

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU PAWILONU "C" PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA KLUB SENIORA  
ADRES INWESTYCJI : KĘDZIERZYN-KOŹLE, ul. MIESZKA I 4  
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle  
ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul.Grzegorza Piramowicza 32  
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Ewelina Klajnowska-Węgrzyn  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jana Kochanowskiego 8, 47-200 Kędzierzyn-Koźle  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU PAWILONU "C" PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA KLUB SENIORA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-04 d.1. 0102-03 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		<sala terapeutyczna>2.67*3.15*0.14	m <sup>3</sup>	1.18	
		<wiatrołap>2.3*2.9*0.5	m <sup>3</sup>	3.34	
		<komunikacja>1.5*3.15*0.1*2+1.4*2.9*0.5	m <sup>3</sup>	2.98	
		<jadalnia/rozdzielnia posiłków>0.28*0.6*1.0+0.28*0.9*2.0	m <sup>3</sup>	0.67	
		<wc >0.1*2.84*3.15*2+1.27*0.1*3.15	m <sup>3</sup>	2.19	
		<wc >1.27*0.1*3.15	m <sup>3</sup>	0.40	
		<wc >3.015*0.1*3.15	m <sup>3</sup>	0.95	
		<wc >1.82*0.1*3.15	m <sup>3</sup>	0.57	
		<wc >1.17*1.1*3.15	m <sup>3</sup>	4.05	
		<wc >0.95*0.1*3.15	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.63</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0329-05 1	Wykonanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>		
		<komunikacja>0.57*2.37*0.5	m <sup>3</sup>	0.68	
		<komunikacja>0.51*1.44*0.5	m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		<przedsionki wc>4.75+4.56	m <sup>2</sup>	9.31	
		<wc>5.96	m <sup>2</sup>	5.96	
		<wc>6.77	m <sup>2</sup>	6.77	
		<wc>7.02	m <sup>2</sup>	7.02	
		<rozdzielnia posiłków>15.13	m <sup>2</sup>	15.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
4	KNR 0-19 d.1. 0928-12 1 analogia	Demontaż drzwi	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6	KNR 2-15 d.1. 0214-05 1 analogia	Demontaż wpustów podłogowych	szt.		
		<wc damskie>2	szt.	2.00	
		<wc męskie>1	szt.	1.00	
		<przedsionek wc męskie>1	szt.	1.00	
		<przedsionek wc damskie>1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
7	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam chodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1*1.3	m <sup>3</sup>	21.62	
		poz.2*1.3	m <sup>3</sup>	1.37	
		poz.3*0.02*1.3	m <sup>3</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.14</b>
8	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sam chodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	24.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.14</b>
1.2		<b>ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE</b>			
9	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<wejście>2.5	m	2.50	
		<wejście z pochylnią>2.0	m	2.00	
		<komunikacja>1.4	m	1.40	
		<przedsionek>1.5	m	1.50	
		<sala terapeutyczna>2.8	m	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  <magazyn narzędziowy>2.37*2.06*0.5 <wc>1.4*0.85*0.5 <sala terapeutyczna>0.9*2.05*0.27 <sala terapeutyczna>0.9*2.05*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.44 0.60 0.50 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.76</b>
11	KNKRB 2 d.1. 0102-07 2 analogia	Ścianki działowe z betonu komórkowego KL.600 59,9 x 10 x 19,9 cm Ytong o gr.10 cm  <mag. środków czyst./szatnia dla person.>2.76*3.15 <komunikacja>1.95+5.55 <przeds/wc/przeds>2.84*3.15*2 <przedsionek>(2.25+2.26)*3.15  A (suma częściowa)  <OTWORY ODLICZANE> <przedsionek>-1.2*2.0 <komunikacja>-0.9*2.0  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.69 7.50 17.89 14.21  ----- <b>48.29</b>  -2.40 -1.80  ----- <b>-4.20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.09</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <magazyn narzędziowy>2.37*2.06*2 <wc>1.4*2.37*2 <przedsionek>0.9*2.05*2 <komunikacja>0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.76 6.64 3.69 3.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.78</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  <przedsionek>1.2+2*2.0 <komunikacja>0.9+2*2.0	m  m m	  5.20 4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
14	KNR-W 2-02 d.1. 0803-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.11A*2 poz.11B*2 poz.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.58 -8.40 7.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.70</b>
15	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  poz.41*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.76</b>
16	KNR 9-09 d.1. 0302-02 2 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - jedno warstwowy na ruszcie podwójnym  <przedsionek>(1.67*2.84) <przedsionek>(1.67*2.84) <wc>(2.75*2.57) <wc>(2.75*2.57) <wc>(2.1*2.84)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.74 4.74 7.07 7.07 5.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.58</b>
17	KNR 9-09 d.1. 0405-02 2 analogia	Obudowy płytami GK na stelażu metalowym  <wc damskie>(1.0+1.0+0.4)*3.14 <wc męskie>(2.0+0.2)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.54 2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.18</b>
18	KNKRB 3 d.1. 1001-03 2 analogia	Wykonanie pasów elewacji z materiału niepalnego na elewacji łącznie z rozbiórką istniejącej okładziny  <elewacja południowa>4*3.15 <elewacja północna>8*3.15 <elewacja wschodnia (frontowa)>8*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.60 25.20 25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
<b>1.3</b>		<b>POSADZKI, ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, STOLARKA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za tarte na gładko  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
20	KNR AT-27 d.1. 0401-03 3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
21	KNR 0-12II d.1. 1118-09 z.sz. 3 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych 60x60; płytki układane na klej metodą kominowaną  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.19</b>
22	KNR AT-27 d.1. 0401-01 3	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  <przedsionek>(1.67*2+2.84*2)*3.0 <przedsionek>(1.67*2+2.84*2)*3.0 <wc>(2.75*2+2.57*2)*3.0 <wc>(2.75*2+2.57*2)*3.0 <wc>(2.1*2+2.84*2)*3.0 <rozdzielnia posłków>5.63*2.71*3.0 A (suma częściowa)  <przedsionek>-0.9*2.0*2 <przedsionek>-0.9*2.0*2 <wc>-0.9*2.0 <wc>-0.9*2.0-0.97*0.85 <wc>-0.9*2.0-2.37*0.85 <rozdzielnia posłków>-0.9*2.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.06 27.06 31.92 31.92 29.64 45.77  <b>193.37</b> -3.60 -3.60 -1.80 -2.62 -3.81 -1.80  <b>-17.23</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.14</b>
23	KNR 0-12II d.1. 0829-07 z.sz. 3 5.3.b z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną 3 kolory. powierzchnia do 10.0 m2.  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.14</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Powierzchnie ścian.  <SALA TERAPEUTYCZNA>(5.65*2+8.96*2+2.77*2+1.65*4)*3.15 <KOMUNIKACJA>(29.6*2+5.73*2)*3.15 <rozdzielnia posłków>(5.6*2+2.7*2)*3.15 <szatnia dla personelu>(2.78*2+2.76*2)*3.15 <mag. środków czystości>(2.78*2+2.72*2)*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130.28 222.58 52.29 34.90 34.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.70</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Powierzchnie sufitów.  poz.3 poz.16 <komunikacja>157.69 <rozdzielnia posłków>15.13 <szatnia dla personelu>(2.78*2.76) <mag. środków czystości>(2.78+2.72)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44.19 29.58 157.69 15.13 7.67 5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.76</b>
26	KNNR 2 d.1. 1104-02 3	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych  <powierzchnia drzwi>(0.9*2.0)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
27	KNNR 2 d.1. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  <powierzchnia drzwi D1>(0.9*2.0)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
28	KNNR 2 d.1. 1103-01 3 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych p-poż B 60  <drzwi D3>1	szkt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 1103-01 3 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych p-poż EI-60 <drzwi D2>1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNNR 2 d.1. 1103-01 3 analiza indywidualna	Montaż ścianki szklanej <powierzchnia drzwi>(3.3*3.15)-3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
31	KNNR 2 d.1. 1102-01 3 analiza indywidualna	Wymiana okna na EI 60 <toaleta damska>0.97*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
32	KNR 0-19 d.1. 0928-11 3 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych <wejście>(2.3*2.9) <wejście z pochylnią>(1.4*2.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.67 4.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.73</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 3 analogia	Parapety wewnętrzne z PVC <szer.okien>1.3	m m	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
<b>2</b>		<b>SCHODY, DASZKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie schodów i pochylni, utwardzenie terenu</b>			
34	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <pod fundamenty ścian pochylni i schodów>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)*0.4*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
35	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <pod fundamenty ścian pochylni i schodów>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
36	KNNR 10 d.2. 0205-02 1	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki <pod fundamenty ścian pochylni i schodów pręty fi 10>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)*4*0.617 <płyty schodowe i spocznikowe siatka Q 335>poz.49*2*5.37	kg zbroj. kg zbroj. kg zbroj.	70.58 172.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.28</b>
37	KNNR 10 d.2. 0205-01 1	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki <pod fundamenty ścian pochylni i schodów strzemiona fi 6>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)/0.3*1.2*0.222	kg zbroj. kg zbroj.	25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
38	KNR 2-02 d.2. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.35/0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.45</b>
39	KNR 2-02 d.2. 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.35/0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.45</b>
40	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <pod fundamenty ścian pochylni i schodów>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)*0.8*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.72</b>
41	KNR 2-02 d.2. 0604-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <pod fundamenty ścian pochylni i schodów>(3.45+2.5+3.45+9+9+1.2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 0604-11 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>
43	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  <pochylnia>(1.2-0.25-0.25)*9 <utwardzenie terenu>42.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.30 42.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.09</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0104-02 1 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 <pochylnia>(1.2-0.25-0.25)*9 <utwardzenie terenu>42.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.30 42.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.09</b>
45	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  <pochylnia>(1.2-0.25-0.25)*9 <utwardzenie terenu>42.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.30 42.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.09</b>
46	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 5 <pochylnia>(1.2-0.25-0.25)*9 <utwardzenie terenu>42.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.30 42.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.09</b>
47	KNR 2-31 d.2. 23103-01 1 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.09</b>
48	KNR 2-02 d.2. 0218-02 1 analogia	Schody żelbetowe i spoczniki  <wejście z pochylnią>9.7*0.2 <wejście>2.55*2.5*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.94 1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie okładziny schodów i spocznika płytami granitowymi</b>			
49	TZKNBK XI d.2. 0105-12 2 analogia	Posadzka z płyt granitowych płomieniowanych  <wejście z pochylnią>9.7 <wejście>2.55*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.70 6.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.08</b>
50	TZKNBK XI d.2. 0105-12 2 analogia	Posadzka z płyt granitowych płomieniowanych  <wejście z pochylnią>9.7 <wejście>2.55*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.70 6.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.08</b>
<b>2.3</b>		<b>Montaż daszków nad wejściami</b>			
51	KNR 2-02 d.2. 1220-04 3 analiza indywidualna	Daszki nad wejściem z rynną i rurą spustową  4.8*1.2 2.5*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.76 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.76</b>
<b>2.4</b>		<b>Wykonanie balustrad</b>			
52	KNR 2-02 d.2. 1209-01 4 analogia	Wykonanie balustrad.  <wejście z pochylnią>9+9+3.5+1.5 <wejście>2.6+2.6	m  m m	  23.00 5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>			
53	KNR 7-08 d.3. 0904-01 1	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły  <WC damski - WC męski >1	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.3. 0336-01 1 analogia	Wykucie bruzd w posadzce cementowej	m		
		<WC damski >2.6+1.0	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
55	S-215 0800- d.3. 01 1 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową o śr. 20x2,25 na ścianach budynków	m		
		<WC damski - WC męski >poz.54*2	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
56	KNR 0-34 d.3. 0101-14 1	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
		<WC damski - WC męski >poz.54*2	m	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
57	KNR 0-31 d.3. 0205-02 1	Montaż grzejników stalowych panelowych na ścianie	szt.		
		<WC damski - WC męski >2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR 0-31 d.3. 0207-04 1	Grzejniki stalowe podłączenie do instalacji c.o.	szt.		
		<WC damski - WC męski >poz.57	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59	KNR 0-31 d.3. 0205-05 1	Grzejniki stalowe panelowe C-22 - 600x700 montowane na ścianie	szt.		
		<WC męski >1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR 0-31 d.3. 0205-05 1	Grzejniki stalowe panelowe C-22 - 600x600 montowane na ścianie	szt.		
		<WC damski >1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	KNR 0-31 d.3. 0208-03 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		<WC damski - WC męski>poz.59+poz.60	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62	KNR 0-31 d.3. 0208-01 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z gwintami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		<WC damski - WC męski>poz.59+poz.60	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63	KNR 4-01 d.3. 0323-04 1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		<WC damski - WC męski >1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR-W 2-17 d.3. 0120-01 1 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - udział kształtek do 55 % - obiekty remontowane	m <sup>2</sup>		
		<szatnia personelu>(0.8+0.5)*2*3.14*0.05	m <sup>2</sup>	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
65	KNR 2-15 d.3. 0104-02 2 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów	m		
		(poz.66+poz.67+poz.68+poz.69)/2	m	20.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.45</b>
66	S-215 0600- d.3. 01 2 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową o śr. 16x2,0 na ścianach budynków w budynkach niemieszkalnych	m		
		<WC damski >0.5+0.5	m	1.00	
		<WC męski >4*0.5	m	2.00	
		<WC męski >0.5	m	0.50	
		<WC niepełnosprawny z+c >3*0.5	m	1.50	
		<WC niepełnosprawny przedśrodek lewy z+c >2.0+1.5+4*0.5	m	5.50	
		<WC niepełnosprawny przedśrodek prawy z+c >2.0+1.0+4*0.5	m	5.00	
		<rozdzielnia posilków z+c>3.5*2+0.5*4	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	S-215 0600-d.3. 01 2 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową o śr. 20x2,5 na ścianach budynków w budynkach niemieszkalnych  <WC męski c >0.5 <WC damski z >0.8 <WC niepełnosprawny z+c >2.5*2	m  m m	  0.50 0.80 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
68	S-215 0600-d.3. 01 2 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową o śr. 25x2,5 na ścianach budynków w budynkach niemieszkalnych  <WC damski/męski z >3.5 <WC niepełnosprawny z+c >2.5*2	m  m m	  3.50 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
69	S-215 0600-d.3. 01 2 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową o śr. 32x3,0 na ścianach budynków w budynkach niemieszkalnych  <WC męski z>1.1 <WC męski z >0.5	m  m m	  1.10 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
70	KNR 2-15 d.3. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm  <WC męski z+ c >5 <WC damski z+ c >2 <przedsionek męski z+c >4 <przedsionek damski z+c >4 <rozdzielnia posiłków z+c>5	szt.  szt. szt. szt. szt.	  5.00 2.00 4.00 4.00 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
71	KNR 2-15 d.3. 0107-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm  <piwnica podł. do pionów WC niepełnospr. z+c >2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNR 2-15 d.3. 0107-04 2 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 32 mm  <piwnica podł. do pionów WC męski z+c >2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNR 2-15 d.3. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm  poz.70	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
74	KNR 2-15 d.3. 0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm  poz.71	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	KNR 2-15 d.3. 0112-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm  poz.72	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
76	KNR 2-15 d.3. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm  <przedsionek męski>2 <przedsionek damski >2 <WC niepełnosprawny >1 <rozdzielnia posiłków >2	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 2.00 1.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
77	KNR 2-15 d.3. 0115-04 2	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm  <WC męski>1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
78	KNR 2-15 d.3. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  <przedsionek męski>2 <przedsionek damski >2 <WC niepełnosprawny >1 <rozdzielnia posiłków >3	szt.  szt. szt. szt.	  2.00 2.00 1.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-15 d.3. 0205-03 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm pod sufitem złączeniem metodą wciskową  <WC męski >4 <WC damski>1 <podł. rozdzielni posilków >3	m  m m	  4.00 1.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
80	KNR 2-15 d.3. 0208-04 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm  <WC męski >4 <WC damski>1 <podł. rozdzielni posilków >1	szt.  szt. szt. szt.	  4.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
81	KNR 2-15 d.3. 0205-04 3 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm po sufitem złączeniem metodą wciskową  <WC męski >2.5+2.5+0.7 <WC damski >3+2	m  m m	  5.70 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.70</b>
82	KNR 2-15 d.3. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm  <WC męski >1 <WC damski >2	szt.  szt. szt.	  1.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
83	KNR 2-15 d.3. 0212-01 3	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Wyposażenie</b>			
84	KNR 0-35 d.3. 0125-01 4	Kabiny natryskowe do kąpiei  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR 2-15 d.3. 0222-05 4 analiza indywidualna	Montaż kabin sanitariatów  4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
86	KNR 2-15 d.3. 0220-05 4	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR 2-15 d.3. 0221-01 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
88	KNR 2-15 d.3. 0225-02 4	Montaż pisuarów pojedynczych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR 2-15 d.3. 0224-04 4	Montaż ustępów pojedynczych  4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
90	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0202-01 analogia	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna pod zabudowę  4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
91	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0203-01 analogia	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna pod zabudowę  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3.	0322-02		szt.	1.00	
4		<wc>1	szt.	1.00	
		<łazienka>1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93		zakup i montaż zmywarki/wyparzarki	szt.		
d.3.	analiza indy-		szt.	1.00	
4	widualna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>