach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(16,50+6,70)	m	46,4000	
				RAZEM	46,4000
114	KNR-W 2- d.5. 15 0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(5,30+6,00+1,70+8,40+9,60)	m	62,0000	
				RAZEM	62,0000
115	KNR 7-12 d.5. 0101-04 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		ObwódKołaD(0,0424)*poz.112	m ²	6,2574	
		ObwódKołaD(0,0337)*poz.113	m ²	4,9100	
		ObwódKołaD(0,0269)*poz.114	m ²	5,2369	
				RAZEM	16,4043
116	KNR 7-12 d.5. 0105-04 2	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		poz.115	m ²	16,4043	
				RAZEM	16,4043
117	KNR 7-12 d.5. 0206-04 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.116	m ²	16,4043	
				RAZEM	16,4043
118	KNR 7-12 d.5. 0210-04 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.117	m ²	16,4043	
				RAZEM	16,4043
119	KNR-W 4- d.5. 02 0520-01 2 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
120	KNR-W 2- d.5. 15 0417-02 2 analiza indywidualna	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów [Przeniesienie grzejnika]	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
121	KNR-W 2- d.5. 15 0418-09 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm [C33 500x1600]	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
122	KNR-W 2- d.5. 15 0418-09 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm [C33 600x800]	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
123	KNR-W 2- d.5. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm [C21S 600x900]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
124	KNR-W 2- d.5. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm [C11 600x900]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
125	KNR-W 2- d.5. 15 0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm [C11 600x800]	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.5. 2	KNR-W 2- 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm [C11 600x600] 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
127 d.5. 2	KNR-W 2- 15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 9	kpl. kpl.	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
128 d.5. 2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm poz.121+poz.122+poz.123+poz.124+poz.125+poz.126	kpl. kpl.	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
129 d.5. 2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.128	szt. szt.	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
5.3		INSTALACJA GAZOWA			
130 d.5. 3	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,00+1,20	m m	 4,2000	
				RAZEM	4,2000
131 d.5. 3	KNNR 4 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
132 d.5. 3	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1<Za gazomierzem> 1<Przed kotłem>	szt. szt. szt.	 1,0000 1,0000	
				RAZEM	2,0000
133 d.5. 3	KNNR 4 0312-04	Filtr gazu o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
134 d.5. 3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) ObwódKołaD(0,032)*poz.130	m ² m ²	 0,4220	
				RAZEM	0,4220
135 d.5. 3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.134	m ² m ²	 0,4220	
				RAZEM	0,4220
136 d.5. 3	KNR 7-12 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.135	m ² m ²	 0,4220	
				RAZEM	0,4220
137 d.5. 3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi ru- rociągów o śr.zewn.do 57 mm poz.136	m ² m ²	 0,4220	
				RAZEM	0,4220
138 d.5. 3	KNR-W 2- 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
5.4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
139 d.5. 4	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,70+0,50	m m	 2,2000	
				RAZEM	2,2000
140 d.5. 4	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,40+2,20+2,60+4,70+3,20+0,70	m m	 20,8000	
				RAZEM	20,8000
141 d.5. 4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
142 d.5. 4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
143 d.5. 4	KNR-W 2- 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,30	m m	 4,3000	
				RAZEM	4,3000
144 d.5. 4		Przepompownia 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
5.5		INSTALACJA WODNA			
145 d.5. 5	KNR-W 2- 15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
146 d.5. 5	KNR-W 2- 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
147 d.5. 5	KNR-W 2- 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne [HP 25] 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
148 d.5. 5	KNR-W 2- 15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
149 d.5. 5	KNR-W 2- 15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,20+2,20+0,80+8,50+5,30+2,60+2,20+3,30+7,90	m m	 35,0000	
				RAZEM	35,0000
150 d.5. 5	analiza indy- widualna	Płytki montażowa podwójna poz.167+poz.168	kpl. kpl.	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
151 d.5. 5	analiza indy- widualna	Płytki montażowa pojedyncza	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.169	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
152	KNR-W 2-15 0130-01 d.5. 5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm [Zawór ćwierćobrotowy DN15] poz.167*2+poz.168*2+poz.0*1	szt.		
			szt.	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0,0000
153	KNR-W 2-15 0130-02 d.5. 5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
154	KNR 0-31 0116-01 d.5. 5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.148+poz.149	m		
			m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
155	KNR 0-31 0116-02 d.5. 5	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.154	m		
			m	45,0000	
				RAZEM	45,0000
156	KNR 0-34 0101-10 d.5. 5	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.149	m		
			m	35,0000	
				RAZEM	35,0000
157	KNR 0-34 0101-11 d.5. 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.148	m		
			m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
158	KNR BO-12 0361-01 d.5. 5	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły [Bruzdownie posadzek i ścian] 0,05*0,10*(3+14,84+12,67+10,29+22,33+36,12+61,81)	m³		
			m³	0,8053	
				RAZEM	0,8053
159	KNKRB 5 0902-03 d.5. 5	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm [Bruzdy instalacyjne] 3+14,84+12,67+10,29+22,33+36,12+61,81	m		
			m	161,0600	
				RAZEM	161,0600
160	KNR AT-06 0102-02 d.5. 5	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 80kg/m3 poz.158*1,8	t		
			t	1,4495	
				RAZEM	1,4495
161	KNR 4-01 0108-11 d.5. 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m³		
	0108-12 analiza indywidualna	poz.158	m³	0,8053	
				RAZEM	0,8053
162		Oplata za składowanie gruzu	m³		
		poz.161	m³	0,8053	
				RAZEM	0,8053
5.6		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
163	KNR-W 2-17 0113-01 d.5. 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ObwódKołaD(0,100)*(5,50+0,60+2,80+0,50+1,40)	m ²	3,3912	
		5*ObwódKołaD(0,100)*(9,10)	m ²	14,2870	
				RAZEM	17,6782
164 d.5. 6	KNR-W 2- 17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
165 d.5. 6	KNR-W 2- 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
166 d.5. 6	KNR-W 2- 17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6		BIAŁY MONTAŻ - INSTALACJA WODNA			
167 d.6	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
168 d.6	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
169 d.6	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
170 d.6	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
171 d.6	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
172 d.6	KNR 0-31 0105-01 analiza indywidualna	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem [Podgrzewacz elektryczny]	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
173 d.6		Aranżacja łazienki w udogodnienia dla osób niepełnosprawnych (uchwyty, siedziska, itp.)	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7		WYPOSAŻENIE			
174 d.7		Pralka/ pralko- suszarka	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
175 d.7		Szatnia: szafki i siedziska	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
176 d.7		Zabudowa kuchni, stół kuchenny, krzesła	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
177 d.7		Leżanka wypoczynkowa/ sofa/ kanapa + szafka	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.7		Kanapa + fotele do pokoju bibliotecznego	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
179 d.7		Szafa na książki i czasopisma	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
180 d.7		Zmywarka do naczyń	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
181 d.7		Rotor	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
182 d.7		Kabina Ugul	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
183 d.7		Leżanka do kabiny	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
184 d.7		Drobny sprzęt do ćwiczeń	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
185 d.7		Rower stacjonarny	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
186 d.7		Orbitrek	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
187 d.7		Drabinka	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
188 d.7		Drobny sprzęt: uchwyty na papier, uchwyty na ręczniki, kosze, itp.	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
189 d.7		Meble łazienkowe	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
190 d.7		Sprzęt RTV	kpl		
	1		kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000