

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU REMIZO-ŚWIETLICY
W CZARNI, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"
ADRES INWESTYCJI : Czarnia 43A
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

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
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 20	Remont schodów wejściowych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych	
2	21 - 72	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE	
2.1	21 - 33	Roboty przygotowawcze wewnętrzne	
2.2	34 - 38	Roboty murowe i żelbetowe	
2.3	39 - 44	Przewody wentylacyjne	
2.4	45 - 56	Posadzki i warstwy podłogowe	
2.5	57 - 70	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie	
2.6	71 - 72	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
3	73 - 120	ROBOTY SANITARNE	
3.1	73 - 109	Instalacja wod.-kan.	
3.2	110 - 120	Instalacja centralnego ogrzewania	
4	121 - 158	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
4.1	121 - 126	Demontaż	
4.2	127 - 138	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic T2	
4.3	139 - 150	Instalacja oświetleniowa	
4.4	151 - 158	Instalacja gniazd wtykowych	
5	159 - 178	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

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 REMIZO-ŚWIETLICY W CZARNI, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"						
1		Remont schodów wejściowych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych				
1	KNR 2-31 0805-03 d.1	analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki polbruk wraz z podsypką cementowo-piaskową	m ²	29.63	
2	KNR 4-04 0804-01 d.1	analogia	Rozebranie balustrad schodowych	m	11.46	
3	KNR 2-31 0813-01 d.1	analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m	5.22	
4	KNR 4-04 0301-04 d.1		Rozebranie schodów z betonu żwirowego	m ³	13.87	
5	KNR 2-31 0102-01 d.1	0102-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 15 cm	m ²	59.76	
6	KNR 4-04 1101-02 d.1	1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	24.02	
7	KNR 2-02 0603-09 d.1	+ KNR 2-02 0603-10 analogia	izolacje przeciwwilgoc. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw.-dwie warstwy)	m ²	10.60	
8	KNR 2-31 0401-02 d.1	anal.	Rowki pod ławy i obrzeża palinea	m	46.19	
9	KNR 2-31 0402-03 d.1		Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10	m ³	2.08	
10	KNR 2-31 0407-03 d.1		Obrzeża betonowe palinea <i>obrzeża palinea 6x28x50 cm, kolorowe</i>	m	46.19	
11	KNR 2-31 0104-01 d.1	0104-02	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu	m ²	13.72	
12	KNR 2-31 0104-01 d.1	0104-02	Podbudowa z pospółki - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 38 cm	m ²	31.80	
13	KNR 2-31 0109-01 d.1		Podbudowy betonowe o średniej gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z wyrobieniem spadków - beton C12/15 (B-15)	m ²	34.32	
14	KNR 2-31 0511-02 d.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa, antypoślizgowa, wierzchnia warstwa wykończona płukanym kruszywem,</i>	m ²	52.97	
15	KNR 2-31 0511-02 d.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>kostka Polbruk grubości 6 cm szara, z rozbiórki</i>	m ²	12.00	
16	KNR 2-02 1219-03 d.1		Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej	szt.	3.00	
17	KNR 2-02 1120-02 d.1	rg=150%	Cokoliki wysokości 10-15 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m	11.06	
18	KNR-W 2-02 2105-d.1	02	Montaż nakrywy murku - elementy grubości 2 cm z konglomeratu marmurowego w kolorze zbliżonym do grafitu, o średniej szer. 26 cm	m	8.20	
19	KNR K-04 0101-01 d.1	+ KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmacniającym podłoże, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm	m ²	2.40	
20	KNR 4-01 1212-28 d.1	analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite pochwyty dla osób niepełnosprawnych po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy, zeszkobanie luszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką <i>farba do metali, hammerite, połysk, kolor do uzgodnienia</i>	m	38.80	
Razem dział: Remont schodów wejściowych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych						
2		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
2.1		Roboty przygotowawcze wewnętrzne				
21	KNR-W 2-02 0923-d.2.1	01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	53.32	
22	KNR-W 4-01 1216-d.2.1	01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	33.64	
23	KNR-W 4-01 0353-d.2.1	13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3.00	
24	KNR-W 4-01 0353-d.2.1	09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	szt.	5.00	
25	KNR 4-01 0347-09 d.2.1		Poszerzenie otworów drzwiowych poprzez skucie 3-4 cm w przekroju ścian	m ²	2.65	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki działowej	m ²	5.10		
27 d.2.1	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie izolacji ścian i stropu	m ²	12.81		
28 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	38.12		
29 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	224.50		
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	85.51		
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika	m	54.08		
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki warstwy wyrównawczej	m ²	79.89		
33 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km wraz z utylizacją	m ³	12.60		
Razem dział: Roboty przygotowawcze wewnętrzne						
2.2		Roboty murowe i żelbetowe				
34 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	8.84		
35 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt.	2.00		
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-06	Wierńco-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20)	m ³	0.11		
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	12.29		
38 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	2.06		
Razem dział: Roboty murowe i żelbetowe						
2.3		Przewody wentylacyjne				
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie 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	4.00		
43 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych <i>kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm</i>	szt.	5.00		
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	48.00		
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
2.4		Posadzki i warstwy podłogowe				
45 d.2.4	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	70.90		
46 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	71.22		
47 d.2.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 60x60 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem np. 17,5x60 cm, 40x40 cm) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i> płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m ²	69.99		
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 gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m	38.51		
49 d.2.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm - stopnice ryflowane z atestem antypoślizgowości	m ²	11.09		
50 d.2.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm - podstopnice	m ²	5.77		
51 d.2.4	KNR 2-02 1122-09	Cokoliki wysokości 23-25 cm na schodach z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności	m	14.03		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.2.4	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	52.54		
53 d.2.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	10.50		
54 d.2.4	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad	m	1.20		
55 d.2.4	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 20 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm.	m	1.20		
56 d.2.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach - poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm)	m	3.20		
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
2.5		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie				
57 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym podwieszonym systemowym z kształtowników	m ²	26.90		
58 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym podwieszonym systemowym z kształtowników	m ²	4.51		
59 d.2.5	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	31.41		
60 d.2.5	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków Wyszczególnienie robót: zeszkobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą, malowanie dwukrotne pędzlem farbą emulsyjną	m ²	78.60		
61 d.2.5	KNR K-04 0305-04 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa</i>	m ²	78.60		
62 d.2.5	KNR 3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami lateksowymi z zeszkobaniem farby, przetarciem tynków i poszpachlowaniem <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna biała farba lateksowa wewn.o parametrach nie gorszych niż śnieżka barwy natury</i>	m ²	56.58		
63 d.2.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym	m	20.01		
64 d.2.5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie szpachlowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna biała</i>	m ²	56.58		
65 d.2.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	6.75		
66 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>	m ²	232.70		
67 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 cementowo-wapienna biała</i>	m ²	157.58		
68 d.2.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym	m	98.33		
69 d.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - ściany - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach) <i>farba lateksowa wewn.o parametrach nie gorszych niż śnieżka barwy natury</i>	m ²	157.58		
70 d.2.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazury. Wymiar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na krawędziach wypukłych płytki szfzować <i>plytki glazury o wym. 20x50 cm, jasny beż (lub innych wymiarach uzgodnionych z inwestorem)</i>	m ²	63.47		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie						
2.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
71 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 regulowana (w razie braku możliwości montażu ościeżnica prosta + opaski maskujące)	m ²	9.87		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 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, wyposażone w niklowane klamki z szyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową, z podcięciami wentylacyjnymi.	m ²	8.40		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
3		ROBOTY SANITARNE				
3.1		Instalacja wod.-kan.				
73 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.	3.00		
74 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.	1.00		
75 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż elementów wyposażenia kuchni	kpl.	5.00		
76 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	2.00		
77 d.3.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż bojlera	szt.	1.00		
78 d.3.1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.	1.00		
79 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.00		
80 d.3.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW na ścianach budynku	m	6.00		
81 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	24.00		
82 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	8.00		
83 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.00		
84 d.3.1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m	12.00		
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m	12.00		
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej kanalizacji	szt.	2.00		
88 d.3.1	KNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.00		
89 d.3.1	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.00		
90 d.3.1	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
91 d.3.1	KNR 4 0218-02	Montaż syfonu pojedynczego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
92 d.3.1	KNR 4 0218-03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
93 d.3.1	KNR 8 0112-07 analogia	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej	szt.	1.00		
94 d.3.1	KNR 4 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm</i>	szt.	3.00		
95 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 26x3 mm <i>rury PE o śr. 26 x3mm</i>	m	20.00		
96 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm <i>rury PE o śr. 20 x2mm</i>	m	18.00		
97 d.3.1	KNR 8 0112-07	Wstawienie trójników fi 20,25 mm	szt.	2.00		
98 d.3.1	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm</i>	szt.	3.00		
99 d.3.1	KNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm</i>	szt.	4.00		
100 d.3.1	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	38.00		
101 d.3.1	KNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	38.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.3.1	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m	20.00		
103 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	18.00		
104 d.3.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.00		
105 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.00		
106 d.3.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00		
107 d.3.1	KNNR 8 0113-02	Wymiana podejścia dopływowego o śr. 25 mm	szt.	1.00		
108 d.3.1	KNNR 4 0142-01 analogia	Wymiana szafki hydrantowej naściennej szafka hydrantowa zawieszana z kompl. wyposażeniem (zawór hydrantowy o śr. 25 mm, wąż pólstywny zwijany, prądownica)	kpl.	1.00		
109 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km wraz z utylizacją	m ³	1.50		
Razem dział: Instalacja wod.-kan.						
3.2	Instalacja centralnego ogrzewania					
110 d.3.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.20		
111 d.3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.20		
112 d.3.2	KNR 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m	8.40		
113 d.3.2	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15-20 mm o połączeniach spawanych w ścianach budynkach (rury z demontażu, uzupełnienie rur 40%)	m	8.40		
114 d.3.2	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2.00		
115 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm	m	12.40		
116 d.3.2	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i powtórny montaż grzejnika stalowego płytowego, wraz z montażem zaworu odcinającego	kpl.	1.00		
117 d.3.2	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego płytowego, wraz z montażem zaworu odcinającego grzejnik purmo C22 90/45 z kompletem zawieszń (2 szt) grzejnik purmo C22 50/60 z kompletem zawieszń (1 szt) grzejnik purmo C22 100/60 z kompletem zawieszń (1 szt)	kpl.	4.00		
118 d.3.2	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5.00		
120 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m	32.00		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
4.1	Demontaż					
121 d.4.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	6.00		
122 d.4.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	16.00		
123 d.4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	12.00		
124 d.4.1	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazda siłowego	szt.	3.00		
125 d.4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych	m	52.00		
126 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km wraz z utylizacją	m ³	0.60		
Razem dział: Demontaż						
4.2	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic T2					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
127 d.4.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	22.00		
128 d.4.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm	m	20.00		
129 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20.00		
130 d.4.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.	1.00		
131 d.4.2	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnic T2 - rozdzielnica podtynkowa 3x12 IP40, z drzwiami metalowymi</i>	szt	1.00		
132 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik izol. FR 303 40A</i>	szt	1.00		
133 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30mA</i>	szt	1.00		
134 d.4.2	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>	szt	2.00		
135 d.4.2	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>	szt	2.00		
136 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16-25A</i>	szt	2.00		
137 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i>	szt	5.00		
138 d.4.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N	odc.	4.00		
Razem dział: Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic T2						
4.3		Instalacja oświetleniowa				
139 d.4.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu podwieszanego) 4600 lm</i>	kpl.	18.00		
140 d.4.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W, do sufitu</i>	kpl.	4.00		
141 d.4.3	KNR-W 5-08 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>	kpl.	3.00		
142 d.4.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy (bez ceny wyłącznika)	wyp.	10.00		
143 d.4.3	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy (bez ceny wyłącznika)	wyp.	15.00		
144 d.4.3	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 mm ²	szt.	20.00		
145 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	1.00		
146 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i>	szt.	2.00		
147 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik schodowy</i>	szt.	10.00		
148 d.4.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.	4.00		
149 d.4.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	42.00		
150 d.4.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	42.00		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
4.4		Instalacja gniazd wtykowych				
151 d.4.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi 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>	wyp.	23.00		

LP.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152 d.4.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² gniazda bryzgoszczelne IP44-65/230V 16A</i>	wyp.	1.00		
153 d.4.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	15.00		
154 d.4.4	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem <i>gniazdo siłowe 3f 32A(16A)/400V IP44 z wyłącznikiem</i>	szt.	3.00		
155 d.4.4	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 mm ²	szt.	56.00		
156 d.4.4	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.	5.00		
157 d.4.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	52.00		
158 d.4.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	52.00		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
5	WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ					
159 d.5	KNNR 4 0229-05 analogia	Dostawa i montaż basenu jednokomorowego [1] <i>stół z basenem (zlew głęboki) ze stali nierdzewnej o wym. 60x60x85 cm, głębokość komory 40cm</i>	szt.	1.00		
160 d.5	KNNR 4 0137-02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej stojącej z dwoma zaworami <i>bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca, jednootworowa, wylewka obrotowa, wysięg min. 25 cm</i>	szt.	1.00		
161 d.5	KNNR 4 0229-05 analogia	Dostawa i montaż stołu z półką [2] <i>stół przyścienny ze stali nierdzewnej o wym. 40x60x85 cm z półką</i>	szt.	1.00		
162 d.5	KNNR 4 0229-05 analogia	Dostawa i montaż stołu z półką i zlewem dwukomorowym [3] <i>stół ze stali nierdzewnej o wym. 100x60x85 cm z półką i zlewem dwukomorowym - komory 40x40x25 cm</i>	szt.	1.00		
163 d.5	KNNR 4 0137-02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej stojącej [3] <i>bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca, jednootworowa, ze spryskiwaczem i wylewką (o parametrach stalcast 651522)</i>	szt.	1.00		
164 d.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostawa i montaż stołu przyściennego [4] <i>stół roboczy z półką, przyścienny, ze stali nierdzewnej, 60x60x85cm</i>	szt.	2.00		
165 d.5	KNNR 5 0406-05 analogia	Montaż zmywarki do naczyń [5] <i>zmywarka do naczyń z pompą spustową, dozownikiem nabyliczniczą i dozownikiem detergentu o wym. 57x60x83 cm, 6kW, 400V</i>	szt.	1.00		
166 d.5	KNNR 5 0406-05 analogia	Montaż kuchni indukcyjnej z piekarnikiem elektrycznym, wolnostojącej [6] <i>Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną 60x60x85 cm (AquaClean, dynamiczne chłodzenie obudowy- DC, pieczenie na kilku poziomach jednocześnie, podtrzymywanie temperatury gotowych dań, rozmrażanie, szybki nagrzew, prowadnice teleskopowe, programator elektroniczny, termoobieg, klasa energetyczna A, o parametrach nie gorszych niż Kuchnia GORENJE MEK1610l)</i>	szt.	1.00		
167 d.5	KNNR 5 0406-06 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego [7] <i>okap przyścienny ze stali nierdzewnej skośny, 100x70 cm, z kształtkami umożliwiającymi podłączenie do istniejącego przewodu wentylacyjnego</i>	szt.	1.00		
168 d.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostawa i montaż stołu przyściennego [8] <i>stół przyścienny, ze stali nierdzewnej, (szafka z dwiema szufladami, półką i drzwiami na zawiasach)100x60x85cm</i>	szt.	1.00		
169 d.5	KNNR 5 0406-06 analogia	Dostawa i montaż szafy chłodniczej [9] <i>szafa chłodnicza jednodrzwiowa o pojemności ~350 l, zasilanie 230V, moc ~0,11 kW, wymiary zewnętrzne 60x60x185-200 cm</i>	szt.	1.00		
170 d.5	KNNR 4 0143-01 analogia	Montaż podgrzewacza wody <i>ogrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 100 litrów, z grzałką o mocy 2 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym i stelażem do montażu, o parametrach nie gorszych niż VIKING - E 100</i>	kpl.	1.00		
171 d.5	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i>	kpl.	1.00		
172 d.5	KNR-W 2-15 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.5	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>baterie umywalkowe jednootworowa, łokciowa, o śr. nominalnej 15 mm</i>	szt.	1.00		
174 d.5	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, ze stali nierdzewnej, z okienkiem do kontroli ręczników, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i>	szt.	2.00		
175 d.5	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik mydła w płynie, mocowany do blatu lub ściany, 300 ml (chromowany satyna), przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
176 d.5	KNR-W 2-02 1122-05	Montaż deski odbojowej z 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 130 cm.	m	26.00		
177 d.5	KNR-W 4-01 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem)	szt.	20.00		
178 d.5	KNR-W 2-02 1122-05	Montaż deski odbojowej z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm.	m	42.52		
Razem dział: WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ						
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 REMIZO-ŚWIETLICY W CZARNI, W RAMACH PROGRAMU "SENIOR PLUS"					
1		Remont schodów wejściowych i podjazdu dla osób niepełnosprawnych			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki polbruk wraz z podsypką cementowo-piaskową	m ²		
d.1	0805-03	<podjazd dla osób niepełnosprawnych> 1.20*7.95	m ²	9.54	
	analogia	<przy pomniku> 5.65*2.78	m ²	15.71	
		<inne> 0.70*4.70+0.78*1.40	m ²	4.38	
				RAZEM	29.63
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodowych	m		
d.1	0804-01	<balustrady przekazać inwestorowi>			
	analogia	3.20*2+3.31+1.75	m	11.46	
				RAZEM	11.46
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1	0813-01	<przy pomniku> 5.22	m	5.22	
	analogia			RAZEM	5.22
4	KNR 4-04	Rozebranie schodów z betonu żwirowego	m ³		
d.1	0301-04	5.46*1.03*0.55+0.5*(5.46+2.82)*1.89*0.55+2.82*0.72*0.40+2.82*1.00*0.12	m ³	8.55	
		2.87*2.54*0.55+2.87*0.72*0.40+2.87*1.42*0.12	m ³	5.32	
				RAZEM	13.87
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - o średniej głębokości koryta 15 cm	m ²		
d.1	0102-01 0102-02	<schody + uzupełnienia>			
		5.46*0.87+0.5*1.68*1.79+0.5*(0.49+1.44)*0.95+0.5*(3.07+5.46)*3.77+0.5*1.63*3.47+3.62*3.09+0.5*0.36*1.61+4.46*4.98	m ²	59.76	
				RAZEM	59.76
6	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wylądowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1101-02 1101-05	13.87+59.76*0.15+29.63*0.10*40%	m ³	24.02	
				RAZEM	24.02
7	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgoci. pionowe - wyk. na zimno z hydroizolacyjnej masy asfaltowo-kauczukowej np. dysperbit - dwie warstwy (średnie zużycie 2 kg/m.kw. -dwie warstwy)	m ²		
d.1	0603-09 + 0603-10	<ściana fundamentowa średnia wysokość 60 cm>			
	analogia	(0.85+0.45+0.87+0.28*4+5.46+1.03+0.72+3.90)*0.60+4.90*0.40	m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
8	KNR 2-31	Rowki pod ławy i obrzeża palinea	m		
d.1	0401-02 anal.	1.27+3.09+4.32+0.4+4.26+3.20+1.12+2.84+2.66+0.97+2.54+2.52+2*2.84+3.54+2*2.48+2.82	m	46.19	
				RAZEM	46.19
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10	m ³		
d.1	0402-03	0.18*0.25*46.19	m ³	2.08	
				RAZEM	2.08
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe palinea	m		
d.1	0407-03	obrzeża palinea 6x28x50 cm, kolorowe			
		<schody+wzdłuż pomnika>			
		1.27+3.09+4.32+0.4+4.26+3.20+1.12+2.84+2.66+0.97+2.54+2.52+2*2.84+3.54+2*2.48+2.82	m	46.19	
				RAZEM	46.19
11	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0104-01 0104-02	<przy pomniku> 4.90*2.80	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
12	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 38 cm	m ²		
d.1	0104-01 0104-02	<schody główne> 18.5	m ²	18.50	
		<schody do świetlicy> 13.3	m ²	13.30	
				RAZEM	31.80
13	KNR 2-31	Podbudowy betonowe o średniej gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z wyrobieniem spadków - beton C12/15 (B-15)	m ²		
d.1	0109-01	<pozycja zawiera wyprofilowanie schodów, wybetonowanie wnek pod wycieraczki>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody główne> 18.5	m ²	18.50	
		<schody do świetlicy> 13.3	m ²	13.30	
		<wnęki pod wycieraczki> 0.70*1.20*3	m ²	2.52	
				RAZEM	34.32
14	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- dypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa, antypoślizgowa, wierzch- nia warstwa wykończona płukanym kruszywem,</i> <UWAGA: poziom podestu schodów 1,5-2 cm poniżej poziomu istniejącej posadzki w budynku>	m ²		
		<schody główne> 5.46*1.58+0.5*(2.50+5.46)*1.42+0.5*0.5*0.5+ 0.30*(1.10+2.79+2.63+1.25+3.07)	m ²	17.66	
		<schody do świetlicy> 2.70*2.70+0.30*(2.48*2+3.42+4.14+3.14)	m ²	11.99	
		<przy pomniku> 4.90*2.80	m ²	13.72	
		<podjazd> 1.20*8.0	m ²	9.60	
				RAZEM	52.97
15	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- dypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>kostka Polbruk grubości 6 cm szara, z rozbiórki</i> <uzupełnienia kostką z odzysku > 12	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 2-02 d.1 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocyn- kowanej <100x50> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 2-02 d.1 1120-02 rg=150%	Cokoliki wysokości 10-15 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ście- ralności, gat. I</i> <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. i tynkiem cienkowarstwowym w kolorze elewacji> 0.72+1.03+1.50+0.28+0.38+0.25+0.25+0.38+0.28+1.44+0.87+ 0.45+0.15*3+0.89+0.28*2+0.58+0.15*5	m		
			m	11.06	
				RAZEM	11.06
18	KNR-W 2-02 d.1 2105-02	Montaż nakrywy murku - elementy grubości 2 cm z konglomeratu marmurowego w kolorze zbliżonym do grafitu, o średniej szer. 26 cm <murek zewnętrzny podjazdu dla osób niepełnosprawnych> 8.20	m		
			m	8.20	
				RAZEM	8.20
19	KNR K-04 d.1 0101-01 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02 rg=150%	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmac- niającym podłoże, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejo- wa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm <ściany zewnętrzne podjazdu > 0.5*(0.52+0.08)*8.00	m ²		
			m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
20	KNR 4-01 d.1 1212-28 analiza indywi- dualna	Dwukrotne malowanie farbą hammerite pochwyty dla osób nie- pełnosprawnych po uprzednim przygotowaniu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy, zeszkobanie łuszczącą się farbą, czyszczenie elementów szlifierką <i>farba do metali, hammerite, połysk, kolor do uzgodnienia</i> 8.20*4+5*1.20	m		
			m	38.80	
				RAZEM	38.80
2		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
2.1		Roboty przygotowawcze wewnętrzne			
21	KNR-W 2-02 d.2.1 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową <1.7, 1.8> 1.80*2.40*4+1.14*1.44*2*2+1.30*2.08 <1.9> 0.90*2.10 <1.9 oddzielenie klatki schodowej> 2.70*2.94 <1.8 oddzielenie sanitariatów> 1.25*2.30 <1.11> 2.10*1.74*2 <1.14> 1.78*1.74+2.10*1.74	m ²		
			m ²	26.55	
			m ²	1.89	
			m ²	7.94	
			m ²	2.88	
			m ²	7.31	
			m ²	6.75	
				RAZEM	53.32
22	KNR-W 4-01 d.2.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią <1,11> 5.86*5.74	m ²		
			m ²	33.64	
				RAZEM	33.64
23	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-13 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.11> 1 <1.14> 2	szt. szt.	1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych <1.9/1.10> 1 <1.9/1.11> 1 <1.9/1.14> 1 <1.14/magazyn, sala> 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	5.00
25 d.2.1	KNR 4-01 0347-09	Poszerzenie otworów drzwiowych poprzez skucie 3-4 cm w przekroju ścian <1.9/1.11>0.28*2.10*2 <1.9/1.14>0.28*2.10+0.42*2.10	m ² m ² m ²	 1.18 1.47	
				RAZEM	2.65
26 d.2.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki działowej <1.14 chłodnia> 1.73*2.95	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10
27 d.2.1	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie izolacji ścian i stropu <1.14 chłodnia> 1.58*1.29+(1.29*2+1.73)*2.50	m ² m ²	 12.81	
				RAZEM	12.81
28 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <1.14> (4.82+5.44+2.88+1.58+1.84+4.64)*2.10-0.80*2.00*4	m ² m ²	 38.12	
				RAZEM	38.12
29 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <1.7> 1.10*2.40*2 <1.8> 0.5*(4.86+2.94)*4.22*2+5.86*2.94+0.64*2.58*2+(1.95+1.83)*4.86+2.10*1.04+0.5*2.10*1.0*2 <1.9> 9.32*2*2.95+0.5*2.70*1.40*2+(0.36+0.26+0.28*2)*4.20+2.10*0.68 <1.11> (1.12+1.25)*2.95 <1.14> (5.44+4.82+1.43*2+2.88+1.58+1.84+4.64)*2.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.28 76.10 65.15 6.99 70.98	
				RAZEM	224.50
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <1.7> 1.22*1.80 <1.8 > 5.86*4.22-2.48*0.64-1.22*1.20 <1.8 stopnie schodowe do poziomu piwnicy> 1.22*2.10+1.22*1.17 <1.9> 6.90*2.70 <1.9 stopnie schodowe z poziomu zero do holu> (1.55+2.70)*2.70 <1.11> 1.37*1.12 <1.14> 26.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.20 21.68 3.99 18.63 11.48 1.53 26.00	
				RAZEM	85.51
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika <1.7> 1.10*2 <1.8> 5.86*2+4.22*2 <1.8 stopnie schodowe do poziomu piwnicy> (2.10+1.17)*2 <1.9> 6.90*2 <1.9 stopnie schodowe z poziomu zero do holu> (1.55+2.70)*2+0.28*2+0.26+0.36 <1.11> 1.20+0.5	m m m m m m	 2.20 20.16 6.54 13.80 9.68 1.70	
				RAZEM	54.08
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki warstwy wyrównawczej <1.7> 1.22*1.80 <1.8 > 5.86*4.22-2.48*0.64-1.22*1.20 <1.8 stopnice schodowe do poziomu piwnicy> 1.22*2.10 <1.9> 6.90*2.70 <1.9 stopnice schodowe z poziomu zero do holu> 2.70*2.70 <1.11> 1.37*1.12 <1.14> 26.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.20 21.68 2.56 18.63 7.29 1.53 26.00	
				RAZEM	79.89
33 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 wraz z utylizacją 0.90*2.10*0.05*5+2.65*0.04+5.10*0.10+12.81*0.08+38.12*0.02+224.5*0.02+85.51*0.06+54.08*0.10*0.02	m ³ m ³	 12.60	
				RAZEM	12.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty murowe i żelbetowe			
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm, długości 59 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej <1.11> (1.25+1.12)*2.75-1.0*2.10 <1.14> (1.25+1.12)*2.75-1.0*2.10	m ² m ² m ²	 4.42 4.42	
				RAZEM	8.84
35 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-06	Wieżko-nadproża ścianek działowych - beton C16/20 (B-20) 0.12*0.20*(1.25+1.12)*2	m ³ m ³	 0.11	
				RAZEM	0.11
37 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych> (1.37+1.12)*2*4*0.617	kg kg	 12.29	
				RAZEM	12.29
38 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm <wieńce i wieńco-nadproża w ściankach działowych> ((1.37+1.12)*2)/0.20*0.60*0.138	kg kg	 2.06	
				RAZEM	2.06
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 <pod przewody wentylacyjne> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2.3	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2.3	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.2.3	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm 0.80+2.40+0.80	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych <i>kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm</i> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
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 8.0*6	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
2.4		Posadzki i warstwy podłogowe			
45 d.2.4	KNR-W 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego <1.7> 1.22*1.80 <1.8 > 5.86*4.22-2.48*0.64-1.22*1.20 <1.9> 6.90*2.70+1.25*1.40*2 <1.14> [4.82*3.02-(0.92*1.43+1.37*1.12)]+4.64*2.42+0.18*2.42+0.5*1.58*1.58+0.15*0.90*2	m ² m ² m ² m ²	 2.20 21.68 22.13 24.89	
				RAZEM	70.90
46 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <1.7> 1.22*1.80 <1.8 > 5.86*4.22+1.30*0.25-2.48*0.64-1.22*1.20 <1.9> 6.90*2.70+1.25*1.40*2 <1.14> [4.82*3.02-(0.92*1.43+1.37*1.12)]+4.64*2.42+0.18*2.42+0.5*1.58*1.58+0.15*0.90*2	m ² m ² m ² m ²	 2.20 22.00 22.13 24.89	
				RAZEM	71.22
47 d.2.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES o wym. 60x60 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem np. 17,5x60 cm, 40x40 cm) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <1.7> 1.22*1.80 <1.8 > 5.86*4.22+1.30*0.25-2.48*0.64-1.22*1.55	m ² m ² m ²	 2.20 21.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.9> 6.60*2.70+1.25*1.40*2 <1.14> [4.82*3.02-(0.92*1.43+1.37*1.12)]+4.64*2.42+0.18*2.42+0.5*1.58*1.58+0.15*0.90*2	m ² m ²	21.32 24.89	
				RAZEM	69.99
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 gr. min. 7 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <1.7> 1.10*2 <1.8> 0.61+1.95+4.22+1.74+0.64+0.34+0.34+0.64+1.64+0.65+0.25*2+1.12 <1.9> 6.90*2+1.00*4+0.35*4+0.30*4 <1.11> 1.12+0.40	m m m m	2.20 14.39 20.40 1.52	
				RAZEM	38.51
49 d.2.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm - stopnice ryflowane z atestem antypoślizgowości <1.8 stopnie schodowe do poziomu piwnicy - stopnice+krawędzie spoczników> 1.22*0.35*7 <1.9 stopnie schodowe z poziomu zero do holu - stopnice+krawędzie spoczników> 2.70*0.30*10	m ² m ² m ²	2.99 8.10	
				RAZEM	11.09
50 d.2.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm - podstopnice <1.8, 1.9> 0.17*1.22*7+0.16*2.70*10	m ² m ²	5.77	
				RAZEM	5.77
51 d.2.4	KNR 2-02 1122-09	Cokoliki wysokości 23-25 cm na schodach z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), 4-5 klasa ścieralności <1.8 stopnie schodowe do poziomu piwnicy> 2.88*2+1.65 <1.9 stopnie schodowe z poziomu zero do holu > 2.72*2+0.36+0.26+0.28*2	m m m	7.41 6.62	
				RAZEM	14.03
52 d.2.4	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 38.51+14.03	m m	52.54	
				RAZEM	52.54
53 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> 1.30+1.80*2+0.90*4+1.0*2	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
54 d.2.4	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad <1.8 - przy zejściu do łazienek> 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
55 d.2.4	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 20 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcz - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm. <1.8 - przy zejściu do łazienek> 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
56 d.2.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Montaż pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach - poręcz - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm) <1.9 -wzdłuż jednej ściany> 3.2	m m	3.20	
				RAZEM	3.20
2.5		Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie			
57 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia rg=120%	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym podwieszonym systemowym z kształtowników <sufit wykonany po skosie - rozstaw elementów rusztu dostosować do wielkości pomieszczenia i zaleceń producenta danego systemu> <1.8> 5.86*(3.95+0.64)	m ² m ²	26.90	
				RAZEM	26.90
58 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym podwieszonym systemowym z kształtowników <rozstaw elementów rusztu dostosować do wielkości pomieszczenia i zaleceń producenta danego systemu> <1.9> 1.25*1.0*2 <1.14> (0.96+0.20)*1.73	m ² m ² m ²	2.50 2.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02 d.2.5 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <1.8> 5.86*(3.95+0.64) <1.9> 1.25*1.0*2 <1.14> (0.96+0.20)*1.73	m ² m ² m ²	RAZEM 26.90 2.50 2.01	4.51
60	KNNR 3 0605- d.2.5 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków Wyszczególnienie robót: zeskrabanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą, malowanie dwukrotne pędzlem farbą emulsyjną <1.7> 1.80*1.10 <1.9> 9.60*2.70 <1.11> 5.56*5.44-(0.45*1.56+1.37*1.12+2.10*0.14) <1.14> [4.82*3.02-(0.95*1.73+0.92*1.43+1.37*1.12)]+4.64*2.42+0.18*2.42+0.5*1.58*1.58	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1.98 25.92 27.72 22.98	31.41
61	KNR K-04 d.2.5 0305-04 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa</i> <1.7> 1.80*1.10 <1.9> 9.60*2.70 <1.11> 5.56*5.44-(0.45*1.56+1.37*1.12+2.10*0.14) <1.14> [4.82*3.02-(0.95*1.73+0.92*1.43+1.37*1.12)]+4.64*2.42+0.18*2.42+0.5*1.58*1.58	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 1.98 25.92 27.72 22.98	78.60
62	KNNR 3 0605- d.2.5 05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami lateksowymi z zeskrabaniem farby, przetarciem tynków i poszpachlowaniem <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna biała</i> <i>farba lateksowa wewn.o parametrach nie gorszych niż śnieżka barwy natury</i> <malowane w dwóch odcieniach> <1.11> (5.30+5.56+4.32+0.45+3.74+0.14)*2.90	m ² m ²	RAZEM 56.58	56.58
63	KNR K-04 d.2.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym <1.11> (2.10+1.74*2)*2+2.95*3	m m	RAZEM 20.01	20.01
64	KNR K-04 d.2.5 0305-01 analogia	Gładzie szpachlowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa cementowo-wapienna biała</i> <1.11> (5.30+5.56+4.32+0.45+3.74+0.14)*2.90	m ² m ²	RAZEM 56.58	56.58
65	KNR-W 2-02 d.2.5 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <1.9> (0.13*2+0.40)*2.95 <piony c.o., inne elementy> 4.8	m ² m ² m ²	RAZEM 1.95 4.80	6.75
66	KNR K-04 d.2.5 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> <1.7> 1.10*2*2.40 <1.8> 0.5*(4.28+2.60)*4.22*2+5.86*2.60+0.64*2.60*2+(1.95+1.83)*4.28+2.10*0.84 <1.9> 9.32*2*2.95+0.5*2.70*1.40*2+(0.36+0.26+0.28*2)*4.20+2.10*0.68+(1.0+1.25)*2*2.95*2-(0.94*2.10*2+1.00*2.10*2) <1.11> (1.37+1.12)*2.95 <1.14> (4.82+1.43*2+2.88+1.58+1.84+4.64+5.44)*2.95	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5.28 65.54 83.55 7.35 70.98	232.70
67	KNR K-04 d.2.5 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 cementowo-wapienna biała</i> <1.7> 1.10*2*2.32 <1.8> 0.5*(4.20+2.52)*4.22*2+5.86*2.52+0.64*2.52*2+(1.95+1.83)*4.20+2.10*0.84 <1.9> 9.32*2*2.87+0.5*2.70*1.32*2+(0.36+0.26+0.28*2)*4.12+2.10*0.68+(1.0+1.25)*2*2.87*2-(0.94*2.02*2+1.00*2.02*2) <1.11> (1.37+1.12)*2.87	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5.10 63.99 81.34 7.15	157.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym <1.8> (1.14+1.44*2)*2+3.68*4+2.10*4+2.60*2+1.30+2.08*2+1.25+2.30+16 <1.9>0.94*2*2+2.10*2*2*2+2.95*2+2.70*2+0.90+2.10*2	m m m	61.37 36.96	98.33
				RAZEM	98.33
69 d.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową powierzchni wewnętrznych - ściany - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach) <i>farba lateksowa wewn.o parametrach nie gorszych niż śnieżka barwy natury</i> <1.7> 1.10*2*2.32 <1.8> 0.5*(4.20+2.52)*4.22*2+5.86*2.52+0.64*2.52*2+(1.95+1.83)*4.20+2.10*0.84 <1.9> 9.32*2*2.87+0.5*2.70*1.32*2+(0.36+0.26+0.28*2)*4.12+2.10*0.68+(1.0+1.25)*2*2.87*2-(0.94*2.02*2+1.00*2.02*2) <1.11> (1.37+1.12)*2.87	m ² m ² m ² m ²	5.10 63.99 81.34 7.15	157.58
				RAZEM	157.58
70 d.2.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazury. Wymiar płytek i kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Na krawędziach wypukłych płytki szfować <i>płytki glazury o wym. 20x50 cm, jasny bez (lub innych wymiarach uzgodnionych z inwestorem)</i> <płytkami obłożyć ościeża i parapet> <1.14> (4.82+1.43*2+2.88+1.58+1.84+4.64+5.44)*2.95+0.24*(1.78+1.74+2.10+1.74)*2-(1.68*1.64+2.00*1.64+0.90*2.00+0.80*2.0*2)	m ² m ²	63.47	63.47
				RAZEM	63.47
2.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
71 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 regulowana (w razie braku możliwości montażu ościeżnica prosta + opaski maskujące) < szt. 5> 1.0*2.10*2+0.90*2.10*3	m ² m ²	9.87	9.87
				RAZEM	9.87
72 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, wyposażone w niklowane klamki z szyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową, z podcięciami wentylacyjnymi. <skrzydło drzwiowe > 0.90*2.0*2+0.80*2.0*3	m ² m ²	8.40	8.40
				RAZEM	8.40
3	ROBOTY SANITARNE				
3.1	Instalacja wod.-kan.				
73 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
74 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
75 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż elementów wyposażenia kuchni 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
76 d.3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
77 d.3.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż bojlera 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
78 d.3.1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
79 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
80 d.3.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW na ścianach budynku 6	m m	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
81 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
82 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
83 d.3.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84 d.3.1	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
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Podłączenie nowej kanalizacji do istniejącej kanalizacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.3.1	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.3.1	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
90 d.3.1	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91 d.3.1	KNNR 4 0218- 02	Montaż syfonu pojedynczego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.1	KNNR 4 0218- 03	Montaż syfonu podwójnego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.3.1	KNNR 8 0112- 07 analogia	Podłączenie nowej instalacji wodociągowej do istniejącej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.1	KNNR 4 0133- 03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
		<wyprowadzenie wody do pom. sąsiad. z kuch. przesn. na łazienki> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	3.00
95 d.3.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 26x3 mm rury PE o śr. 26 x3mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
96 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2 mm rury PE o śr. 20 x2mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
97 d.3.1	KNNR 8 0112- 07	Wstawienie trójników fi 20,25 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3.1	KNNR 4 0132- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm</i> 3 <wyrowadzenie wody do pom. sąsiad. z kuch. przezn. na łazienki> 1	szt. szt. szt.	 3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
100 d.3.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
101 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
102 d.3.1	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr.26mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E) 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
103 d.3.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
104 d.3.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm <wyrowadzenie wody do pom. sąsiad. z kuch. przezn. na łazienki> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2 <wyrowadzenie wody do pom. sąsiad. z kuch. przezn. na łazienki> 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
106 d.3.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.3.1	KNNR 8 0113-02	Wymiana podejścia dopływowego o śr. 25 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 <przy hydrancie>1	szt. m szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.3.1	KNNR 4 0142-01 analogia	Wymiana szafki hydrantowej naściennej <i>szafka hydrantowa zawieszana z kompl. wyposażeniem (zawór hydrantowy o śr. 25 mm, wąż półsztywny zwijany, prądownica)</i> <1.8> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km wraz z utylizacją 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
3.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
110 d.3.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> <1.14> 4.20	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
111 d.3.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł < przełożenia rur c.o. -schowane w ścianę> <1.14> 4.20	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
112 d.3.2	KNR 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm < przełożenia rur c.o. 1.14 - schowane w ścianę> 8.40	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
113 d.3.2	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15-20 mm o połączeniach spawanych w ścianach budynkach (rury z demontażu, uzupełnienie rur 40%)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< przełożenia rur c.o. 1.14 - schowane w ścianę> 8.40	m	8.40	
				RAZEM	8.40
114 d.3.2	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 4	kpl. m		4.00
		< przełożenia rur c.o. - 1.14 - schowane w ścianę> 2 < 1.9> 2 < 1.8> 4	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm 8.40+4	m m	12.40	
				RAZEM	12.40
116 d.3.2	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i powtórny montaż grzejnika stalowego płytowego, wraz z montażem zaworu odcinającego < 1.11> 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.3.2	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego płytowego, wraz z montażem zaworu odcinającego grzejnik purmo C22 90/45 z kompletem zawieszek (2 szt) grzejnik purmo C22 50/60 z kompletem zawieszek (1 szt) grzejnik purmo C22 100/60 z kompletem zawieszek (1 szt) <wymienić na grzejniki o tej samej mocy> <1.8> 2 <1.9> 1 <1.14> 1	kpl. kpl. kpl.	2.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
118 d.3.2	KNNR 4 0412- 01	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
119 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
120 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm <rury c.o.> 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		Demontaż			
121 d.4.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) <1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.14> 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
122 d.4.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych <1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.14> 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
123 d.4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 <1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.14> 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
124 d.4.1	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazda siłowego <1.8> 1 <1.14> 2	szt. szt. szt.	1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
125 d.4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
126 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km wraz z utylizacją 0.6	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
4.2		Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic T2			
127 d.4.2	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ² <zasilanie rozdzielni w kuchni> 22	m m	22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 4-03 d.4.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
129	KNR 4-03 d.4.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
130	KNR 4-03 d.4.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNR-W 5-08 d.4.2 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>obudowa rozdzielnicy T2 - rozdzielnica podtynkowa 3x12 IP40, z drzwiami metalowymi</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>rozłącznik izol. FR 303 40A</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30mA</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30mA</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
135	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16-25A</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i>	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
138	KNNR 5 1302- d.4.2 04	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
4.3		Instalacja oświetleniowa			
139	KSNR 5 0501- d.4.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu podwieszanego) 4600 lm</i>	kpl.		
		<1.8> 4	kpl.	4.00	
		<1.9> 4	kpl.	4.00	
		<1.11> 5	kpl.	5.00	
		<1.14> 5	kpl.	5.00	
				RAZEM	18.00
140	KSNR 5 0501- d.4.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, okrągła, P=10W, do sufitu</i>	kpl.		
		<1.7> 1	kpl.	1.00	
		<1.9 - korytarz do 1.11, 1.14 > 2	kpl.	2.00	
		<1.14> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	4.00
141	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. <i>E - oprawa świetlówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i>	kpl.		
		<1.8> 1	kpl.	1.00	
		<1.9> 1	kpl.	1.00	
		<1.11> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	3.00
142	KSNR 5 0405- d.4.3 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy (bez ceny wyłącznika)	wyp.		
		7+3	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.4.3	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy (bez ceny wyłącznika) 15	wyp. wyp.	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
144 d.4.3	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 mm ² 14+6	szt. szt.	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
145 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
146 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i> 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
147 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik schodowy</i> <w miejsce dwóch wyłączników schodowych można zamontować jeden wyłącznik podwójny> 10	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
148 d.4.3	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 4	otw. otw.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
149 d.4.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 42	m m	42.00	42.00
				RAZEM	42.00
150 d.4.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 42	m m	42.00	42.00
				RAZEM	42.00
4.4		Instalacja gniazd wtykowych			
151 d.4.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi 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 3+2+6+12</i>	wyp. wyp.	23.00	23.00
				RAZEM	23.00
152 d.4.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi 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 1 <podłączenie piekarnika></i>	wyp. wyp.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
153 d.4.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym 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 gniazd siłowych> 15	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
154 d.4.4	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem <i>gniazdo siłowe 3f 32A(16A)/400V IP44 z wyłącznikiem <1.14> 3</i>	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
155 d.4.4	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 mm ² 48+8	szt. szt.	56.00	56.00
				RAZEM	56.00
156 d.4.4	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach 5	otw. otw.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
157 d.4.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 52	m m	52.00	52.00
				RAZEM	52.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.4.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
5		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
159 d.5	KNNR 4 0229- 05 analogia	Dostawa i montaż basenu jednokomorowego [1] stół z basenem (zlew głęboki) ze stali nierdzewnej o wym. 60x60x85 cm, głębokość komory 40cm <1.14> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.5	KNNR 4 0137- 02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej stojącej z dwoma za- worami bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca, jednootworo- wa, wylewka obrotowa, wysięg min. 25 cm <1.14> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.5	KNNR 4 0229- 05 analogia	Dostawa i montaż stołu z półką [2] stół przyścienny ze stali nierdzewnej o wym. 40x60x85 cm z pół- ką <1.14> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.5	KNNR 4 0229- 05 analogia	Dostawa i montaż stołu z półką i zlewem dwukomorowym [3] stół ze stali nierdzewnej o wym. 100x60x85 cm z półką i zlewem dwukomorowym - komory 40x40x25 cm <1.14> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.5	KNNR 4 0137- 02	Dostawa i montaż baterii zlewozmywakowej stojącej [3] bateria zlewozmywakowa gastronomiczna stojąca, jednootworo- wa, ze spryskiwaczem i wylewką (o parametrach stalgast 651522) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostawa i montaż stołu przyściennego [4] stół roboczy z półką, przyścienny, ze stali nierdzewnej, 60x60x85cm <1.14> 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
165 d.5	KNNR 5 0406- 05 analogia	Montaż zmywarki do naczyń [5] zmywarka do naczyń z pompą spustową, dozownikiem nabyłsz- czacza i dozownikiem detergentu o wym. 57x60x83 cm, 6kW, 400V <1.14> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.5	KNNR 5 0406- 05 analogia	Montaż kuchni indukcyjnej z piekarnikiem elektrycznym, wolno- stojącej [6] Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną 60x60x85 cm (AquaCle- an, dynamiczne chłodzenie obudowy- DC, pieczenie na kilku po- ziomach jednocześnie, podtrzymywanie temperatury gotowych dań, rozmrażanie, szybki nagrzew, prowadnice teleskopowe, pro- gramator elektroniczny, termoobieg, klasa energetyczna A, o pa- rametrach nie gorszych niż Kuchnia GORENJE MEK1610I) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.5	KNNR 5 0406- 06 analogia	Dostawa i montaż okapu kuchennego [7] okap przyścienny ze stali nierdzewnej skośny, 100x70 cm, z kształtkami umożliwiającymi podłączenie do istniejącego przewo- du wentylacyjnego 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.5	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Dostawa i montaż stołu przyściennego [8] stół przyścienny, ze stali nierdzewnej, (szafka z dwiema szuflada- mi, półką i drzwiami na zawiasach)100x60x85cm 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.5	KNNR 5 0406- 06 analogia	Dostawa i montaż szafy chłodniczej [9] szafa chłodnicza jednodrzwiowa o pojemności ~350 l, zasilanie 230V, moc ~0,11 kW, wymiary zewnętrzne 60x60x185-200 cm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.5	KNNR 4 0143- 01 analogia	Montaż podgrzewacza wody ogrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj. 100 litrów, z grzałką o mocy 2 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym i stelażem do montażu, o parametrach nie gorszych niż VIKING - E 100 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.5	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym <i>umywalka porcelanowa szer.50-60 cm</i> 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
172 d.5	KNR-W 2-15 0230-05	Montaż półpostumentu porcelanowego do umywalek 1	kpl. kpl.	1.00 RAZEM	1.00
173 d.5	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm <i>baterie umywalkowe jednootworowa, łokciowa, o śr. nominalnej 15 mm</i> 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
174 d.5	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, ze stali nierdzewnej, z okienkiem do kontroli ręczników, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk (satyna/chrom)</i> <1.14> 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
175 d.5	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik mydła w płynie, mocowany do blatu lub ściany, 300 ml (chromowany satyna), przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i> <1.14> 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
176 d.5	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 130 cm. <odboje montowane w odstępach, pionowo na scianie, sposób montażu ostatecznie uzgodnić z Inwestorem> 20 <szt.>*1.3	m m	26.00 RAZEM	26.00
177 d.5	KNR-W 4-01 0921-15	Dostawa i montaż wieszaków aluminiowych podwójnych (kolor nikiel satyna) na odbojach (ostateczny kształt wieszaka uzgodnić z inwestorem) 20	szt. szt.	20.00 RAZEM	20.00
178 d.5	KNR-W 2-02 1122-05	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm. <deska montowana podwójnie> <1.8> (0.60+2.35+0.60+2*0.25)*2 <1.9> (3.45+0.34+0.25+0.96+0.11+0.34+2.18+0.15*2+3.40+0.34+0.34+1.30+3.90)*2	m m m	8.10 34.42 RAZEM	42.52