

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH STRAŻNICY. ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Czarnia 42
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23 wrzesień 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją przetargową

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 42	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE	
1.1	1 - 9	Roboty przygotowawcze	
1.2	10 - 14	Roboty murowe i żelbetowe	
1.3	15 - 18	Przewody wentylacyjne	
1.4	19 - 24	Posadzki i warstwy podłogowe	
1.5	25 - 38	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie	
1.6	39 - 42	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
2	43 - 88	INSTALACJA WOD.-KAN.	
3	89 - 102	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
4	103 - 120	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT POMIESZCZEN SANITARNYCH STRAŻNICY						
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 1	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	1.53		
2	KNR 4-01 0701-08 d.1. 08 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²	1.44		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 1 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	5.00		
4	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1 analogia	Wykucie z muru drzwi	szt.	9.00		
5	KNR 4-01 0348-03 d.1. 03 1	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej łącznie z glazurą lub tynkiem	m ²	29.70		
6	KNR 4-01 0819-15 d.1. 15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem	m ²	44.71		
7	KNR 4-01 0701-05 d.1. 05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	25.43		
8	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz ze skuciem pozostałości kleju/zaprawy	m ²	30.28		
9	KNR 4-04 1101-02 d.1. 02 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	5.90		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
1.2		Roboty murowe i żelbetowe				
10	NNRNKB 202 d.1. 0190a-04 2	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	24.42		
11	KNR 2-02 0126-02 d.1. 02 2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	4.00		
12	KNR-W 2-02 d.1. 0210-06 2	Wieniec-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³	0.36		
13	KNR 2-02 0290-02 d.1. 02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	37.10		
14	KNR 2-02 0290-01 d.1. 01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	6.28		
Razem dział: Roboty murowe i żelbetowe						
1.3		Przewody wentylacyjne				
15	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.00		
16	KNR 0-15II d.1. 0529-03 3 analogia	Montaż kanałów wentylacyjnych prostokątnych 204x60 mm <i>kanał wentylacyjny prostokątny 204x60 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba</i> <i>kolano wentylacyjne prostokątne 204x60 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba</i> <i>łącznik/kolano wentylacyjne przekrojów zmiennych 204x60/fi 125 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba</i>	m	8.20		
17	KNR 4-01 0322-02 d.1. 02 3	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych/okrągłych <i>kratka wentylacyjna z PVC</i>	szt.	1.00		
18	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05 d.1. 06 + KNR 4-01 0310-05 3	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m	40.00		
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
1.4		Posadzki i warstwy podłogowe				
19	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 4	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	18.93		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 4	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 1 cm <i>wylewka samopoziomująca anhydrywa</i>	m ²	18.93		
21 d.1. 4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>plytki gres, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m ²	11.09		
22 d.1. 4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>plytki gres, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m	16.40		
23 d.1. 4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty	m ²	7.84		
24 d.1. 4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	3.00		
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
1.5	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie					
25 d.1. 5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60	m ²	17.83		
26 d.1. 5	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich	m ²	1.44		
27 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	1.68		
28 d.1. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1.68		
29 d.1. 5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i>	m ²	84.85		
30 d.1. 5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	4.98		
31 d.1. 5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym	m	12.00		
32 d.1. 5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gips budowlany szpachlowy</i>	m ²	41.44		
33 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	41.44		
34 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - ściany <i>farba lateksowa o wzmożonej trwałości, plamoodporna, o właściwościach hydrofobowych, odporna na szorowanie, o parametrach min. Dulux EasyCare</i>	m ²	40.39		
35 d.1. 5	KNR 2-02 0829-10 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w 3 kolorach w poszczególnych łazienkach <i>plytki glazury (do uzgodnienia z inwestorem)</i>	m ²	32.31		
36 d.1. 5	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż lusterek na klej, lustro gr. min. 4 mm (łącznie z listwami)	m ²	2.00		
37 d.1. 5	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury	m	9.80		
38 d.1. 5	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	20.03		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie						
1.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
39 d.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych z płyty MDF, prostych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, dostosowana do skrzydeł drzwiowych. Ościeżnica drzwiowa montowana łącznie z opaskami maskującymi	m ²	8.65		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 6 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych; skrzydło drzwiowe wewnętrzne, ramowe, fabrycznie wykończone, krawędzie zaokrąglone - o parametrach nie gorszych niż luvia firmy DRE, kolor dąb riviera. Drzwi wyposażone w niklowane klamki z sztyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową lub zamek łazienkowy. Drzwi z dwoma górnymi szybami, z podcięciami wentylacyjnymi. (szt. 5)	m ²	7.80		
41	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 6 analogia	Montaż kabin sanitarnych systemowych w kolorze białym, lub innym uzgodnionym z inwestorem. <i>elementy kabiny sanitarnej systemowej do WC, z drzwiczkami, kompletne, (np. z laminowanej płyty wiórowej LPW)</i>	m ²	6.29		
42	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 6	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem)	szt.	3.00		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
2	INSTALACJA WOD.-KAN.					
43	KNR 4-02 0235- d.2 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4.00		
44	KNR 4-02 0233- d.2 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.00		
45	KNR 4-02 0235- d.2 01	Demontaż pisuaru	kpl.	1.00		
46	KNR 4-02 0235- d.2 06	Demontaż umywalki	kpl.	3.00		
47	KNR 4-02 0234- d.2 02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.	2.00		
48	KNR 4-02 0233- d.2 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.00		
49	KNR 4-02 0132- d.2 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3.00		
50	KNR 4-02 0131- d.2 03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.	2.00		
51	KNR 4-02 0230- d.2 08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	2.00		
52	KNR 4-02 0114- d.2 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	4.00		
53	KNR 4-02 0114- d.2 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	4.00		
54	KNR 4-01 0333- d.2 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.00		
55	KNR-W 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m	6.00		
56	KNR-W 4-01 d.2 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	6.00		
57	KNR-W 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1.00		
58	KNR-W 4-02 d.2 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2.00		
59	KNR-W 4-02 d.2 0210-05 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	3.00		
60	KNNR 4 0222- d.2 02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
61	KNR-W 4-02 d.2 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	1.00		
62	KNNR 4 0208- d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.50		
63	KNNR 4 0211- d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
64	KNNR 4 0211- d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
65	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową)</i>	kpl.	2.00		
66	KNNR 4 0230- d.2 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i>	kpl.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl.	2.00		
68	KNNR 4 0130- d.2 06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		
69	KNNR 4 0133- d.2 03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm</i>	szt.	1.00		
70	KNR 0-13 0128- d.2 02	Rurociągi o śr. 26x3 mm <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m	14.00		
71	KNR 0-13 0128- d.2 01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	20.00		
72	KNNR 4 0132- d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
73	KNNR 4 0132- d.2 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
74	KNNR 4 0127- d.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	34.00		
75	KNNR 4 0128- d.2 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	34.00		
76	KNR 0-34 0103- d.2 02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m	14.00		
77	KNR 0-34 0101- d.2 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	20.00		
78	KNNR 4 0116- d.2 01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.00		
79	KNNR 4 0116- d.2 07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
80	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
81	KNNR 4 0137- d.2 01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
82	KNR-W 4-01 d.2 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
83	KNR-W 4-01 d.2 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	1.00		
84	KNR-W 4-01 d.2 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
85	KNR-W 4-02 d.2 0110-05 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32-40 mm - przyjęto odzysk rury 50%	msc.	4.00		
86	KNR-W 4-02 d.2 0110-02 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm - przyjęto odzysk rury 50%	msc.	1.00		
87	KNR-W 4-02 d.2 0110-01 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm - przyjęto odzysk rury 50%	msc.	2.00		
88	KNR 4-04 1103- d.2 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 7 km	m ³	1.30		
Razem dział: INSTALACJA WOD.-KAN.						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
89	KNR 4-03 1124- d.3 02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	5.00		
90	KNR 4-03 1133- d.3 09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	5.00		
91	KNR 4-03 1122- d.3 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2.00		
92	KNR-W 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów	m	16.00		
93	KNR 4-04 1103- d.3 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 7 km	m ³	0.60		
94	KSNR 5 0501- d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 60x60cm IP44 LED, P=30W</i>	kpl.	5.00		
95	KSNR 5 0501- d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W</i>	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96	KNR-W 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. <i>E - oprawa świetłówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P= 8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i>	kpl.	1.00		
97	KNR 5-08 0402- d.3 02	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany wyłącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m3/h]</i>	szt.	2.00		
98	KSNR 5 0405- d.3 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłożu z cegły (bez ceny wyłącznika)	wyp.	9.00		
99	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód <i>YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i> <i>gniazdo 2-bieg, podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	wyp.	1.00		
100	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód <i>YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i> <i>gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A</i>	wyp.	1.00		
101	KNR 5-08 0307- d.3 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik pojedynczy/podwójny podtynkowy</i>	szt.	4.00		
102	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	15.00		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
4	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
103	KNR 4-01 0339- d.4 06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.00		
104	KNR 4-01 0326- d.4 04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3.00		
105	KNR 4-01 0336- d.4 06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.00		
106	KNR 4-01 0326- d.4 02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10.00		
107	KNR 4-01 0333- d.4 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
108	KNR-W 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2.00		
109	KNR-W 4-02 d.4 0601-04 analogia	Przełożenie odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 18 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku	msc.	4.00		
110	KNR-W 4-02 d.4 0601-05 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 25 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku	msc.	4.00		
111	KNR-W 4-02 d.4 0601-08 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 42/50 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku	msc.	3.00		
112	KNR 0-13 0128- d.4 01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 20 mm	m	10.00		
113	KNR 0-13 0128- d.4 01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 16 mm	m	6.00		
114	KNNR 4 0411- d.4 02 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. 20x20 mm o śr. 20 mm	szt.	4.00		
115	KNR-W 4-02 d.4 0517-01	Wymiana/montaż rur przyłącznych do grzejników Krotność = 0.5	kpl.	4.00		
116	KNNR 4 0412- d.4 01 analogia	Zawory odcinające <i>Zawór powrotny RLV-S 15 kątowy do grzejników bocznozasilanych</i>	szt.	2.00		
117	KNNR 4 0412- d.4 01	Zawory grzejnikowe <i>zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm</i>	szt.	2.00		
118	KNR 0-34 0101- d.4 01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	36.00		
119	KNNR 4 0418- d.4 07	Grzejniki stalowe łazienkowe <i>grzejniki łazienkowe, drabinkowe, białe, z kompletem zawieszek</i>	szt.	2.00		
120	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2.00		
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEN SANITARNYCH STRAŻNICZY					
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.1	0923-01 anal.	0.90*0.85*2	m ²	1.53	
				RAZEM	1.53
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.1	0701-08	<0.1> 1.20*1.20	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0353-13 analogia	<kratki wen.> 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1.1	0353-09 analogia	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej łącznie z glazurą lub tynkiem	m ²		
d.1.1	0348-03	(2.42+1.08+1.93)*2.10-0.90*2.05*3	m ²	5.87	
		(0.38+0.70+1.34)*2.40-0.70*2.00	m ²	4.41	
		(2.48+1.10+1.93)*2.10-0.90*2.05*3	m ²	6.04	
		(2.48+2.24+2.02)*2.40-0.70*2.0*2	m ²	13.38	
				RAZEM	29.70
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem	m ²		
d.1.1	0819-15	(1.35+1.30+2.44+3.34+0.18+3.34+2.42+4.02+2.90)*2.10	m ²	44.71	
				RAZEM	44.71
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.1	0701-05	(1.35+1.30+2.44+3.34+0.18+3.34+2.42+4.02+2.90+1.45+5.39+1.33+0.13*2)*2.36-44.71	m ²	25.43	
				RAZEM	25.43
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz ze skuciem pozostałości kleju/zaprawy	m ²		
d.1.1	0812-05	<sanitariaty i korytarz> 30.28	m ²	30.28	
				RAZEM	30.28
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	1101-02 1101-05	1.44*0.02+0.90*2.10*0.05+29.7*0.12+70.14*0.02+30.28*0.02+0.2	m ³	5.90	
				RAZEM	5.90
1.2 Roboty murowe i żelbetowe					
10	NNRNKB 202	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.2	0190a-04	(1.51+1.04+2.32+1.08+0.96+1.07+5.08+1.90)*2.25-(0.90*2.10*4+0.80*2.10)	m ²	24.42	
				RAZEM	24.42
11	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		
d.1.2	0126-02	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 2-02	Wieńco-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³		
d.1.2	0210-06	0.12*0.20*(1.51+1.04+2.32+1.08+0.96+1.07+5.08+1.90)	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg		
d.1.2	0290-02	<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>	kg	37.10	
		(1.51+1.04+2.32+1.08+0.96+1.07+5.08+1.90)*4*0.62			
				RAZEM	37.10
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg		
d.1.2	0290-01	<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>	kg	6.28	
		(1.51+1.04+2.32+1.08+0.96+1.07+5.08+1.90)/0.20*0.60*0.14			
				RAZEM	6.28
1.3 Przewody wentylacyjne					
15	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0335-08	<pod przewody wentylacyjne> 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż kanałów wentylacyjnych prostokątnych 204x60 mm kanał wentylacyjny prostokątny 204x60 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba kolano wentylacyjne prostokątne 204x60 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba łącznik/kolano wentylacyjne przekrojów zmiennych 204x60/fi 125 mm o parametrach nie gorszych niż system Supertuba 1.0+2.2+0.4+2.8+0.6+1.2	m m	 8.20	 8.20
				RAZEM	8.20
17 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych/okrągłych kratka wentylacyjna z PVC 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1.3	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań 5*8	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
1.4		Posadzki i warstwy podłogowe			
19 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże <0.1> 1.20*2.76+2.28*0.96+3.35*0.76+1.90*1.42+0.16*0.80+0.12*0.90*2 <0.3A> 2.0*2.42+0.12*0.90 <0.3B> 1.52*1.90	m ² m ² m ² m ²	 11.09 4.95 2.89	 18.93
				RAZEM	18.93
20 d.1.4	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 1 cm wylewka samopoziomująca anhydryowa <zużycie suchej mieszanki 1,8 kg/metr kwadratowy na 1 mm posadzki> <0.1> 1.20*2.76+2.28*0.96+3.35*0.76+1.90*1.42+0.16*0.80+0.12*0.90*2 <0.3A> 2.0*2.42+0.12*0.90 <0.3B> 1.52*1.90	m ² m ² m ² m ²	 11.09 4.95 2.89	 18.93
				RAZEM	18.93
21 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm płytki gres, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I <0.1> 1.20*2.76+2.28*0.96+3.35*0.76+1.90*1.42+0.16*0.80+0.12*0.90*2	m ² m ²	 11.09	 11.09
				RAZEM	11.09
22 d.1.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek płytki gres, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. > <0.1> (3.35+5.90)*2-0.70*3	m m	 16.40	 16.40
				RAZEM	16.40
23 d.1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty [terakota systemowa-zestaw z glazurą] <0.3A> 2.0*2.42+0.12*0.90 <0.3B> 1.52*1.90	m ² m ² m ²	 4.95 2.89	 7.84
				RAZEM	7.84
24 d.1.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek <w otworach drzwiowych> 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
1.5		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie			
25 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 <zamontować w minimalnej odległości od sufitu - 8-9 cm> <0.1> 11.54-1.20*1.20 <0.3A> 4.84 <0.3B> 2.89	m ² m ² m ² m ²	 10.10 4.84 2.89	 17.83
				RAZEM	17.83
26 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich <0.1> 1.20*1.20	m ² m ²	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże <0.1> 1.20*1.40	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
28 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - tynków gładkich bez gruntowania <0.1> 1.20*1.40	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
29 d.1.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i> <0.1> (5.90*2+3.35+1.07+1.08+0.13*2)*2.3 <0.3A> (1.90*2+1.52*2)*2.30 <0.3B> (2.00*2+2.42*2)*2.30 <0.0> (1.46+1.0+1.10)*2.36	m ² m ² m ² m ²	 40.39 15.73 20.33 8.40	
				RAZEM	84.85
30 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <obudowa rur wod-kan.> 2.4 <obudowa rur kan., poziomy i pion> 0.15*2*2.2+0.20*2*2.40*2	m ² m ² m ²	 2.40 2.58	
				RAZEM	4.98
31 d.1.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.1.5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gips budowlany szpachlowy</i> <0.1> (5.90*2+3.35+1.07+1.08+0.13*2)*2.36	m ² m ²	 41.44	
				RAZEM	41.44
33 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże <0.1> (5.90*2+3.35+1.07+1.08+0.13*2)*2.36	m ² m ²	 41.44	
				RAZEM	41.44
34 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - ściany <i>farba lateksowa o wzmocnionej trwałości, plamoodporna, o właściwościach hydrofobowych, odporna na szorowanie, o parametrach min. Dulux EasyCare</i> <malowane w dwóch odcieniach> <0.1> (5.90*2+3.35+1.07+1.08+0.13*2)*2.3	m ² m ²	 40.39	
				RAZEM	40.39
35 d.1.5	KNR 2-02 0829-10 z.sz. 5.7.b Rg=1,2	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w 3 kolorach w poszczególnych łazienkach <i>plytki glazury (do uzgodnienia z inwestorem)</i> <pozycja zawiera obłożenie ościeży> <krawędzie wypukłe sfazowane> <0.3A> (1.90*2+1.52*2)*2.3-0.80*2.0*2 <0.3B> (2.00*2+2.42*2)*2.5-0.8*2.0-0.72	m ² m ² m ²	 12.53 19.78	
				RAZEM	32.31
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0842-03 analogia	Montaż lusterek na klej, lustro gr. min. 4 mm (łącznie z listwami) <ostateczne wymiary i lokalizację ustalić na roboczo z użytkownikiem> <0.1> 0.80*1.60 <0.3A> 1.20*0.60	m ² m ² m ²	 1.28 0.72	
				RAZEM	2.00
37 d.1.5	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury <0.2A, 0.2B> 0.90*2+2.00*2*2	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
38 d.1.5	KNNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni <malowane w dwóch odcieniach> <0.0> (0.9+1.65+1.46+1.0+2.12)*2.36+3.2	m ² m ²	 20.03	
				RAZEM	20.03
1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
39 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych z płyty MDF, prostych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, dostosowana do skrzydeł drzwiowych. Ościeżnica drzwiowa montowana łącznie z opaskami maskującymi < szt. 5> 0.86*2.06*4+0.76*2.06	m ² m ²	 8.65	
				RAZEM	8.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych; skrzydło drzwiowe wewnętrzne, ramowe, fabrycznie wykończone, krawędzie zaokrąglone - o parametrach nie gorszych niż livia firmy DRE, kolor dąb riviera. Drzwi wyposażone w niklowane klamki z szyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową lub zamek łazienkowy. Drzwi z dwoma górnymi szybami, z podcięciami wentylacyjnymi. (szt. 5) <skrzydło drzwiowe D1> 0.80*2.0*4 <skrzydło drzwiowe D2> 0.70*2.0	m ² m ² m ²	 6.40 1.40	
				RAZEM	7.80
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Montaż kabin sanitarnych systemowych w kolorze białym, lub innym uzgodnionym z inwestorem. <i>elementy kabiny sanitarnej systemowej do WC, z drzwiczkami, kompletne, (np. z laminowanej płyty wiórowej LPW)</i> <0.3B> (2.00+1.10)*2.03	m ² m ²	 6.29	
				RAZEM	6.29
42 d.1.6	KNR-W 4-01 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2		INSTALACJA WOD.-KAN.			
43 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
53 d.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.2	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.2	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach 6.0	m m	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 4-02 d.2 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	RAZEM	6.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 4-02 d.2 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR-W 4-02 d.2 0210-05 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7.5	m		7.50
		<jeden poziom i dwa pion>3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60	KNNR 4 0222- d.2 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 4-02 d.2 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.2	m		3.20
		<poziom > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 0208- d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
63	KNNR 4 0211- d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNNR 4 0211- d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową)</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNNR 4 0230- d.2 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i>	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNNR 4 0130- d.2 06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 0133- d.2 03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi o śr. 26x3 mm <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
71	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
72	KNNR 4 0132- d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
75 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
76 d.2	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
77 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
78 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.2	KNR-W 4-02 0110-05 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32-40 mm - przyjęto odzysk rury 50% Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10*50% 4	msc. m msc.	4.00	5.00
				RAZEM	4.00
86 d.2	KNR-W 4-02 0110-02 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm - przyjęto odzysk rury 50% Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4*50% 1	msc. m msc.	1.00	2.00
				RAZEM	1.00
87 d.2	KNR-W 4-02 0110-01 analogia	Przełożenie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm - przyjęto odzysk rury 50% Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6*50% 2	msc. m msc.	2.00	3.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
88	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 1.3	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
89	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
90	KNR 4-03 d.3 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
91	KNR 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNR-W 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
93	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 0.6	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
94	KSNR 5 0501- d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa 60x60cm IP44 LED, P=30W</i> <sanitariaty> 3 <korytarz> 2	kpl. kpl. kpl.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
95	KSNR 5 0501- d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W</i> <magazynek> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych. <i>E - oprawa świetłkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 5-08 d.3 0402-02	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m³/h]</i> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98	KSNR 5 0405- d.3 01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) <7 opraw + 2 wentylatory> 9	wyp. wyp.	 9.00	
				RAZEM	9.00
99	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> <i>gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> <przy lustrze w korytarzu> 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	KSNR 5 0405- d.3 03	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> <i>gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A</i> <w sanitariatach> 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik pojedynczy/podwójny podtynkowy</i> <sanitariaty> 2 <korytarz,pom.gosp.> 2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
102	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
103 d.4	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
104 d.4	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
105 d.4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
106 d.4	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
107 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
108 d.4	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
109 d.4	KNR-W 4-02 0601-04 analogia	Przełożenie odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 18 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12*50% < przełożenia rur c.o.- przełożenie do bruzdy w ścianie zewnętrznej w.c.> 4	msc. m msc.	 4.00	 6.00
				RAZEM	4.00
110 d.4	KNR-W 4-02 0601-05 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 25 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7*50% <w bruzdzie ściany lub max blisko sufitu> 4	msc. m msc.	 4.00	 3.50
				RAZEM	4.00
111 d.4	KNR-W 4-02 0601-08 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 42/50 mm - przyjęto 50 % rury z odzysku Przedmiar dodatkowy - łączna długość 7*50% <w bruzdzie ściany lub max blisko sufitu> 3	msc. m msc.	 3.00	 3.50
				RAZEM	3.00
112 d.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 20 mm 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
113 d.4	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 16 mm 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
114 d.4	KNNR 4 0411-02 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. 20x20 mm o śr. 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
115 d.4	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana/montaż rur przyłącznych do grzejników Krotność = 0.5 Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4 4	kpl. m kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNNR 4 0412- d.4 01 analogia	Zawory odcinające Zawór powrotny RLV-S 15 kątowy do grzejników bocznozasila- nych 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
117	KNNR 4 0412- d.4 01	Zawory grzejnikowe zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
118	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm 36	m m	36.00	36.00
				RAZEM	36.00
119	KNNR 4 0418- d.4 07	Grzejniki stalowe łazienkowe grzejniki łazienkowe, drabinkowe, białe, z kompletem zawieszę 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00