

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INTERNAT
INWESTOR : ZSL Zagnańsk
ADRES INWESTORA : Zagnańsk ul. Spacerowa 4

DATA OPRACOWANIA : II 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		II piętro sanitariaty			
1.1		W C			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m ²		
		12,1	m ²	12,10	
				RAZEM	12,10
3	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-skucie posadzki	m ³		
		poz.4*0,25	m ³	3,48	
				RAZEM	3,48
4	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1.1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką	m ²		
		13,9	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m ²		
		37	m ²	37,00	
				RAZEM	37,00
6	d.1. analiza indywidualna 1.1	Demontaż sufitu GK	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
7	KNR 4-01 d.1. 0701-10 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na STROPACH płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
8	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poseżenie otworu wejściowego pomiędzy umywalnią przedsionkiem	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
9	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		8	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.2		Wykończenie			
11	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie/	m ²		
		poz.5	m ²	37,00	
				RAZEM	37,00
12	KNR 2-02 d.1. 0803-06 1.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach /tynk nowy na suficie/	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
13	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany 15 cm	m ²		
		poz.4*1,2	m ²	16,68	
				RAZEM	16,68
14	KNR 2-02 d.1. 0609-02 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
15	KNR AT-09 d.1. 0201-04 1.2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
16	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
17	KNR 2-02 d.1. 1102-01 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
18	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 1.2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
19	KNR 2-02 d.1. 2004-05 1.2	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01-nowy pion kanalizacyjny	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
20	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - podloga	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
21	KNR 0-29 d.1. 0641-01 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni podłóg w pomieszczeniach sanitar- nych (FOLIA W PŁYNIE)	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
22	KNR 0-12 d.1. 1118-03 1.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą min. R10	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
23	KNR 0-12 d.1. 0829-03 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
		poz.5	m ²	37,00	
				RAZEM	37,00
24	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie su- fitów	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
25	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.4	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
26	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - podłoży gipsowych z grun- towaniem	m ²		
		poz.25	m ²	13,90	
				RAZEM	13,90
27	KNR 2-02 d.1. 0513-01 1.2 analogia	Wentylator łazienkowy z czujką ruchu	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-17 d.1. 0137-01 1.2 analogia	Kratki wentylacyjne inox - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Ścianka HPL-23. Montaż systemowych kabin WC wykonanych z pyty HPL gr. min. 12mm. kolor bezowy RAL 1015. Okucie na drzwi min 3 zawiasy wy- konane ze stali nierdzewnej z funkcją samo zamykania. Zamknięcie: Zamko- pochyt z możliwością awaryjnego otwierania-wykończenie stal nierdzewna. Wspornik: regulowany 150-200mm-wykończony ze stali nierdzewnej. Ścianka dodatkowo wyposażona w wytłumienie dźwięku amkniecia, Konstrukcja : ano- dowane profile aluminiowe, zastosować profil usztywniający i wzmacniający konstrukcje na wysokości nadproża. Wymiar kabin winny odpowiadać wyma- gania zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury ws. Warunków tech- nicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,1*2+1,3*2*3	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.3		Instalacje			
1.1.3.1		Demontaż instalacji			
30 d.1. 1.3.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/ 1,000	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
31 d.1. 1.3.2	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1. 1.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,000	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1. 1.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2,000	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0233-03	MISKA USTĘPOWA LEJOWA Stożąca, PROSTOKĄTNA NOVA PRO+Deska sedesowa antybakteryjna z tworzywa duroplast wolno opadająca 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0233-03	Automat spłukujący Presto Pneumat S 14260-komplet 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1. 1.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod kratkę w posadzce 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3.3		Instalacja wody zimnej			
42 d.1. 1.3.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.1. 1.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-15 d.1. 0142-04 1.3.3 analogia	Drzwiczki rewizyjne inox o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNNR 4 d.1. 0128-01 1.3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
46	KNNR 4 d.1. 0126-04 1.3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 1.3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wewnętrznej 3/4 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNZ-15 23- d.1. 04 1.3.3	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu fi 20 gr 9mm	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 1.3.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 1.3.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
51	KNR-W 4-01 d.1. 0328-02 1.3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1. 3.4		Instalacja CO			
52	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 1.3.4 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
53	KNR-W 2-15 d.1. 0429-05 1.3.4 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.3.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.3.4	Zawór i głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm /z blokadą antywana- lową/	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 4 d.1. 0418-07 1.3.4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typu PURMO C22-600/600	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 4 d.1. 0436-01 1.3.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1,000	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1. 3.5		Instalacja elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 5-08 d.1. 0210-02 1.3.5 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym 15,000	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
59	KNR AT-13 d.1. 0105-01 1.3.5	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu poz.58	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
60	KNKRB 5 d.1. 0902-01 1.3.5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm poz.58	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
61	KNR 5-08 d.1. 0308-02 1.3.5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2,000	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
62	KNR 5-08 d.1. 0309-02 1.3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem 1,000	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
63	KNR 5-08 d.1. 0511-07 1.3.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa hermetyczna 2x18W LED 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
64	d.1. analiza indy- 1.3.5 widualna	Montaż czujk dymu/ CDB-01/ wraz z kablem p.poz ok 4mb- celem przygotowa- nia pod późniejszą instalacją 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.2		PRZEDSIONEK			
1.2.1		Rozbiórki			
65	KNR 4-01 d.1. 0212-02 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-skucie posadzki poz.66*0,25	m ³ m ³	 1,63	 1,63
				RAZEM	1,63
66	KNR 4-04 d.1. 0501-01 2.1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką 6,5	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
67	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych 21	m ² m ²	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
68	d.1. analiza indy- 2.1 widualna	Demontaż sufitu GK poz.66	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
69	KNR 4-01 d.1. 0701-10 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na STROPACH płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 poz.66	m ² m ²	 6,50	 6,50
				RAZEM	6,50
70	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4	m ³ m ³	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
71	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.70	m ³ m ³	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
1.2.2		Wykończenie			
72	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie/ poz.67	m ² m ²	 21,00	 21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 d.1. 0803-04 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach /tynk nowy na suficie/ poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	21,00 6,50
74	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2.2 SST- 06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany 15 cm poz.66*1,2	m ² m ²	RAZEM 7,80	7,80
75	KNR 2-02 d.1. 0609-02 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
76	KNR AT-09 d.1. 0201-04 2.2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia) poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
77	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
78	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
79	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 2.2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
80	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - podłoga poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
81	KNR 0-29 d.1. 0641-01 2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni ścian do wys. 2, 0m w pomieszcze- niach sanitarnych (folia w płynie) poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
82	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą min R10 poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
83	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej poz.67	m ² m ²	RAZEM 21,00	21,00
84	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie su- fitów poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
85	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach poz.66	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
86	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - podłoży gipsowych z grun- towaniem poz.85	m ² m ²	RAZEM 6,50	6,50
87	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2.2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wraz z ocieźnicą stalową-pomieszczenie porządkowe 2	m ² m ²	RAZEM 2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.1. 0354-08 2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² -przekazanie zdemontowanej stolarki Zamawiającemu 0,96*2,1	m ² m ²	 2,02	 2,02
89	NNRNKB d.1. 202 1026-05 2.2	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych w kolorze , wyposażone w samozamykacze, min. 3 zawiasy, min. 2 zamki, pochwyt ze stali nierdzewnej Drzwi wewnętrzne przeszklone z poprzeczką, światło przejścia min 90cm 1,083*2,066	m ² m ²	 2,24	 2,24
90	KNR 2-02 d.1. 2004-05 2.2	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01-istniejący pion wodny 2	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.2.3	Instalacje				
1.2.	Instalacja elektryczna				
3.1					
91	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.3.1 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 15,000	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
92	KNR AT-13 d.1. 0105-01 2.3.1	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
93	KNKRB 5 d.1. 0902-01 2.3.1 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm 15	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
94	KNR 5-08 d.1. 0308-02 2.3.1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
95	KNR 5-08 d.1. 0309-02 2.3.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1,000	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
96	KNR 5-08 d.1. 0511-07 2.3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych-oprawa hermetyczna 2x18W LED 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
97	KNR 5-08 d.1. 0511-07 2.3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LAMPA EWAKUACYJNA 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.3	UMYWALNIA				
1.3.1	Rozbiórki				
98	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-skucie posadzki poz.99*0,25	m ³ m ³	 3,25	 3,25
				RAZEM	3,25
99	KNR 4-04 d.1. 0501-01 3.1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką 13	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
100	KNR 4-01 d.1. 0819-15 3.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych Krotność = 2 35	m ² m ²	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
101	d.1. analiza indywidualna 3.1	Demontaż sufitu GK poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.1. 0701-10 3.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na STROPACH płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
103	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 3.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poseżenie drzwi 0,25	m ³ m ³	 0,25	 0,25
				RAZEM	0,25
104	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8	m ³ m ³	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
105	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.104	m ³ m ³	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
1.3.2		Wykończenie			
106	KNR 2-02 d.1. 0803-03 3.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie/ poz.100	m ² m ²	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
107	KNR 2-02 d.1. 0803-04 3.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach /tynk nowy na suficie/ poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
108	NNRNKB d.1. 202 0618-03 3.2 SST- 06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany 15 cm poz.99*1,2	m ² m ²	 15,60	 15,60
				RAZEM	15,60
109	KNR 2-02 d.1. 0609-02 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
110	KNR AT-09 d.1. 0201-04 3.2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia) poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
111	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
112	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
113	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 3.2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
114	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - podłoga poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
115	KNR 0-29 d.1. 0641-01 3.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni ścian do wys. 2, 0m w pomieszczeniach sanitarnych (folia w płynie) poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
116	KNR 0-12 d.1. 1118-03 3.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą min. R10 poz.99	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 0-12 d.1. 0829-03 3.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej	m ²		
		poz.100	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
118	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów	m ²		
		poz.99	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
119	KNR 2-02 d.1. 0815-06 3.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.99	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
120	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi	m ²		
		poz.119+1	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
121	KNR 2-17 d.1. 0137-01 3.2 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	d.1. analiza indywidualna 3.2	Lustro zlicowane z powierzchnią płytek-lustro klejone	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3.3		Instalacje			
1.3.3.1		Demontaż instalacji			
123	d.1. analiza indywidualna 3.3.1	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/	kpl		
		1,000	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
124	KNR-W 4-01 d.1. 0339-01 3.3.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
125	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 3.3.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126	KNNR 4 d.1. 0208-01 3.3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
127	KNNR 4 d.1. 0208-03 3.3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
128	KNNR 4 d.1. 0218-01 3.3.2	Wpusty ściekowe z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129	KNNR 4 d.1. 0230-02 3.3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
130	KNNR 4 d.1. 0130-01 3.3.2	Zawory czepalne ze złączka do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1. 3.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.3. 3.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
132 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
133 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi PEX o śr.nominalnej 16 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
134 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.132+poz.133	m	11,00	
				RAZEM	11,00
135 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.134	m	11,00	
				RAZEM	11,00
136 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe PRESTO 605 S zawór umywalkowy stojący nr 64632	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
137 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0137-02	Mieszacz PRESTO SFR III /29003/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.1. 3.3.3	KNNR 4 0137-02	Szafka podtynkowa wykonana ze STALI NIERDZEWNEJ Uwaga !!! Zamykana kluczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.1. 3.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
140 d.1. 3.3.3	KNZ-15 23- 04	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu	m		
		poz.132+poz.133	m	11,00	
				RAZEM	11,00
141 d.1. 3.3.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
142 d.1. 3.3.3	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10,000	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.3. 3.4		Instalacja CO			
143 d.1. 3.3.4	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
144 d.1. 3.3.4	KNR-W 2-15 0429-05 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
145 d.1. 3.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.1. 3.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawor i głowica termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm /z blokadą antywandalową/ 1,000	szt. szt.		
				RAZEM	1,00
147 d.1. 3.3.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typu PURMO C22-600/600 1,000	szt. szt.		
				RAZEM	1,00
148 d.1. 3.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1,000	urz. urz.		
				RAZEM	1,00
1.3. 3.5		Instalacja elektryczna			
149 d.1. 3.3.5	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym 10,000	m m		
				RAZEM	10,00
150 d.1. 3.3.5	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym 20	m m		
				RAZEM	20,00
151 d.1. 3.3.5	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 30	m m		
				RAZEM	30,00
152 d.1. 3.3.5	KNKRB 5 0902-01 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm 30	m m		
				RAZEM	30,00
153 d.1. 3.3.5	KNR 5-08 0308-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2,000	szt. szt.		
				RAZEM	2,00
154 d.1. 3.3.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.		
				RAZEM	2,00
155 d.1. 3.3.5	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych-oprawa hermetyczna 2x18W LED 2,000	szt. szt.		
				RAZEM	2,00
1.4		NATRYSKI			
1.4.1		Rozbiórki			
156 d.1. 4.1	KNR 4-01 0212-01 4.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie posadzki poz.157*0,1	m ³ m ³		
				RAZEM	1,30
157 d.1. 4.1	KNR 4-04 0501-01 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką 13	m ² m ²		
				RAZEM	13,00
158 d.1. 4.1	KNR 4-01 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych 35	m ² m ²		
				RAZEM	35,00
159 d.1. 4.1	KNR 4-01 0348-05 4.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. 7	m ² m ²		
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR-W 4-01 d.1. 1202-08 4.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2-sufit poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
161	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6	m ³ m ³	 6,00	 6,00
162	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.161	m ³ m ³	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
1.4.2	Wykończenie				
163	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie, sufit wyrownanie podłoża/ poz.158	m ² m ²	 35,00	 35,00
164	NNRNKB d.1. 202 0618-03 4.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinięciem na ściany 15 cm poz.157*1,2	m ² m ²	 15,60	 15,60
165	KNR 2-02 d.1. 0609-02 4.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
166	KNR AT-09 d.1. 0201-04 4.2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia) poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
167	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
168	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
169	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4.2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
170	KNR 2-02 d.1. 2004-05 4.2	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01-zabudowa istniejącej wentylacji 12	m ² m ²	 12,00	 12,00
171	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - podloga poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
172	KNR 0-29 d.1. 0641-01 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni ścian do wys. 2, 0m w pomieszcze- niach sanitarnych (folia w płynie) poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
173	KNR 0-12 d.1. 1118-03 4.2	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm sera MONO-kolor, ANTYOSLIZ- GOWE R12 , bosa stopa ABC -RYFLOWANE poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
174	KNR 0-12 d.1. 0829-03 4.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 seria PASTEL poz.158	m ² m ²	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.1. 4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów poz.157	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
176 d.1. 4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 20	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
177 d.1. 4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymio -ceramicznymi wysokich właściwościach izolacyjnych przeznaczona typu Caparol poz.176	m ² m ²	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
178 d.1. 4.2	analiza indywidualna	Lustro zlicowane z powierzchnią płytek-lustro klejone 1	m ² m ²	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
179 d.1. 4.2	analiza indywidualna	Ścianka HPL.Montaż systemowych kabin NATRYSKOWYCH wykonanych z płyty HPL gr. min. 12mm. kolor bezowy RAL 1015. Okucie na drzwi min 3 zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej z funkcją samo zamykania. Zamknięcie: Zamko-pochyt z możliwością awaryjnego otwierania-wykończenie stal nierdzewna. Wspornik: regulowany 150-200mm-wykończony ze stali nierdzewnej. Ścianka dodatkowo wyposażona w wytlumienie dźwięku amkniecia, Konstrukcja : anodowane profile aluminiowe, zastosować profil usztywniający i wzmacniający konstrukcje na wysokości nadproża. Wymiar kabin winny odpowiadać wymagania zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury ws. Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie 14	m ² m ²	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
1.4.3		Instalacje			
1.4. 3.1		Demontaż instalacji			
180 d.1. 4.3.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/ 1,000	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.4. 3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
181 d.1. 4.3.2	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
182 d.1. 4.3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,000	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
183 d.1. 4.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
184 d.1. 4.3.2	KNNR 4 0218-01	Wpust ściekowy /prysznicowy/ z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
185 d.1. 4.3.2	KNNR 4 0218-01	Koryto prysznicowe wykonane ze stali nierdzewnej min. l=1,5m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
186 d.1. 4.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.4. 3.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
187 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
188 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0105-01	Rurociągi PEX 16 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.187+poz.188	m	11,00	
				RAZEM	11,00
190 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliw- nych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemiesz- kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.189	m	11,00	
				RAZEM	11,00
191 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie prysznicowa PRESTO 500bs/38330/ wraz z wylewką PRESTO /29301/ oraz rozetą /90173/	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
192 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0137-02	Mieszacz PRESTO SFR II /29002/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0130-01	Zawory czepalne ze złączka do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.1. 4.3.3	KNNR 4 0137-02	Szafka podtynkowa wykonana ze STALI NIERDZEWNEJ Uwaga !!! Zamyka na klucz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.1. 4.3.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wnętrzej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
196 d.1. 4.3.3	KNZ-15 23- 04	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu	m		
		poz.187+poz.188	m	11,00	
				RAZEM	11,00
197 d.1. 4.3.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		10,000	m	10,00	
				RAZEM	10,00
198 d.1. 4.3.3	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjny- mi w ścianach z cegieł	m		
		10,000	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4. 3.4		Instalacja CO			
199 d.1. 4.3.4	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm-dopasowanie ist- niejacych gałęzek	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
200 d.1. 4.3.4	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
201 d.1. 4.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
202 d.1. 4.3.4	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.1. 4.3.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typu PURMO C22-600/600	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
204 d.1. 4.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1,000	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 3.5		Instalacja elektryczna			
205 d.1. 4.3.5	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym	m		
		20,000	m	20,00	
				RAZEM	20,00
206 d.1. 4.3.5	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		20,000	m	20,00	
				RAZEM	20,00
207 d.1. 4.3.5	KNKRB 5 0902-01 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		20,000	m	20,00	
				RAZEM	20,00
208 d.1. 4.3.5	KNR 5-08 0308-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
209 d.1. 4.3.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
210 d.1. 4.3.5	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oprawa hermetyczna 2x18W LED	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Wyposażenie-stal niewrdzewna			
211 d.1.5	Dostawa i montaż kalk. własna	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, pojemność 800 ml, STAL MATOWA Symbol: DSM101	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.1.5	Dostawa i montaż kalk. własna	Wieszak z mosiądzu chromowanego pojedynczy, NOSOROŻEC, MATOWY Symbol: MHW30	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
213 d.1.5	Dostawa i montaż kalk. własna	Uchwyt do papieru toaletowego metalowy, STAL MATOWA Symbol: U1MS	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
214 d.1.5	Dostawa i montaż kalk. własna	Pojemnik na ręczniki w rolach MERIDA STELLA MAXI max. średnica papieru 22 cm, STAL MATOWA Symbol: CSM101	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Wymiana kratki wentylacyjnych-natryski parter,I,II i IIIp			
215 d.2	Dostawa i montaż kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych. Kratki Wentylacyjne z przepustnicą KSH-P AL 20x35 wraz z wyregulowaniem przepływu. Przed zamówieniem należy SPRAWDZIĆ INDYWIDUALNY WYMIAR każdej kratki	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3		Układ wentylacyjny /natryski parter/			
216 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
218	KNR-W 4-01 d.3 0210-14 analogia	Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
219	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNR 4-01 d.3 0310-05 analogia	Przewody kominowe - sprawdzenie i odgruzowanie całej instalacji wentylacyjnej.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
221	KNR 4-01 d.3 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
222	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
223	KNR 4-01 d.3 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej pasami szerokości do 40 cm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
224	NNRNKB d.3 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
225	Dostawa i d.3 montaż kalk. własna	Wykonanie układu nawiewno wywiewnego w pomieszczeniu natrysku parter. Wyciąg prowadzić w istniejącym kanale grawitacyjnym. Kanał wyciągowy wykonany z rury sztywnej SPR-C-MR-125 wysokość 12mb zakończony wentylatorem wyciągowym na dachu. Układ nawiewny wykonać w ścianie pomieszczenia natrysku jako kanał wlotu powietrza wraz z nagrzewnicą elektryczną. Układ załączany wraz z włączeniem światła.Uwzględnić zasilanie elektryczne urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		III Piętro- odpowietrzniki			
226	KNR 4-02 d.4 0512-03 analogia	Demontaż odpowietrznika	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
227	KNR 0-31 d.4 0208-05	Zawór motylkowy-odcinający	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
228	KNR 0-31 d.4 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00