

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM, W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"
ADRES INWESTYCJI : Długie 13
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 24 lipiec 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, 45.23, 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 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

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
24 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 18	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ	
2	19 - 63	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE	
2.1	19 - 26	Roboty przygotowawcze wewnętrzne	
2.2	27 - 38	Roboty murowe i żelbetowe	
2.3	39 - 44	Przewody wentylacyjne	
2.4	45 - 50	Posadzki i warstwy podłogowe	
2.5	51 - 61	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie	
2.6	62 - 63	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
3	64 - 74	SCHODY I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
4	75 - 138	INSTALACJA WOD.-KAN.	
5	139 - 164	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
5.1	139 - 143	Demontaż	
5.2	144 - 151	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R	
5.3	152 - 152	Linie zasilające	
5.4	153 - 158	Oprawy oświetleniowe, wentylatory	
5.5	159 - 164	Osprzęt	
6	165 - 179	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ	
		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, ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM, W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"						
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ				
1	KNR 4-01 0535-d.1 07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku	m ²	0.95		
2	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy	m ²	2.18		
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m	10.68		
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych	m ²	19.14		
5	KNR 4-01 0313-d.1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	7.04		
6	KNR 2-02 0290-d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	5.40		
7	KNR 2-02 0210-d.1 01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.39		
8	KNR 4-01 0703-d.1 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	7.04		
9	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.36		
10	KNR-W 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	6.09		
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 analogia	Demontaż okien PVC	m ²	7.65		
12	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV- szt. 2 - okna z odzysku - zdemontowane z pomieszcz. przezn. na sanitariaty	m ²	7.65		
13	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV - szt.1 <i>oknorozwierne i rozwierno-uchylne (O1) z profili PCV o wym. 178x215 cm</i>	m ²	3.83		
14	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV - szt.1 <i>okno rozwierne i rozwierno-uchylne (O2) z profili PCV o wym. 178x176 cm</i>	m ²	3.13		
15	KNR-W 2-02 d.1 1018-05	Montaż drzwi z profili PCV <i>Drzwi (Dz) zewnętrzne z profili PCV o wym. 104x227 cm</i>	m ²	2.36		
16	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>zaślepki do parapetów zewn.</i>	m ²	1.89		
17	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy szer. 35 cm, gr. 3 cm	m	5.40		
18	KNR 4-04 1103-d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	1.55		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ						
2		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
2.1		Roboty przygotowawcze wewnętrzne				
19	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 anal. 1	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	20.56		
20	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 1 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	5.00		
21	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru drzwi drewnianych	m ²	8.76		
22	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	0.66		
23	KNR 4-01 0819-d.2. 15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	15.09		
24	KNR 4-01 0701-d.2. 05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	302.31		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	10.17		
26 d.2. 1	KNR 4-04 1103- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 7 km	m ³	7.65		
Razem dział: Roboty przygotowawcze wewnętrzne						
2.2	Roboty murowe i żelbetowe					
27 d.2. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	34.14		
28 d.2. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.11		
29 d.2. 2	KNR 2-02 0126- 02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	6.00		
30 d.2. 2	KNR-W 2-02 0210-06	Wieżko-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³	0.40		
31 d.2. 2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	41.04		
32 d.2. 2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	6.88		
33 d.2. 2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.48		
34 d.2. 2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.52		
35 d.2. 2	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	5.60		
36 d.2. 2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	2.40		
37 d.2. 2	KNR 2-02 0210- 01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.17		
38 d.2. 2	KNR 4-01 0703- 03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	5.60		
Razem dział: Roboty murowe i żelbetowe						
2.3	Przewody wentylacyjne					
39 d.2. 3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
40 d.2. 3	KNR 4-01 0310- 03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.	6.00		
41 d.2. 3	KNR 4-01 0310- 04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych	szt.	6.00		
42 d.2. 3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm	m	2.00		
43 d.2. 3	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych <i>kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm</i>	szt.	7.00		
44 d.2. 3	KNR 4-01 0310- 06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m	14.00		
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
2.4	Posadzki i warstwy podłogowe					
45 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	133.00		
46 d.2. 4	NNRNKB 202 1132-01 1132- 02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 1 cm <i>wylewka samopoziomująca anhydryowa</i>	m ²	133.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47	NNRNKB 202 d.2. 2806-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m ²	122.22		
48	KNR 2-02 1120- d.2. 02 4	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m	85.74		
49	KNR 2-02 1118- d.2. 08 4	Posadzki płytkowe z terakoty	m ²	10.78		
50	KNR 2-02 1111- d.2. 06 4 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	6.00		
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
2.5		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie				
51	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 5	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr. 1,5 cm, o wym. 60x60	m ²	127.86		
52	KNR K-04 d.2. 0304-01 5	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	380.11		
53	KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 5	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	3.92		
54	materiał d.2. 5	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	114.04		
55	KNR K-04 d.2. 0305-01 5 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładz szpachlowa</i>	m ²	298.24		
56	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	298.24		
57	KNR 2-02 1505- d.2. 03 5	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na ścieranie) powierzchni wewnętrznych - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach)	m ²	298.24		
58	KNR 2-02 0829- d.2. 10 z.s.z. 5.7.b 5	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w min. 2 kolorach w poszczególnych łazienkach <i>plytki glazury 60x30 cm (lub innych wymiarach uzgodnionych z inwestorem)</i>	m ²	53.49		
59	KNR-W 2-02 d.2. 0842-03 5 analogia	Montaż lusterek na klej, lustro gr. min. 4 mm (łącznie z listwami)	m ²	0.96		
60	KNR 2-02 0829- d.2. 06 5	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²	17.26		
61	NNRNKB 202 d.2. 0842-02 5	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury	m	31.76		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie						
2.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
62	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 6	Montaż ościeżnic drzwiowych z płyty MDF, prostych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, dostosowana do skrzydeł drzwiowych. Ościeżnica drzwiowa montowana łącznie z opaskami maskującymi	m ²	15.00		
63	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6 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 łazienkowe z dwoma górnymi szybami. Drzwi łazienkowe i do pom. socjalnego z podcięciami wentylacyjnymi.	m ²	13.60		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
3		SCHODY I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
64	KNR 2-31 0102- d.3 01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta ok. 20 cm wraz z rozplantowaniem	m ²	19.32		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65	KNR 2-31 0114-d.3 01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospólka)- warstwa dolna o śr. grubości po zagęszczeniu 25 cm. Pozycja obejmuje wyrobienie spadków i stopni.	m ²	20.10		
66	KNR 2-31 0401-d.3 04	Rowki pod palisadę	m	6.38		
67	KNR 2-31 0402-d.3 03	Ława pod palisadę betonową zwykła z betonu C 8/10	m ³	0.40		
68	KNR 2-31 0109-d.3 01	Podbudowy betonowe o średniej gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z wyrobieniem spadków - beton C8/10 (B-10)	m ²	20.10		
69	KNR 2-31 0407-d.3 01 0407-06 analogia	Murek oporowy z betonowych kolorowych elementów palisadowych fi 11 cm, wys. 36 cm, elementy kotwione w betonie	m	6.38		
70	KNR 2-31 0401-d.3 02 anal.	Rowki pod obrzeża	m	21.00		
71	KNR 2-31 0402-d.3 03	Ława pod obrzeża betonowe zwykła z betonu C 8/10	m ³	0.95		
72	KNR 2-31 0407-d.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm <i>obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe</i>	m	21.00		
73	KNR 2-31 0511-d.3 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	17.71		
74	KNR 2-02 1219-d.3 03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej	szt.	1.00		
Razem dział: SCHODY I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
4	INSTALACJA WOD.-KAN.					
75	KNR 4-02 0131-d.4 03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.	1.00		
76	KNR 4-02 0234-d.4 02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.	2.00		
77	KNR 4-02 0233-d.4 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5.00		
78	KNR 4-02 0233-d.4 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.00		
79	KNR 4-02 0230-d.4 08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	20.00		
80	KNR 4-02 0114-d.4 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	24.00		
81	KNR 4-02 0114-d.4 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	8.00		
82	KNR 4-01 0333-d.4 08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.00		
83	KNR 4-01 0333-d.4 10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
84	KNR 4-01 0333-d.4 11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
85	KNR 4-01 0208-d.4 04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	3.00		
86	KNR-W 4-01 d.4 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m	12.35		
87	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	12.35		
88	KNR-W 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka warstw posadzkowych	m ³	2.56		
89	KNR-W 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³	8.19		
90	KNR-W 4-01 d.4 0106-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	8.19		
91	KNR 2-02 1101-d.4 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³	1.28		
92	KNR-W 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	12.80		
93	KNR 2-02 0609-d.4 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038, 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	12.80		
94	KNR-W 2-02 d.4 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m ²	12.80		
95	KNR 2-02 1102-d.4 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	12.80		
96	KNR-W 4-02 d.4 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji fi 110-160 mm do istniejącej kanalizacji	szt.	3.00		
97	KNR 4 1411-d.4 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98	KNNR 4 0203-d.4 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.50		
99	KNNR 4 0203-d.4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7.20		
100	KNNR 4 0208-d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
101	KNNR 4 0222-d.4 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
102	KNNR 4 0208-d.4 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.00		
103	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie	szt.	1.00		
104	KNNR 4 0213-d.4 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
105	KNNR 4 0208-d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.00		
106	KNNR 4 0211-d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
107	KNNR 4 0211-d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.00		
108	KNNR 4 0218-d.4 01	Wpusty ściekowe <i>wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z kratką ściekową ze stali nierdzewnej</i>	szt.	1.00		
109	KNNR 4 0234-d.4 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym <i>pisuary porcelanowe z poziomym odpływem wody, z zintegrowaną kratką porcelanową na odpływie</i>	kpl.	1.00		
110	KNNR 4 0233-d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową)</i>	kpl.	1.00		
111	KNNR 4 0233-d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych (z deską sedesową)</i>	kpl.	1.00		
112	KNNR 4 0230-d.4 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i>	kpl.	2.00		
113	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywarek	kpl.	2.00		
114	KNNR 4 0230-d.4 02	Montaż umywalki porcelanowej z syfonem <i>umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych syfony umywalkowy mosiężny chromowany</i>	kpl.	1.00		
115	KNNR 4 0130-d.4 06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.00		
116	KNNR 4 0218-d.4 03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
117	KNNR 4 0229-d.4 05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej <i>zlewozmywak ze stali nierdzewnej, dwukomorowy, wpuszczany, satyna, gat. I</i>	szt.	1.00		
118	KNNR 4 1701-d.4 01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki PE wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 40 mm	kpl.	1.00		
119	KNNR 4 0133-d.4 03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm</i>	szt.	2.00		
120	KNNR 4 0132-d.4 02	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
121	KNR 0-13 0128-d.4 02	Rurociągi o śr. 26x3 mm <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m	18.00		
122	KNR 0-13 0128-d.4 01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	42.00		
123	KNNR 4 0132-d.4 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
124	KNNR 4 0132-d.4 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
125	KNNR 4 0127-d.4 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	60.00		
126	KNNR 4 0128-d.4 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	60.00		
127	KNR 0-34 0103-d.4 02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m	18.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
128	KNR 0-34 0101-d.4 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	42.00		
129	KNNR 4 0116-d.4 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
130	KNNR 4 0116-d.4 07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.00		
131	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
132	KNNR 4 0137-d.4 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
133	KNNR 4 0137-d.4 03	Baterie umywalkowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych</i>	szt.	1.00		
134	KNNR 4 0137-d.4 02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa o śr. nominalnej 15 mm; bateria gastronomiczna, mosiężna lub niklowana</i>	szt.	1.00		
135	KNR-W 2-15 d.4 0130-01 analogia	Montaż zaworu czterpalnego z perlatoem i rozetą, chromowany	szt.	1.00		
136	KNNR 4 0143-d.4 01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>elektryczny pogrzewacz wody o pojemności 5-10 litrów, wraz z zestawem podłączeniowym</i>	kpl.	2.00		
137	KNNR 4 0143-d.4 01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>ogrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 50 litrów, wraz z zestawem podłączeniowym</i>	kpl.	1.00		
138	KNR 4-04 1103-d.4 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	1.50		
Razem dział: INSTALACJA WOD.-KAN.						
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
5.1	Demontaż					
139	KNR 5-18 0902-d.5. 02 1 analogia	Demontaż tablic	kpl.	2.00		
140	KNR 4-03 1124-d.5. 02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynekowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	6.00		
141	KNR 4-03 1133-d.5. 09 1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	18.00		
142	KNR 4-03 1122-d.5. 02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynekowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	12.00		
143	KNR 4-04 1103-d.5. 04 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	0.60		
Razem dział: Demontaż						
5.2	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R					
144	KNR-W 5-08 d.5. 0405-03 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnic TG - rozdzielnica metalowa 4x12 p/t, z drzwiami metalowymi</i>	szt	1.00		
145	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego <i>ogranicznik przepięć klasy B+C</i>	szt	1.00		
146	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik izol. FR 303 100A</i>	szt	1.00		
147	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i>	szt	2.00		
148	KNR-W 5-08 d.5. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA</i>	szt	2.00		
149	KNR-W 5-08 d.5. 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16A</i>	szt	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
150	KNR-W 5-08 d.5. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i>	szt	8.00		
151	KNNR 9 0306- d.5. 04 2 analogia	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem	m	6.00		
Razem dział: Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R						
5.3		Linie zasilające				
152	KSNR 5 0301- d.5. 02 3	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	22.00		
Razem dział: Linie zasilające						
5.4		Oprawy oświetleniowe, wentylatory				
153	KSNR 5 0501- d.5. 02 4	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu podwieszanego) 4600 lm</i>	kpl.	18.00		
154	KSNR 5 0501- d.5. 02 4	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W, do sufitu podwieszanego</i>	kpl.	6.00		
155	KNR-W 5-08 d.5. 0511-01 4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych. <i>E - oprawa świetłkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i>	kpl.	6.00		
156	KNR-W 5-08 d.5. 0504-03 4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych. <i>N - naswietlacz LED 10W IP65 z czujnikiem ruchu, kompletny</i>	kpl.	1.00		
157	KNR 5-08 0402- d.5. 02 4	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany włącznikiem światła z czasowym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m³/h]</i>	szt.	2.00		
158	KSNR 5 0405- d.5. 01 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika)	wyp.	33.00		
Razem dział: Oprawy oświetleniowe, wentylatory						
5.5		Osprzęt				
159	KSNR 5 0405- d.5. 03 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² <i>gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	wyp.	14.00		
160	KSNR 5 0405- d.5. 03 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² <i>gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A</i>	wyp.	10.00		
161	KNR 5-08 0309- d.5. 09 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem - gniazdo siłowe 16A, 3f <i>gniazdo siłowe 3f 32A/400V IP44 z wyłącznikiem</i>	szt.	1.00		
162	KNR 5-08 0307- d.5. 03 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	4.00		
163	KNR 5-08 0307- d.5. 03 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podwójny schodowy</i>	szt.	6.00		
164	KNR-W 5-08 d.5. 0302-02 5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	58.00		
Razem dział: Osprzęt						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
6		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ				
165	KNR-W 2-02 d.6 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących	m ²	2.38		
166	KNR-W 2-02 d.6 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących	m ²	1.13		
167	KNR-W 2-02 d.6 1030-05	Montaż szafek kuchennych wiszących systemowych z płyty laminowanej. Szafka nad zlewomywakiem z szuflarką.	m ²	1.32		
168	KNR-W 2-02 d.6 1030-03	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i>	m ²	1.68		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
169	KNNR 5 0406-d.6 03 analogia	Montaż kuchni elektrycznej <i>kuchnia elektryczna - płyta indukcyjna 4 płyty grzejne</i>	szt.	1.00		
170	KNNR 5 0406-d.6 04 analogia	Montaż piekarnika elektrycznego <i>piekarnik elektryczny do wbudowania (sterowanie elektroniczne, funkcja ecoclean, emalia łatwoczyszcząca, automatyczne szybkie nagrzewanie, termoobieg, blokada przed przypadkowym uruchomieniem, chłodne drzwi, chłodzenie obudowy, min. 2 teleskopowe prowadnice, chowane pokręta)</i>	szt.	1.00		
171	KNNR 5 0406-d.6 02 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego z blachy kwasówki. Pozycja zawiera zabudowę rury wentylacyjnej <i>okap kominowy o szer. 56-60 cm, wydajność min. 350 m³/h, 3 prędkości pracy, ze stali nierdzewnej i szkła, sterowany mechanicznie, oświetlenie led</i>	szt.	1.00		
172	KNR 4-01 0322-d.6 01anal.	Obsadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych [poręcz WC uchylna szt.2 + uchwyt umywalkowy]	szt.	3.00		
173	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	3.00		
174	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i>	szt.	3.00		
175	KNR-W 4-01 d.6 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
176	KNNR 5 0406-d.6 04 analogia	Dostawa i montaż lodówki <i>lodówka 600x600x182-190 cm, dwudrzwiowa, z zamrażalnikiem na dole, klasa energetyczna min. A+</i>	szt.	1.00		
177	KNR-W 2-02 d.6 1122-05	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 150 cm.	m	33.00		
178	KNR-W 4-01 d.6 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem)	szt.	22.00		
179	KNNR 5 0406-d.6 01 analogia	Dostawa i montaż promienników na podczerwień <i>panel grzewczy - promiennik na podczerwień IR 720W (kompletny z pilotem)</i>	szt.	10.00		
Razem dział: WYPOSAŻENIE POMIESZCZEN						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT, ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMUNALNYM, W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
1	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku <parapety pom. przezn. na sanitariaty> 0.26*1.82*2	m ²		
			m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy <parapety:1.5, 1.6> 0.24*1.82*5	m ²		
			m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników 1.78*6	m		
			m	10.68	
				RAZEM	10.68
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-05 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych <okna 1.5, 1.6> 1.78*2.15*5	m ²		
			m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <1.5. nadproże nad otworem drzwiowym i okiennym> 2*2.08+2* 1.44	m		
			m	7.04	
				RAZEM	7.04
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <1.5. nadproże nad drzwiami i oknem> 5.4	kg		
			kg	5.40	
				RAZEM	5.40
7	KNR 2-02 d.1 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <1.5. wzmocnienie nadproży nad drzwiami i oknem> 0.56*0.20*(2.08+1.44)	m ³		
			m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
8	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <nadproże nad drzwiami j.w.> 1.44*2+2.08*2	m		
			m	7.04	
				RAZEM	7.04
9	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <1.5 rozkucia w śc. zewn. na otw. drzwiowy> 1.04*0.42*0.82	m ³		
			m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
10	KNR-W 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <1.5. zmniejszenie - murować do lica słupów - bez wnęki> <zmiana otworu okiennego na drzwiowy> 0.64*0.16*0.82+0.64*0.56*2.15+1.04*0.56*0.65 <zmniejszenie otworu okiennego i zamurowanie wnęki pod oknem > 1.78*0.16*0.82+1.78*0.56*0.12+1.78*0.56*0.22 <sanitariaty - zamurowanie otworów po oknach> 1.78*0.56*2.15* 2	m ³		
			m ³	1.23	
			m ³	0.57	
			m ³	4.29	
				RAZEM	6.09
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-08 analogia	Demontaż okien PVC <okna w pom. przezn. na sanitariaty> 1.78*2.15*2	m ²		
			m ²	7.65	
				RAZEM	7.65
12	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV- szt. 2 - okna z odzysku - zdemontowane z pomieszcz. przezn. na sanitariaty <1.6> 1.78*2.15*2	m ²		
			m ²	7.65	
				RAZEM	7.65
13	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV - szt.1 <i>okno rozwierne i rozwierno-uchylne (O1) z profili PCV o wym. 178x215 cm</i> <1.6> 1.78*2.15	m ²		
			m ²	3.83	
				RAZEM	3.83
14	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z profili PCV - szt.1 <i>okno rozwierne i rozwierno-uchylne (O2) z profili PCV o wym. 178x176 cm</i> <1.5> 1.78*1.76	m ²		
			m ²	3.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.13
15	KNR-W 2-02 d.1 1018-05	Montaż drzwi z profili PCV <i>Drzwi (Dz) zewnętrzne z profili PCV o wym. 104x227 cm</i> 1.04*2.27	m ² m ²	2.36	
				RAZEM	2.36
16	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>zaśleпки do parapetów zewn.</i> < parapety zewnętrzne - wykończyć bez ostrych krawędzi> 0.26*1.82*4	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
17	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy szer. 35 cm, gr. 3 cm <1.6> 1.80*3	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
18	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km (0.95+2.18)*0.01+10.68*0.35*0.05+19.48*0.05+0.36	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55
2		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty przygotowawcze wewnętrzne			
19	KNR-W 2-02 d.2.1 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową <1.5, 1.6, okna i drzwi PVC> 1.04*2.27+1.78*1.76+1.78*2.15*3 <drzwi 1.1 > 1.56*2.30	m ² m ² m ²	16.97 3.59	
				RAZEM	20.56
20	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek <kratki wen., uchwyty i inne elementy zewn. i wewn.> 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-05 analogia	Wykucie z muru drzwi drewnianych <1.1/1.2> 1.50*2.06 <1.2/1.3,1.5,1.6> 0.90*2.10*3	m ² m ² m ²	3.09 5.67	
				RAZEM	8.76
22	KNR-W 4-01 d.2.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <poszerzenie otworów drzwiowych 1.5> 1.04*0.42*0.82 <1.2/1.5>0.22*0.32*2.10 <1.2/1.6>0.22*0.32*2.10	m ³ m ³ m ³	0.36 0.15 0.15	
				RAZEM	0.66
23	KNR 4-01 d.2.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <sanitariaty> (2.52+4.50)*2.15	m ² m ²	15.09	
				RAZEM	15.09
24	KNR 4-01 d.2.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <1.1> (1.82+2.32)*2*3.0 <1.2 + sanitariaty> (18.68*2+6.77+4.50+0.44)*3.0 <1.5> (5.72+4.04)*2*3.00 <1.6> (6.43+5.52)*2*3.00	m ² m ² m ² m ²	24.84 147.21 58.56 71.70	
				RAZEM	302.31
25	KNR-W 4-01 d.2.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <sanitariaty> 2.26*4.50	m ² m ²	10.17	
				RAZEM	10.17
26	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km 8.76*0.05+0.66+15.09*0.02+302.31*0.02+10.17*0.02	m ³ m ³	7.65	
				RAZEM	7.65
2.2		Roboty murowe i żelbetowe			
27	KNR-W 2-02 d.2.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej (5.08+2.82+2.31+1.36)*2.95-(0.96*2.0+1.0*2.10+0.90*2.10) 2.72*2.95-1.0*2.10	m ² m ² m ²	28.22 5.92	
				RAZEM	34.14
28	KNR-W 2-02 d.2.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej (1.34+1.00)*2.05-0.90*2.05*2	m ² m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
29	KNR 2-02 d.2.2 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-06	Wieńco-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³		
		0.12*0.20*(5.08+2.82+2.31+1.36+2.72+1.34+1.00)	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
31 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg		
		<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>	kg	41.04	
		(5.08+2.82+2.31+1.36+2.72+1.34+1.00)*4*0.617			
				RAZEM	41.04
32 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg		
		<wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych>	kg	6.88	
		(5.08+2.82+2.31+1.36+2.72+1.34+1.00)/0.20*0.60*0.138			
				RAZEM	6.88
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<1.2/1.11 po rozbiórce pieca> 0.60*0.40*2.0	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		<zmniejszenie otworu drzwiowego od strony komina>	m ³	0.08	
		<1.2/1.5>0.12*0.32*2.10	m ³	0.08	
		<1.2/1.6>0.12*0.32*2.10	m ³	0.36	
		<1.5, 1.6 - wnęki na piece> 0.74*0.14*2.20+0.50*0.12*2.20			
				RAZEM	0.52
35 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m		
		<nadproże nad otworami drzwiowymi - drzwi wewnętrzne - korytarz>	m	2.80	
		<1.2/1.5> 2*1.40	m	2.80	
		<1.2/1.6> 2*1.40			
				RAZEM	5.60
36 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg		
		<nadproże nad drzwiami j.w.> 2.40	kg	2.40	
				RAZEM	2.40
37 d.2.2	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³		
		<nadproże nad drzwiami j.w.> 0.30*1.40*0.20*2	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
38 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		<nadproże nad drzwiami j.w.>	m	5.60	
		1.40*2*2			
				RAZEM	5.60
2.3		Przewody wentylacyjne			
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<pod przewody wentylacyjne> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2.3	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2.3	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.2.3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych	szt.		
		kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm	szt.	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
44 d.2.3	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m		
		7*2.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
2.4		Posadzki i warstwy podłogowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże <1.1> 1.82*2.32+0.42*1.56+0.29*1.50+0.24*1.56 <1.2> 4.23*2.72+6.65*2.30+5.20*3.86+2.60*2.32+1.85*0.12+1.76*0.12+2.19*1.36+0.96*0.12 <1.4> 0.90*1.34+2.33*1.34+1.00*1.36+0.90*0.12*3 <1.4a> 1.65*2.82+0.12*1.00 <1.5> 5.72*4.04+1.00*0.32 <1.6> 6.43*5.52+0.16*1.78*3+1.00*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.69 56.43 6.01 4.77 23.43 36.67	
				RAZEM	133.00
46 d.2.4	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> <zuzycie suchej mieszanki 1,8 kg/metr kwadratowy na 1 mm posadzki> <1.1> 1.82*2.32+0.42*1.56+0.29*1.50+0.24*1.56 <1.2> 4.23*2.72+6.65*2.30+5.20*3.86+2.60*2.32+1.85*0.12+1.76*0.12+2.19*1.36+0.96*0.12 <1.4> 0.90*1.34+2.33*1.34+1.00*1.36+0.90*0.12*3 <1.4a> 1.65*2.82+0.12*1.00 <1.5> 5.72*4.04+1.00*0.32 <1.6> 6.43*5.52+0.16*1.78*3+1.00*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.69 56.43 6.01 4.77 23.43 36.67	
				RAZEM	133.00
47 d.2.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <1.1> 1.82*2.32+0.42*1.56+0.29*1.50+0.24*1.56 <1.2> 4.23*2.72+6.65*2.30+5.20*3.86+2.60*2.32+1.85*0.12+1.76*0.12+2.19*1.36+0.96*0.12 <1.5> 5.72*4.04+1.00*0.32 <1.6> 6.43*5.52+0.16*1.78*3+1.00*0.32	m ² m ² m ² m ²	 5.69 56.43 23.43 36.67	
				RAZEM	122.22
48 d.2.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. > <1.1> 2.53*2+2.32*2-1.50-1.56 <1.2> 18.68*2+0.12*4+2.72*2+1.51*2+0.14*2+2.19*2+1.36*2-(0.90*7+0.80+1.50) <1.5> 0.32+2.77+4.04+0.99+0.58*2 <1.6> 6.43*2+5.52*2+0.14*6	m m m m	 6.64 45.08 9.28 24.74	
				RAZEM	85.74
49 d.2.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty [terakota systemowa-zestaw z glazurą] <1.4> 0.90*1.34+2.33*1.34+1.00*1.36+0.90*0.12*3 <1.4a> 1.65*2.82+0.12*1.00	m ² m ² m ²	 6.01 4.77	
				RAZEM	10.78
50 d.2.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek <w otworach drzwiowych> 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.5		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie			
51 d.2.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr. 1,5 cm, o wym. 60x60 <cena zawiera montaż systemowych kratki wentylacyjnych w suficie> <1.1> 1.82*2.32 <1.2> 4.23*2.72+6.25*2.30+(1.85+1.76)*0.12+5.20*3.86+2.20*2.32+2.19*1.36 <1.4> 3.31*1.34+1.00*1.48 <1.4a> 1.65*2.82 <1.5> 5.72*4.04 <1.6> 6.43*5.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.22 54.47 5.92 4.65 23.11 35.49	
				RAZEM	127.86
52 d.2.5	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> <1.1> (1.82+2.32)*2*3.0 <1.2> (18.68*2+3.86*2+0.13*2+0.12*4+2.19*2+1.36*2)*3.00+<podciągi> 0.40*3*(2.30+2.32)	m ² m ² m ²	 24.84 164.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.4> (0.90*2+1.34*4+2.33*2+1.00*2+1.36*2)*2.60-(1.34*2+1.00*2)*0.35	m ²	41.37	
		<1.4a> (1.65+2.82)*2*2.60	m ²	23.24	
		<1.5> (5.72+4.04)*2*2.80	m ²	54.66	
		<1.6> (6.43+5.52)*2*3.0	m ²	71.70	
				RAZEM	380.11
53 d.2.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych <piony kanalizacyjne > 0.20*2*3.15*2 <obudowa przewodów wentyl.> 1.4	m ² m ² m ²	2.52 1.40	
				RAZEM	3.92
54 d.2.5	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m		
		<1.1> 1.56+2.30*2+1.50+2.06*2	m	11.78	
		<1.2> (1.78+1.64*2)*4+3.00*6+0.96*2+2.00*4+1.50+2.06*2+2.32*2+2.30*2	m	63.02	
		<1.5> 1.04+2.27*2+1.78+1.76*2+1.00+2.10*2	m	16.08	
		<1.6> (1.78+2.15*2)*3+0.82*2*3	m	23.16	
				RAZEM	114.04
55 d.2.5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa</i>	m ²		
		<1.1> (1.82+2.32)*2*3.0	m ²	24.84	
		<1.2> (18.68*2+3.86*2+0.13*2+0.12*4+2.19*2+1.36*2)*3.00+<podciągi> 0.40*3*(2.30+2.32)	m ²	164.30	
		<1.5> (5.72+4.04)*2*2.80-17.26	m ²	37.40	
		<1.6> (6.43+5.52)*2*3.0	m ²	71.70	
				RAZEM	298.24
56 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²		
		<1.1> (1.82+2.32)*2*3.0	m ²	24.84	
		<1.2> (18.68*2+3.86*2+0.13*2+0.12*4+2.19*2+1.36*2)*3.00+<podciągi> 0.40*3*(2.30+2.32)	m ²	164.30	
		<1.5> (5.72+4.04)*2*2.80-17.26	m ²	37.40	
		<1.6> (6.43+5.52)*2*3.0	m ²	71.70	
				RAZEM	298.24
57 d.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na ścieranie) powierzchni wewnętrznych - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach)	m ²		
		<1.1> (1.82+2.32)*2*3.0	m ²	24.84	
		<1.2> (18.68*2+3.86*2+0.13*2+0.12*4+2.19*2+1.36*2)*3.00+<podciągi> 0.40*3*(2.30+2.32)	m ²	164.30	
		<1.5> (5.72+4.04)*2*2.80-17.26	m ²	37.40	
		<1.6> (6.43+5.52)*2*3.0	m ²	71.70	
				RAZEM	298.24
58 d.2.5	KNR 2-02 0829-10 z.sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami glazury na klej, płytki w min. 2 kolorach w poszczególnych łazienkach <i>płytki glazury 60x30 cm (lub innych wymiarach uzgodnionych z inwestorem)</i> <pozycja zawiera obłożenie zwieńczenia ścianek>	m ²		
		<1.4> (0.90*2+1.34*4+2.33*2+1.00*2+1.36*2)*2.60+0.12*(1.34+1.00)-(1.34*2+1.00*2)*0.35-0.80*2.00*6	m ²	32.05	
		<1.4a> (1.65+2.82)*2*2.60-0.90*2.00	m ²	21.44	
				RAZEM	53.49
59 d.2.5	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>	m ²		
		<1.4> 0.60*0.80	m ²	0.48	
		<1.4a> 0.60*0.80	m ²	0.48	
				RAZEM	0.96
60 d.2.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą <krawędzie wypukłe sfazowane> <pozycja zawiera obłożenie ościeży okiennych i parapetu>	m ²		
		<1.5> (1.95+4.04+3.60)*1.80	m ²	17.26	
				RAZEM	17.26
61 d.2.5	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazury	m		
		<1.4> 1.34*2+1.00*2+0.80*3+2.10*6	m	19.68	
		<1.4a> 0.90+2.00*2	m	4.90	
		<1.5> 1.80*2+0.90*2+1.78	m	7.18	
				RAZEM	31.76
2.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.6	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. 8> 0.86*2.06*4+0.96*2.06*4	m ² m ²	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
63 d.2.6	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 łazienkowe z dwoma górnymi szybami. Drzwi łazienkowe i do pom. socjalnego z podcięciami wentylacyjnymi. <skrzydło drzwiowe D1> 0.90*2.0*3 <skrzydło drzwiowe D2> 0.80*2.0 <skrzydło drzwiowe D3> 0.90*2.0*1 <skrzydło drzwiowe D4> 0.80*2.0*3	m ² m ² m ² m ²	5.40 1.60 1.80 4.80	13.60
				RAZEM	13.60
3		SCHODY I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
64 d.3	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta ok. 20 cm wraz z rozplantowaniem 1.74*1.58+1.39*4.87+2.84*3.45	m ² m ²	19.32	19.32
				RAZEM	19.32
65 d.3	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka)- warstwa dolna o śr. grubości po zagęszczeniu 25 cm. Pozycja obejmuje wyrobienie spadków i stopni. 1.74*1.58+1.55*4.87+2.84*3.45	m ² m ²	20.10	20.10
				RAZEM	20.10
66 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod palisadę 4.98+1.40	m m	6.38	6.38
				RAZEM	6.38
67 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę betonową zwykła z betonu C 8/10 0.25*0.25*6.38	m ³ m ³	0.40	0.40
				RAZEM	0.40
68 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe o średniej gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z wyrobieniem spadków - beton C8/10 (B-10) 1.74*1.58+1.55*4.87+2.84*3.45	m ² m ²	20.10	20.10
				RAZEM	20.10
69 d.3	KNR 2-31 0407-01 0407-06 analogia	Murek oporowy z betonowych kolorowych elementów palisadowych fi 11 cm, wys. 36 cm, elementy kotwione w betonie 4.98+1.40	m m	6.38	6.38
				RAZEM	6.38
70 d.3	KNR 2-31 0401-02 anal.	Rowki pod obrzeża (2.08+2.46+2.84+2.58+2.96+3.34)+(1.58*2+0.30+1.28)	m m	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
71 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe zwykła z betonu C 8/10 0.18*0.25*21.0	m ³ m ³	0.95	0.95
				RAZEM	0.95
72 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm <i>obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe</i> (2.08+2.46+2.84+2.58+2.96+3.34)+(1.58*2+0.30+1.28)	m m	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
73 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <kostka deva lub inna uzgodniona z inwestorem> 1.74*1.58+1.55*4.87+2.84*3.45-(0.11*6.38+0.08*21.0)	m ² m ²	17.71	17.71
				RAZEM	17.71
74 d.3	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej <120x50> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
4		INSTALACJA WOD.-KAN.			
75 d.4	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
79 d.4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		<pozycja obejmuje demontaż rurociągu kanal.na korytarzu z mieszkań> 20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
80 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		<pozycja obejmuje demontaż rurociągu wodoc. na korytarzu> 24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
81 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		<pozycja obejmuje demontaż rurociągu wodoc. na korytarzu> 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.4	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86 d.4	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		3.15 <od strony sali 1.11 na pion kanalizacyjny >	m	3.15	
		9.2 <sanitariaty + socjalny>	m	9.20	
				RAZEM	12.35
87 d.4	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
		12.35	m	12.35	
				RAZEM	12.35
88 d.4	KNR-W 4-01 0212-03	Rozbiórka warstw posadzkowych	m ³		
		<w celu przełożenia i wykonania instalacji wod.-kan.> 1.0*0.2*12.8	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
89 d.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
		<w celu przełożenia i wykonania instalacji wod.-kan.> 0.8*0.8*12.8	m ³	8.19	
				RAZEM	8.19
90 d.4	KNR-W 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
		<w celu przełożenia i wykonania instalacji wod.-kan.> 0.8*0.8*12.8	m ³	8.19	
				RAZEM	8.19
91 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³		
		<uzupełnienia po robotach wod.kan.> 1.0*12.8*0.10	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
92 d.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
		<uzupełnienia po robotach wod.kan.> 1.0*12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
93 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038, 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<uzupełnienia po robotach wod.kan.> 1.0*12.8	m ²	12.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.80
94	KNR-W 2-02 d.4 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm <uzupełnienia po robotach wod.kan.> 1.0*12.8	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
95	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <uzupełnienia po robotach wod.kan.> 1.0*12.8	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
96	KNR-W 4-02 d.4 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji fi 110-160 mm do istniejącej kanalizacji 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNNR 4 1411- d.4 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13.8*0.8*0.1	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
98	KNNR 4 0203- d.4 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.5	m m	8.50	
				RAZEM	8.50
99	KNNR 4 0203- d.4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
100	KNNR 4 0208- d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNNR 4 0222- d.4 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNNR 4 0208- d.4 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
103	KNR-W 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w stropie <pod odpowietrzenie kanalizacji > 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNNR 4 0213- d.4 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNNR 4 0208- d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
106	KNNR 4 0211- d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
107	KNNR 4 0211- d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNNR 4 0218- d.4 01	Wpusty ściekowe wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, z kratką ściekową ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 4 0234- d.4 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym pisuary porcelanowe z poziomym odpływem wody, z zintegrowaną kratką porcelanową na odpływie 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNNR 4 0233- d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt (z deską sedesową) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 4 0233- d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych (z deską sedesową) 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
112	KNNR 4 0230- d.4 02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i> 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNNR 4 0230- d.4 02	Montaż umywalki porcelanowej z syfonem <i>umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych</i> <i>syfony umywalkowy mosiężny chromowany</i> 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNNR 4 0130- d.4 06	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNNR 4 0218- d.4 03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNNR 4 0229- d.4 05	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej <i>zlewozmywak ze stali nierdzewnej, dwukomorowy, wpuszczany,</i> <i>satyna, gat. I</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNNR 4 1701- d.4 01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki PE wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 40 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNNR 4 0133- d.4 03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNNR 4 0132- d.4 02	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 0-13 d.4 0128-02	Rurociągi o śr. 26x3 mm <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i> 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
122	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i> 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
123	KNNR 4 0132- d.4 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNNR 4 0132- d.4 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
125	KNNR 4 0127- d.4 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
126	KNNR 4 0128- d.4 02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
127	KNR 0-34 d.4 0103-02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
128	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
129	KNNR 4 0116- d.4 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
130	KNNR 4 0116-d.4 07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
131	KNR-W 2-15 d.4 0130-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNNR 4 0137-d.4 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
133	KNNR 4 0137-d.4 03	Baterie umywalkowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNNR 4 0137-d.4 02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej, z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria zlewozmywakowa stojąca jednouchwytowa o śr. nominalnej 15 mm; bateria gastronomiczna, mosiężna lub niklowana</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-15 d.4 0130-01 analogia	Montaż zaworu czerpalnego z perlatozem i rozetą, chromowany <sanitariaty> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNNR 4 0143-d.4 01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 5-10 litrów, wraz z zestawem podłączeniowym</i> <przy umywalkach w sanitariatach> 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNNR 4 0143-d.4 01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>ogrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 50 litrów, wraz z zestawem podłączeniowym</i> <pom. socjalne>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		Demontaż			
139	KNR 5-18 d.5.1 0902-02 analogia	Demontaż tablic 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
140	KNR 4-03 d.5.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
141	KNR 4-03 d.5.1 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
142	KNR 4-03 d.5.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
143	KNR 4-04 d.5.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 0.6	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
5.2		Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R			
144	KNR-W 5-08 d.5.2 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnic TG - rozdzielnica metalowa 4x12 p/t, z drzwiami metalowymi</i> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego <i>ogranicznik przepięć klasy B+C</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
146 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik izol. FR 303 100A</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
147 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i> 2	szt szt	 2.00	 2.00
148 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA</i> 2	szt szt	 2.00	 2.00
149 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16A</i> 1	szt szt	 1.00	 1.00
150 d.5.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i> 8	szt szt	 8.00	 8.00
151 d.5.2	KNNR 9 0306- 04 analogia	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem 6	m m	 6.00	 6.00
5.3		Linie zasilające			
152 d.5.3	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i> <zasilanie kuchni> 22	m m	 22.00	 22.00
5.4		Oprawy oświetleniowe, wentylatory			
153 d.5.4	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu</i> <i>podwieszanego) 4600 lm</i> <1.1> 1 <1.2> 7 <1.5> 4 <1.6> 6	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.00 7.00 4.00 6.00	 18.00
154 d.5.4	KSNR 5 0501- 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W, do sufitu podwieszanego</i> <sanitariaty> 5 <korytarz przed sanitariatami> 1	kpl. kpl.	 5.00 1.00	 6.00
155 d.5.4	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych. <i>E - oprawa świetłkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z mo-</i> <i>dułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i> 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
156 d.5.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych. <i>N - naświetlacz LED 10W IP65 z czujnikiem ruchu, kompletny</i> <wejście główne> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
157 d.5.4	KNR 5-08 0402-02	Montaż wentylatorów <i>W - wentylator osiowy, uruchomiany włącznikiem światła z czaso-</i> <i>wym wyłącznikiem lub czujnikiem higroskopijnym, 150[m³/h]</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
158 d.5.4	KSNR 5 0405- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach ad- ministracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) 33	wyp. wyp.	 33.00	 33.00
5.5		Osprzęt			
159 d.5.5	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> <i>gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	wyp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
160 d.5.5	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi z montażem gniazd wtynkowych 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> 10	wyp. wyp.	 10.00	
				RAZEM	10.00
161 d.5.5	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem - gniazdo siłowe 16A, 3f <i>gniazdo siłowe 3f 32A/400V IP44 z wyłącznikiem</i> <do kuchni indukcyjnej> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.5.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
163 d.5.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podwójny schodowy</i> 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
164 d.5.5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 58	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
6		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
165 d.6	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących <ostateczne wymiary i rodzaj szafek dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 2.80*0.85	m ² m ²	 2.38	
				RAZEM	2.38
166 d.6	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż szafek kuchennych systemowych (szafki otwierane i z szufladami) z płyty laminowanej, stojących <szafka wysoka z miejscem na piekarnik> 0.60*1.88	m ² m ²	 1.13	
				RAZEM	1.13
167 d.6	KNR-W 2-02 1030-05	Montaż szafek kuchennych wiszących systemowych z płyty laminowanej. Szafka nad zlewozmywakiem z szusząrką. <ostateczne wymiary i rodzaj szafek dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 2.20*0.60	m ² m ²	 1.32	
				RAZEM	1.32
168 d.6	KNR-W 2-02 1030-03	Montaż blatów na szafkach kuchennych <i>blat kuchenny na szafki, odporny na temperaturę i zarysowania</i> <ostateczne wymiary i rodzaj blatu dostosować do pomieszczenia, uzgodnić z inwestorem> 0.60*2.80	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
169 d.6	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż kuchni elektrycznej <i>kuchnia elektryczna - płyta indukcyjna 4 płyty grzejne</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.6	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż piekarnika elektrycznego <i>piekarnik elektryczny do wbudowania (sterowanie elektroniczne, funkcja ecoclean, emalia łatwoczyszcząca, automatyczne szybkie nagrzewanie, termoobieg, blokada przed przypadkowym uruchomieniem, chłodne drzwi, chłodzenie obudowy, min. 2 teleskopowe prowadnice, chowane pokrętki)</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.6	KNNR 5 0406-02 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego z blachy kwasówki. Pozycja zawiera zabudowę rury wentylacyjnej <i>okap kominowy o szer. 56-60 cm, wydajność min. 350 m3/h, 3 prędkości pracy, ze stali nierdzewnej i szkła, sterowany mechanicznie, oświetlenie led</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
172 d.6	KNR 4-01 0322-01anal.	Obsadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych [poręcz WC uchylna szt.2 + uchwyt umywalkowy] <sanitariaty> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.6	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na klucz</i> 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
174 d.6	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 klucz</i> 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
175 d.6	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na klucz</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
176 d.6	KNNR 5 0406- 04 analogia	Dostawa i montaż lodówki <i>lodówka 600x600x182-190 cm, dwudrzwiowa, z zamrażalnikiem na dole, klasa energetyczna min. A+</i> 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
177 d.6	KNR-W 2-02 1122-05	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 20 cm, długość 150 cm. <odboje montowane w odstępach, pionowo na ścianie, sposób montażu ostatecznie uzgodnić z Inwestorem> 22*1.5	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	33.00
178 d.6	KNR-W 4-01 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
179 d.6	KNNR 5 0406- 01 analogia	Dostawa i montaż promienników na podczerwień <i>panel grzewczy - promiennik na podczerwień IR 720W (kompletny z pilotem)</i> 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00