

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INTERNATI Pomieszczenia sanitarne III p.  
INWESTOR : ZSL Zagnańsk  
ADRES INWESTORA : Zagnańsk ul. Spacerowa 4  
DATA OPRACOWANIA : V.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
V.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>W C</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie posadzki	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0,15	m <sup>3</sup>	2,10	
				RAZEM	2,10
4	KNR 4-04 d.1. 0501-01 1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		37,5	m <sup>2</sup>	37,50	
				RAZEM	37,50
6	KNR-W 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2-sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
7	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 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	m <sup>3</sup>		
		0,1*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,03	
				RAZEM	0,03
8	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5,42	m <sup>3</sup>	5,42	
				RAZEM	5,42
9	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	5,42	
				RAZEM	5,42
1.2		<b>Wykończenie</b>			
10	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie, sufit wyrownanie podłoża/	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	37,50	
				RAZEM	37,50
11	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2 SST- 06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinięciem na ściany 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.4*1,2	m <sup>2</sup>	16,80	
				RAZEM	16,80
12	KNR 2-02 d.1. 0609-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
13	KNR AT-09 d.1. 0201-04 2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia)	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
14	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
15	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
17	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - podłoga	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
18	KNR 0-29 d.1. 0641-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni podłóg w pomieszczeniach sanitarnych (FOLIA W PŁYNIE)	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
19	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm - antypoślizgowe, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR 2-02 d.1. 2004-05 2	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01-nowy pion kanalizacyjny	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	37,50	
				RAZEM	37,50
22	NNRNKB d.1. 202 0842-02 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
23	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
24	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
25	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	14,00	
				RAZEM	14,00
26	KNR 2-02 d.1. 0513-01 2 analogia	Wentylator łazienkowy z czujką ruchu	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	d.1. analiza indywidualna 2	Ścianka HPL-23. Montaż systemowych кабин WC wykonanych z pyty HPL gr. min. 12mm. kolor bezowy RAL 1015. Okucie na drzwi min 3 zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej z funkcją samo zamykania. Zamknięcie: Zamkopochyt z możliwością awaryjnego otwierania-wykończenie stal nierdzewna. Wspornik: regulowany 150-200mm-wykończony ze stali nierdzewnej. Ścianka dodatkowo wyposażona w wytłumienie dźwięku amkniecia, Konstrukcja : anodowane profile aluminiowe, zastosować profil usztywniający i wzmacniający konstrukcje na wysokości nadproża. Wymiar кабин winny odpowiadać wymagania zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury ws. Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie 16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>1.3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.1. analiza indywidualna	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/	kpl		
	3.1	1,000	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3.</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2</b>					
30	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1. 0339-01					
3.2		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0335-09					
3.2		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-03					
3.2		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-01					
3.2		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0222-02					
3.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 4	MISKA USTĘPOWA LEJOWA Stojąca, PROSTOKĄTNA NOVA PRO+Deska sedesowa antybakteryjna z tworzywa duroplast wolno opadająca	kpl.		
d.1. 0233-03					
3.2		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 4	Automat splukujący Presto Pneumat S 14260-komplet	kpl.		
d.1. 0233-03					
3.2		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNNR 4	Wpusty ściekowe z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0218-01					
3.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0211-03					
3.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1. 0211-01					
3.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3.</b>		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
<b>3</b>					
40	KNR-W 2-15	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
d.1. 0111-02					
3.3		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
41	KNR-W 2-15	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1. 0130-02					
3.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
d.1. 0142-04					
3.3 analogia		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1. 0128-01					
3.3		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.40	m	15,00	
				RAZEM	15,00
44	KNNR 4 d.1. 0126-04 3.3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.40	m	15,00	
				RAZEM	15,00
45	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 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 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNZ-15 23- d.1. 04 3.3	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu fi 20 gr 9mm	m		
		poz.40	m	15,00	
				RAZEM	15,00
47	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 3.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 3.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.40	m	15,00	
				RAZEM	15,00
49	KNR-W 4-01 d.1. 0328-02 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.40	m	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>1.3.</b>		<b>Instalacja CO</b>			
<b>4</b>					
50	KNR-W 2-15 d.1. 0427-01 3.4 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm-dopasowanie istniejących gałązek	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNNR 4 d.1. 0412-01 3.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNNR 4 d.1. 0412-01 3.4	Zawór i głowica termostaticzna z blokadą antykradzieżową o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 4 d.1. 0418-07 3.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typu PURMO C22-600/600	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 4 d.1. 0436-01 3.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1,000	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3.</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>5</b>					
55	KNR 5-08 d.1. 0210-02 3.5 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym	m		
		15,000	m	15,00	
				RAZEM	15,00
56	KNR AT-13 d.1. 0105-01 3.5	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		poz.55	m	15,00	
				RAZEM	15,00
57	KNKRB 5 d.1. 0902-01 3.5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		poz.55	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 5-08 d.1. 0308-02 3.5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel-nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR 5-08 d.1. 0309-02 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR 5-08 d.1. 0511-07 3.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych -oprawa hermetyczna 2x18W LED	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>PRZEDSIONEK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
61	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie posadzki	m <sup>3</sup>		
		poz.62*0,15	m <sup>3</sup>	1,05	
				RAZEM	1,05
62	KNR 4-04 d.2. 0501-01 1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
63	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
64	KNR-W 4-01 d.2. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2-sufit	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
65	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3,4	m <sup>3</sup>	3,40	
				RAZEM	3,40
66	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,40	
				RAZEM	3,40
<b>2.2</b>		<b>Wykończenie</b>			
67	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie, sufit wyrownanie podłoża/	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
68	NNRNKB d.2. 202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.62*1,2	m <sup>2</sup>	8,40	
				RAZEM	8,40
69	KNR 2-02 d.2. 0609-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
70	KNR AT-09 d.2. 0201-04 2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia)	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
71	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.62	m <sup>2</sup>	7,00	
				RAZEM	7,00
72	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
74	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - podłoga  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
75	KNR 0-29 d.2. 0641-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni ścian do wys. 2, 0m w pomieszczeniach sanitarnych (folia w płynie)  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
76	KNR 0-12 d.2. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm - antypoślizgowe, układanych metodą zwykłą  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
77	KNR 0-12 d.2. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,00	  21,00
				RAZEM	21,00
78	NNRNKB d.2. 202 0842-02 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  20	m  m	  20,00	  20,00
				RAZEM	20,00
79	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
80	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
81	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian - podłoża gipsowych z gruntowaniem  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
82	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne PEŁNE wraz z ocieźnicą stalową-pomieszczenie porządkowe  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
83	KNR-W 4-01 d.2. 0903-01 2 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,, skrzynkowych-Demontaż aluminiowych drzwi wejściowych i ich ponowny montaż po wykonaniu wylewki  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
84	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.1 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
85	KNR AT-13 d.2. 0105-01 3.1	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu  15	m  m	  15,00	  15,00
				RAZEM	15,00
86	KNKRB 5 d.2. 0902-01 3.1 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm  15	m  m	  15,00	  15,00
				RAZEM	15,00
87	KNR 5-08 d.2. 0308-02 3.1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2.	0309-02				
3.1		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych-oprawa hermetyczna 2x18W LED	szt.		
d.2.	0511-07				
3.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LAMPA EWAKUACYJNA nad wyjściem ewakuacyjnym	szt.		
d.2.	0511-07				
3.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>UMYWALNIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
91	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie posadzki	m <sup>3</sup>		
d.3.	0212-01				
1		poz.92*0,15	m <sup>3</sup>	1,95	
				RAZEM	1,95
92	KNR 4-04	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką	m <sup>2</sup>		
d.3.	0501-01				
1	analogia	13	m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
93	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0819-15				
1		35	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
94	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2-sufit	m <sup>2</sup>		
d.3.	1202-08				
1		poz.92	m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
95	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych i okiennych-po- szeżenie drzwi	m <sup>3</sup>		
d.3.	0331-03				
1		0,25	m <sup>3</sup>	0,25	
				RAZEM	0,25
96	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0109-09				
1		4,25	m <sup>3</sup>	4,25	
				RAZEM	4,25
97	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-10				
1		Krotność = 15 poz.96	m <sup>3</sup>	4,25	
				RAZEM	4,25
<b>3.2</b>		<b>Wykończenie</b>			
98	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie, sufit wyrownanie podłoża/	m <sup>2</sup>		
d.3.	0803-03				
2		poz.93	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
99	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinięciem na ściany 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 0618-03				
2		poz.92*1,2	m <sup>2</sup>	15,60	
				RAZEM	15,60
100	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0609-02				
2		poz.92	m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00
101	KNR AT-09	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-04				
2		poz.92	m <sup>2</sup>	13,00	
				RAZEM	13,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
103	KNR 2-02 d.3. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
104	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
105	KNR 0-29 d.3. 0641-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni podłogi i ścian do wys. 1,5m w po- mieszczeniach sanitarnych (folia w płynie) 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
106	KNR 0-12 d.3. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm-antyposlizgowe, układanych meto- dą zwykłą poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
107	KNR 0-12 d.3. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
108	NNRNKB d.3. 202 0842-02 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. ponad 8 m2 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
109	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie su- fitów poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
110	KNR 2-02 d.3. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
111	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi poz.110+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
112	KNR 2-17 d.3. 0137-01 2 analogia	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
113	d.3. analiza indy- 2 widualna	Lustro zlicowane z powierzchnią płytek-lustro klejone 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>3.3.</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
<b>1</b>					
114	d.3. analiza indy- 3.1 widualna	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/ 1,000	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>3.3.</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>2</b>					
115	KNR-W 4-01 d.3. 0339-01 3.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR-W 4-01 d.3. 0335-09 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
117	KNNR 4 d.3. 0208-01 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
118	KNNR 4 d.3. 0208-03 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
119	KNNR 4 d.3. 0218-01 3.2	Wpusty ściekowe z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNNR 4 d.3. 0230-02 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
121	KNNR 4 d.3. 0211-01 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.3.</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
<b>3</b>					
122	KNNR 4 d.3. 0105-01 3.3	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
123	KNNR 4 d.3. 0105-01 3.3	Rurociągi PEX o śr.nominalnej 16 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
124	KNNR 4 d.3. 0128-02 3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.122+poz.123	m	11,00	
				RAZEM	11,00
125	KNNR 4 d.3. 0126-04 3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.124	m	11,00	
				RAZEM	11,00
126	KNNR 4 d.3. 0137-02 3.3	Baterie umywalkowe ściennie PRESTO 504 /63020/	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
127	KNNR 4 d.3. 0137-02 3.3	Mieszacz PRESTO SFR III /29003/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNNR 4 d.3. 0137-02 3.3	Szafka podtynkowa wykonana ze STALI NIERDZEWNEJ Uwaga !!! Zamyka na klucz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR-W 2-15 d.3. 0116-07 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 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
130	KNZ-15 23- d.3. 04 3.3	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu	m		
		poz.122+poz.123	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 3.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
132	KNR-W 4-01 d.3. 0328-02 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.3.</b> <b>4</b>		<b>Instalacja CO</b>			
133	KNR-W 2-15 d.3. 0427-01 3.4 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm-dopasowanie ist- niejących gałęzek	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
134	KNNR 4 d.3. 0412-01 3.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNNR 4 d.3. 0412-01 3.4	Zawór i głowica termostatyczne z blokada antykradzieżową o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNNR 4 d.3. 0418-07 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
137	KNNR 4 d.3. 0436-01 3.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1,000	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3.</b> <b>5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
138	KNR 5-08 d.3. 0210-02 3.5 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym	m		
		10,000	m	10,00	
				RAZEM	10,00
139	KNR 5-08 d.3. 0210-02 3.5 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
140	KNR AT-13 d.3. 0105-01 3.5	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
141	KNKRB 5 d.3. 0902-01 3.5 analogia	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
142	KNR 5-08 d.3. 0308-02 3.5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR 5-08 d.3. 0309-02 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
144	KNR 5-08 d.3. 0511-07 3.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych-oprawa hermetyczna 2x18W LED	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>NATRYSKI</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-skucie posadzki poz.146*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,30	 1,30
				RAZEM	13,00
146	KNR 4-04 d.4. 0501-01 1 analogia	Demontaż płyt pilśniowych-pod posadzką 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
147	KNR 4-01 d.4. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
148	KNR-W 4-01 d.4. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> -sufit poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
149	KNR-W 4-01 d.4. 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,25	 4,25
				RAZEM	4,25
150	KNR 4-01 d.4. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.149	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,25	 4,25
				RAZEM	4,25
<b>4.2</b>		<b>Wykończenie</b>			
151	KNR 2-02 d.4. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach/tynk nowy na ścianie, sufit wyrownanie podłoża/ poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
152	NNRNKB d.4. 202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z wywinieciem na ściany 15 cm poz.146*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,60	 15,60
				RAZEM	15,60
153	KNR 2-02 d.4. 0609-02 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych gr 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na zapra- wie poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
154	KNR AT-09 d.4. 0201-04 2	Izolacja pozioma z folii PE 0,2 mm (analogia) poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
155	KNR 2-02 d.4. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
156	KNR 2-02 d.4. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 30 mm zatarte na ostro Krotność = 1,5 poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
157	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 2	Wylewka cementowa - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
158	KNR 2-02 d.4. 2004-05 2	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01-nowy pion kanalizacyjny 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
159	KNR 0-29 d.4. 0641-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni ścian do wys. 2, 0m w pomieszcze- niach sanitarnych (folia w płynie) poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 0-12 d.4. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm sera MONO-kolor, ANTYPOSLIZ-GOWE R12 , bosa stopa ABC -RYFLOWANE poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
161	KNR 0-12 d.4. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 seria PASTEL poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
162	NNRNKB d.4. 202 0842-02 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 20	m m	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
163	NNRNKB d.4. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie sufitów poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
164	KNR 2-02 d.4. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
165	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi poz.164+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
166	analiza indywidualna 2	Lustro zlicowane z powierzchnią płytek-lustro klejone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>4.3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
167	analiza indywidualna 3.1	Demontaż instalacji wod kan,co,elektrycznek /3r-g/ 1,000	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>4.3.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
168	KNR-W 4-01 d.4. 0339-01 3.2	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
169	KNR-W 4-01 d.4. 0335-09 3.2	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
170	KNNR 4 d.4. 0208-01 3.2	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
171	KNNR 4 d.4. 0230-02 3.2	Brodzik stalowy 80x80 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
172	KNNR 4 d.4. 0218-01 3.2	Wpusty ściekowe z ruszt ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
173	KNNR 4 d.4. 0211-01 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
<b>4.3.3</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNNR 4 d.4. 0105-01 3.3	Rurociągi PEX 20*2,5 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
175	KNNR 4 d.4. 0105-01 3.3	Rurociągi PEX 16 -PERT/AL/PERT 10 BAR zaprasowana, kształtki mosiężne zaprasowane	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
176	KNNR 4 d.4. 0128-02 3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.174+poz.175	m	11,00	
				RAZEM	11,00
177	KNNR 4 d.4. 0126-04 3.3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliw- nych, stalowych i mie- dzianych w budynkach niemiesz- kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.176	m	11,00	
				RAZEM	11,00
178	KNNR 4 d.4. 0137-02 3.3	Baterie prysznicowa PRESTO 500bs/38330/ wraz z wylewką PRESTO /29301/ oraz rozetą /90173/	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
179	KNNR 4 d.4. 0137-02 3.3	Mieszacz PRESTO SFR II /29002/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
180	KNNR 4 d.4. 0137-02 3.3	Szafka podtynkowa wykonana ze STALI NIERDZEWNEJ Uwaga !!! Zamyka na klucz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181	KNR-W 2-15 d.4. 0116-07 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
182	KNZ-15 23- d.4. 04 3.3	Izolacja rurociągów i ze spienionego polieylenu	m		
		poz.174+poz.175	m	11,00	
				RAZEM	11,00
183	KNR-W 4-01 d.4. 0341-01 3.3	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
184	KNR-W 4-01 d.4. 0328-02 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		10,000	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4.3.</b>		<b>Instalacja CO</b>			
<b>4</b>					
185	KNR-W 2-15 d.4. 0427-01 3.4 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm-dopasowanie istniejących gałęzek	kpl.		
		2,000	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
186	KNNR 4 d.4. 0412-01 3.4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-powrotne Danfoss	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
187	KNNR 4 d.4. 0412-01 3.4	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
188	KNNR 4 d.4. 0418-07 3.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typu PURMO C22-600/600	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNNR 4 d.4. 0436-01 3.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1,000	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.3.</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>5</b>					
190	KNR 5-08 d.4. 0210-02 3.5 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
191	KNR AT-13 d.4. 0105-01 3.5	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		20,000	m	20,00	
				RAZEM	20,00
192	KNKRB 5 d.4. 0902-01 3.5 analogia	Zaprawienie bruzd	m		
		20,000	m	20,00	
				RAZEM	20,00
193	KNR 5-08 d.4. 0308-02 3.5 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
194	KNR 5-08 d.4. 0309-02 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pod- tynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195	KNR 5-08 d.4. 0511-07 3.5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych oprawa hermetyczna 2x18W LED	szt.		
		2,000	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5</b>		<b>Wyposażenie-stal nierdzewna</b>			
196	Dostawa i d.5 montaż kalk. własna	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, pojemność 800 ml, STAL MATOWA Symbol: DSM101 2,000	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
197	Dostawa i d.5 montaż kalk. własna	Wieszak z mosiądzu chromowanego pojedynczy, NOSOROŻEC, MATOWY Symbol: MHW30 8+3	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
198	Dostawa i d.5 montaż kalk. własna	Uchwyt do papieru toaletowego metalowy, STAL MATOWA Symbol: U1MS 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
199	Dostawa i d.5 montaż kalk. własna	Pojemnik na ręczniki w rolach MERIDA STELLA MAXI max. średnica papieru 22 cm, STAL MATOWA Symbol: CSM101 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
200	Dostawa i d.5 montaż kalk. własna	Parawany do kabin natryskowych, wykonane z zasłanki wyposażone w oczka i drut ze stali nierdzewnej fi 6mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>6</b>		<b>Wentylacja</b>			
201	Dostawa i d.6 montaż kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych. Kratki Wentylacyjne z przepustnicą KSH-P AL 20x25 wraz z wyregulowaniem przepływu powietrza 16	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
202	Dostawa i d.6 montaż kalk. własna	Wykonanie układu nawiewno wywiewnego w pomieszczeniu natrysku parter. Wyciąg prowadzić w istniejącym kanale grawitacyjnym. Kanał wyciągowy szczelny wykonany z rury sztywnej SPR-C-MR-125 wysokość 12mb zakończony wentylatorem wyciągowym. Układ nawiewny wykonać w ścianie pomieszczenia natrysku jako kanał wlotu powietrza wraz z nagrzewnicą elektryczną. Układ załączany wraz z włączeniem światła. 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00