

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i adaptacja pomieszczeń socjalno laboratoryjnych- ZUW Dzieckowice  
ADRES INWESTYCJI: Budynek socjalno-laboratoryjny zakładu uzdatniania wody Dzieckowice ul. Wodna 3 dz. nr. 678/278, 554/280, 553/280  
NAZWA INWESTORA: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna  
ADRES INWESTORA: 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19

BRANŻE: budowlana

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Roboty wew.</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	szacht korytarz	$(1,15 + 0,35 + 0,35 + 1,15) * 7,46 * 0,16$	m3	3,58	
		$0,4 * 7,46 * 0,16$	m3	0,48	
	ściany łazienek	$2,77 * 2,95 * 0,16$	m3	1,31	
		$-0,6 * 2 * 0,16$	m3	-0,19	
		$2,06 * 2,95 * 0,13$	m3	0,79	
		$-0,6 * 2 * 0,13$	m3	-0,16	
		$0,93 * 2,95 * 0,13$	m3	0,36	
		$0,5 * 2,95 * 0,13$	m3	0,19	
		$0,83 * 0,22 * 7,46$	m3	1,36	
	rozbiórki istniejącego szachtu nad pomieszczeniem 14 nad dachem	$(0,89 + 0,36) * 0,16 * 2,99$	m3	0,60	
		$(0,89 + 0,36) * 2 * 0,16 * 1,2$	m3	0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,80</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$2,75 * 1,65 * 4$	m2	18,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,15</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		$2,75 * 4$	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	wc parter	$(1,61 + 1,05) * 2 * 1,5$	m2	7,98	
		$-0,6 * 1,5$	m2	-0,90	
		$(1,61 + 1,1) * 2 * 1,9$	m2	10,30	
		$1,1 * 1,9$	m2	2,09	
		$-0,6 * 1,9$	m2	-1,14	
	piętro	$(2,77 + 3,73) * 2 * 2$	m2	26,00	
		$-2,75 * 0,65$	m2	-1,79	
		$-0,8 * 2$	m2	-1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,94</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, kanał techniczny	m3		
		1,1	m3	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek cementowych	m2		
	Przyziemie	$13,2 + 12,5 + 8,3 + 1,4 + 1,8 + 13,3 + 13,2$	m2	63,70	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>63,70</b>	
	Piętro	$3,73 * 2,77$	m2	10,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,03</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		13,2 + 12,5 + 13,3 + 13,2	m2	52,20	
				RAZEM	52,20
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 35%	m2		
	p. 14	Przyziemie (2,76 + 4,77) * 2 * 2,94 * 0,35	m2	15,50	
	p. 15	(2,77 + 4,77) * 2 * 2,94 * 0,35	m2	15,52	
	p.19	(2,76 + 4,8) * 2 * 2,94 * 0,35	m2	15,56	
	p.18	(2,77 + 4,8) * 2 * 2,94 * 0,35	m2	15,58	
	korytarz	(5,69 + 2,06 + 2,93 + 2,06) * 2,94 * 0,35	m2	13,11	
				RAZEM	75,27
10 d.1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 35%	m2		
	35%				
	Przyziemie	(13,2 + 12,5 + 13,3 + 13,2) * 0,35	m2	18,27	
	Piętro	(3,73 * 2,77) * 0,35	m2	3,62	
				RAZEM	21,89
11 d.1.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
	szacht nad toaletami	(0,43 + 1,16 + 1,16) * 0,29 * 2	m2	1,60	
	szacht korytarz	(1,2 + 0,48) * 2 * 0,29 * 2	m2	1,95	
				RAZEM	3,55
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	szachty	0,43 * 1,16 * 0,29 * 2 * 0,5	m3	0,14	
		1,2 * 1,16 * 0,29 * 2 * 0,5	m3	0,40	
				RAZEM	0,54
13 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.1	m3	8,80	
		poz.5 * 0,03	m3	1,23	
		poz.6	m3	1,10	
		poz.7 * 0,05	m3	3,70	
		poz.8 * 0,02	m3	1,04	
		poz.9 * 0,03	m3	2,26	
		poz.10 * 0,03	m3	0,66	
				RAZEM	18,79
14 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.13	m3	18,79	
				RAZEM	18,79

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie pozostałej części budynku w trakcie trwania robót - wykonanie tymczasowych przegród w celu odseparowania miejsca prowadzenia robót od części budynku nie objętego robotami -zabezpieczanie newralgicznych elementów budynku i wyposażenia, które potencjalnie narażone są uszkodzenia podczas prowadzenia robót ( naroża ścian, elementy ścian w bezpośrednim sąsiedztwie prac.)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	analiza indywidualna	Tymczasowe Zabezpieczenie otworów i przejść dachowych na czas trwania robót i wykonania szachtów - zabezpieczanie otworów folią, ewentualne doszczelnienie obróbkami z papy w celu uniknięcia zalania do czasu wykonania docelowych uszczelnień i zakończenia robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
1.2.1		<b>Posadzki</b>			
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(5,69 + 5,69 + 3,67) * 1 * 0,5$	m3	7,53	
				RAZEM	7,53
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, C12/15	m3		
		$(5,69 + 5,69 + 3,67) * 1 * 0,15$	m3	2,26	
				RAZEM	2,26
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE, 2x folia Krotność = 2	m2		
		$(5,69 + 5,69 + 3,67) * 1$	m2	15,05	
				RAZEM	15,05
20 d.1.2. 1	KSNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo, styropian twardy podłogowy gr. 8 cm	m2		
		poz. 19	m2	15,05	
				RAZEM	15,05
21 d.1.2. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na gładko - Istniejący kanał pod posadzką	m2		
		poz. 19	m2	15,05	
				RAZEM	15,05
22 d.1.2. 1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m2		
	Przyziemie Piętro	$13,2 + 12,5 + 8,3 + 1,4 + 1,8 + 13,3 + 13,2$ $3,73 * 2,77$	m2 m2	63,70 10,33	
				RAZEM	74,03
23 d.1.2. 1	KNR 2-02 1102-02 analogia	Wyprofilowanie spadków (na piętrze koperta, na parterze p. 17)	m2		
	piętro p.17	$1,1 * 1,25$ $0,95 * 0,95$	m2 m2	1,38 0,90	
				RAZEM	2,28

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.22	m2	74,0300	
				RAZEM	74,0300
25 d.1.2. 1	NNRNKB 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, Płytki szare, wym. 298x298x10mm	m2		
		poz.22	m2	74,0300	
				RAZEM	74,0300
26 d.1.2. 1	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie spadków i dodatkowe przecinanie płytek na parterze p.17 oraz piętrze p. zmywalni	m2		
	piętro p.17	1,1 * 1,25 0,95 * 0,95	m2 m2	1,3750 0,9025	
				RAZEM	2,2775
27 d.1.2. 1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.22	m2	74,03	
				RAZEM	74,03
28 d.1.2. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	Ściana oddzielająca zasypywaną część kanału od części istniejącej	0,38 * 0,46 * 1 * 2	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
<b>1.2.2</b>		<b>Ściany i sufit</b>			
29 d.1.2. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.9	m2	75,27	
				RAZEM	75,27
30 d.1.2. 2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.10	m2	21,89	
				RAZEM	21,89
31 d.1.2. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach, dla powierzchni, które będą malowane	m2		
	p. 15	Przyziemie (2,77 + 4,77 + 4,77) * 2,94	m2	36,19	
	korytarz	-2,75 * 1,65 (2,06 + 3,92 + 2,92) * 0,5	m2 m2	-4,54 4,45	
				RAZEM	36,10
32 d.1.2. 2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach	m2		
		poz.22	m2	74,03	
		-poz.10	m2	-21,89	
	korytarz z szachtem	2 * 5,8	m2	11,60	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,74
33 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży, grunt głęboko penetrujący przed wykonaniem gładzi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.35	m2	68,20	
				RAZEM	68,20
34 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, grunt głęboko penetrujący przed wykonaniem gładzi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	85,37	
				RAZEM	85,37
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
	p. 15	Przyziemie $(2,77 + 4,77 + 4,77) * 2,94$	m2	36,19	
		$-2,75 * 1,65$	m2	-4,54	
	p. 20	$(2,06 + 3,92 + 2,92) * 0,5$	m2	4,45	
	korytarz z szachtem	$(5,67 + 2) * 2 * 2,94$	m2	45,10	
		$-0,88 * 2 * 4$	m2	-7,04	
		$-2 * 2$	m2	-4,00	
		$-0,98 * 2$	m2	-1,96	
				RAZEM	68,20
36 d.1.2. 2	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		poz.22	m2	74,03	
	korytarz	$2 * 5,67$	m2	11,34	
				RAZEM	85,37
37 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.35	m2	68,20	
	szacht poza laboratorium	$(0,3 + 0,42 + 0,58 + 0,3 + 1,15) * 5,92$	m2	16,28	
		$(0,4 + 0,4) * 5,92$	m2	4,74	
				RAZEM	89,22
38 d.1.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	85,37	
				RAZEM	85,37
39 d.1.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.37	m2	89,22	
		poz.36	m2	85,37	
				RAZEM	174,59
40 d.1.2. 2	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 10 mm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m2	186,38	
				RAZEM	186,38
41 d.1.2. 2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.42	m2	186,38	
				RAZEM	186,38
42 d.1.2. 2	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
	p. 14	$(2,76 + 4,77) * 2 * 2,94$	m2	44,28	
	p. 18	$(2,77 + 4,8) * 2 * 2,94$	m2	44,51	
	p. 19	$(2,76 + 4,8) * 2 * 2,94$	m2	44,45	
	p. 16	$(1,61 + 1,1) * 2 * 2,5$	m2	13,55	
	p. 17	$(1,61 + 1,1) * 2 * 2,5$	m2	13,55	
	p. 20	$(2,32 + 3,92) * 2 * 2$	m2	24,96	
	okna	$-2,75 * 1,65 * 3$	m2	-13,61	
	otw. drzwiowe	$-0,88 * 2 * 7$	m2	-12,32	
		$-0,98 * 2 * 2$	m2	-3,92	
		$-0,9 * 2$	m2	-1,80	
	piętro p.6	$(2,77 + 3,73) * 2 * 2,99$	m2	38,87	
		$-0,8 * 2$	m2	-1,60	
		$-2,75 * 1,65$	m2	-4,54	
				RAZEM	186,38
43 d.1.2. 2	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - szachty	m2		
	szacht nad łazienką parteru	$(1,16 + 0,43 + 1,16) * 2,99$	m2	8,22	
	szacht na piętrze nad pomieszczeniem 14	$(0,89 + 0,45) * 2,99$	m2	4,01	
				RAZEM	12,23
44 d.1.2. 2	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo, S1 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 12cm (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)  Płyty G-k przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, (płyta gipsowo-kartonowa typu H2)  Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75, wełna gr. 7 cm	m2		
		$0,46 * 2,94$	m2	1,35	
				RAZEM	1,35

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2. 2	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo, S2 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA 16cm (przeznaczona do wieszania wyposażenia np. szafek)  Płyty G-k przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, (płyta gipsowo-kartonowa typu H2)  Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100, wełna gr. 11 cm	m2		
		$(2,77 + 2,33) * 2,94$	m2	14,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,99</b>
46 d.1.2. 2	KNR AT-12 0102-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU  Płyty G-k przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, (płyta gipsowo-kartonowa typu H2)  Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75, wełna gr. 5,5 cm	m2		
	szacht przy ścianie zew.	$(1,16 + 0,43 + 1,16) * 2,94$	m2	8,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,09</b>
47 d.1.2. 2	KNR AT-12 0102-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo, S3 ŚCIANKA DZIAŁOWA WEWNĘTRZNA OBUDOWA SZACHTU  (płyta gipsowo-kartonowa typu A)  Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75, wełna gr. 5,5 cm	m2		
	szacht przy ścianie zew. piętro	$(1,16 + 0,43 + 1,16) * 2,98$	m2	8,20	
	szacht w środku	$0,4 * 2 * 5,92$	m2	4,74	
	szacht nad pomieszczeniem 14	$(0,46 + 0,98) * 2 * (2,94 + 2,98)$ $(0,89 + 0,36) * 2,99$	m2 m2	17,05 3,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,73</b>
48 d.1.2. 2	KNR 2-02 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm, płyty przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, higieniczno- sanitarnych, płyta gipsowo-kartonowa typu H2	m2		
	p. 16	1,4	m2	1,40	
	p. 17	1,8	m2	1,80	
	p. 20	8,3	m2	8,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
49 d.1.2. 2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,00	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
50 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		2,75 * 0,25 * 4	m2	2,75	
				RAZEM	2,75
51 d.1.2. 2	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		poz.53 * 2	m2	36,30	
				RAZEM	36,30
52 d.1.2. 2	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		poz.54 * 2	m2	3,60	
		poz.55 * 2	m2	12,80	
		poz.56 * 2	m2	4,20	
				RAZEM	20,60
1.2.3		<b>Stolarka</b>			
53 d.1.2. 3	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		2,75 * 1,65 * 4	m2	18,15	
				RAZEM	18,15
54 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1, Skrzydło pełne z podcięciem, przeznaczone do łazienek wyposażone w samozamykacz	m2		
	D1	0,9 * 2	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
55 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z przeszklonym naświetlem. Szkło bezpieczne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2 wyposażone w samozamykacz	m2		
	D2	0,8 * 2 * 4	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
56 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, Drzwi ewakuacyjne w świetle przejścia 90 cm. Wyposażone w kontrolę dostępu oraz samozamykacz D3	m2		
	D3	1 * 2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
57 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice stalowe kątowe dopasowane do koloru skrzydła drzwiowego	m2		
		poz.54	m2	1,80	
		poz.55	m2	6,40	
				RAZEM	8,20
58 d.1.2. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych. Rolety wewnętrzne we wszystkich pomieszczeniach przebudowywanych i remontowanych na parterze projektuje się rolety materiałowe w oknach. Rolety zwykle nie zaciemniające. Każda kwatera okienna wyposażona w odrębną roletę	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.1.2. 3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(2,75 + 1,65 + 1,65) * 4	m	24,20	
				RAZEM	24,20

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m2		
		poz.61	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
61 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$(2,75 + 1,65 + 1,65) * 4 * 0,3$	m2	7,26	
				RAZEM	7,26
<b>1.3</b>		<b>Szacht nad dachem</b>			
62 d.1.3	KNR 2-02 0135-01 analogia	Ścianki o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych drażonych 2NFD, szacht ponad dach	m2		
		$(1,15 + 0,43) * 2 * 0,95$	m2	3,00	
		$(0,48 + 1,32) * 2 * 0,95$	m2	3,42	
				RAZEM	6,42
63 d.1.3	analiza indywidualna	Uzupełnienie izolacji i warstw dachowych w miejscu przejść: dla szachtów, rur wywiewnych, wentylacji, przejść instalacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.3	KNNR-W 3 0506-05	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem)	m2		
	szachty	$8 * 2$	m2	16,00	
		9	m2	9,00	
				RAZEM	25,00
65 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do szachtów gr. 12 cm	m2		
		$(1,15 + 0,43) * 2 * 0,95$	m2	3,00	
		$(0,48 + 1,32) * 2 * 0,95$	m2	3,42	
				RAZEM	6,42
66 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na szachtach	m2		
		poz.65	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
67 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Wykonanie daszków nad szachtami	m2		
		$1,2 * 2$	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
68 d.1.3	KNR 2-02 1215-02 analogia	Drzwiczki serwisowe w szachtach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.4</b>		<b>Meble/Wyposażenie</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>POM.14 Pokój analiz fizycznych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 4770 x 750 x 900 mm. Błat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego z podniesionym obrzeżem przy stanowisku do mycia, w pozostałej części bez podniesionego obrzeża. W blacie z prawej strony znajduje się zlew ceramiczny 445x445x320 mm. Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura laboratoryjna pokryta chemoodporną powłoką EPS. Z prawej strony znajduje się płyta wagowa 400x400 mm wykonana z mieszanek żywicy fenolowych umieszczona na niezależnym stelażu i plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typ stelaża meblowego A. Przestrzeń pod blatem zabudowana, 2x szafką 900 dwudrzwiową z półką i szafką instalacyjną. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z dodatkową PCV gr. 2mm. Nad stołem na długości 4000 mm znajdują się dwie półki wiszące laminowane, dolna z oświetleniem LED. Nad zlewem znajduje się ociekacz kołkowy wykonany z tworzywa.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 2600 x 750 x 900 mm. Błat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża A. Przestrzeń pod blatem zabudowana 3x szafką 900 dwudrzwiową z półką. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z dodatkową PCV gr. 2mm. Nad stołem na długości 2600 mm znajduje się półka wisząca laminowana z oświetleniem LED	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Taboret PU wysoki -1 szt. • Średnica taboretu 330 [mm] • Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 140mm z metalową przedłużką w zakresie 580-720 [mm] • Podstawa taboretu o średnicy 580mm, wykonana została z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym. • Chromowany podnóżek o średnicy 450mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi. • Siedzisko wykonane z czarnego poliuretanu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2		POM. 15 Pom. Biurowe			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa laminowana na segregatory- 2 szt. o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 400 x 2500 mm. Dwie szafy wyposażona w półki. Szafa dwudrzwiowa, dolna część szafy wyposażona w drzwi, górna bez drzwi (otwarte półki). Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mmz laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: 2. Szafa laminowana na ubrania 1 szt.o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 600 x 2500 mm. Szafa wyposażona w uchwyt na wieszaki oraz półki w górnej części. Szafa dwudrzwiowa , drzwi pełne. Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z doklejką PVC o grubości 2mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Biuro narożne -1 szt. o wymiarach (szer.x szer. x gł. X gł. x wys.) 2750 x 1600 x 600 x 600 x 750 mm. Błat wykonany jest z laminatu o grubości 38 mm z wywinięciem laminatu pod spód w celu zapobiegania zamykaniu. Wyposażone w regulowane nóżki z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości. Biurko przystosowane dla komputera, wyposażone w przejście na kable oraz półkę na komputer	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Stolik przystosowany do swobodnego siedzenia dwóch osób. Wymiary stolika 80cm x 80cm x 75cm wysokości. Do stolika dwa krzesła.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka kuchenna/ mały aneks kuchenny szer.90cm Szafka wyposażona w jedną komorę z półkami w środku i drugą z szufladami obydwie komory równej wielkości po 45 cm. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm. Nad szafką stojącą szafka wisząca dwudrzwiowa szer.90cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Fotel biurowy - 1 szt. Fotel biurowy, wysokość siedziska regulowana, funkcja przechylania, pokrycie ze sztucznej skóry PU. Oparcie, powierzchnia siedziska, jak również podpórki pod nadgarstki z podłokietnikami są obite sztuczną skórą PU. Wysokość siedziska regulowana bezstopniowo. Stopka krzyżowa z 5 punktami podparcia; sprężyna gazowa ,maks.-obciążenie 150 kg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	analiza	Dostawa i montaż: Kontenerki na kółkach 3 szt.: 2 szt. Wyposażone w cztery szuflady. 1 szt. Wyposażona w dwie szuflady. Szuflady zamykane na zamek. Wymiary kontenerków 60x60x60 cm	szt		
d.1.4.2	indywidualna	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.3		<b>POM 18 Pokój rejestracji próbek i przygotowania szkła</b>			
80	analiza	Dostawa i montaż: Biuurko o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1400 x 800 x 750 mm. Błat wykonany jest z laminatu o grubości 38 mm z wywinięciem laminatu pod spód w celu zapobiegania zamykaniu. Cała konstrukcja biurka oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości. Biurko przystosowane dla komputera, wyposażone w przejście na kable oraz w podstawkę pod komputer	szt		
d.1.4.3	indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81	analiza	Dostawa i montaż: Dwie szafy wysokie, szer. 90cm wys. 190cm gł. 90cm na archiwum próbek, fronty pełne, czterodrzwiowe. Wnętrze wyposażone w półki z możliwością regulacji. Szafy wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z dodatkową PCV gr. 2mm	szt		
d.1.4.3	indywidualna	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
82	analiza	Dostawa i montaż: Błat o wymiarach 479 x 80 cm Wraz z dodatkową częścią o wymiarach 84 x 75 składająca się na kształt litery L. Błat wykonany z laminatu o wzmocnionej wytrzymałości na wodę i wilgoć. W blacie pogrążony zlew dwukomorowy z bocznym ociekaczem oraz ociekacz ścienny na szerokość zlewu. Wymiary komór min. 44 x 44 cm o głębokości min. 30 cm. Ociekacz wykonany możliwie na szerokość blatu. Wykonany z materiału odpornego na odczynniki chemiczne, odporny na intensywne użytkowanie, łatwo zmywalny.	kpl		
d.1.4.3	indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
83	analiza	Dostawa i montaż: Szafki górne (4szt.) z pełnymi frontami o wymiarach 600 x 800 x 600 mm (gł. x Szer.x wys.). -Szafki dolne 4 Szt. o szerokości 90cm, dwudrzwiowe wyposażone. 3 wyposażone w półki, szafka pod zlewem bez półki, jednokomorowa. -Szafka uzupełniająca zabudowę (1szt) na wymiar o szerokości ok. 40 cm wyposażona w jedną parę drzwiczek z półkami wewnątrz. -Szafka o szerokości frontu 84cm i głębokości 80cm, która z resztą szafek tworzy zabudowę w kształt litery L wraz z uzupełnieniem narożnika. Wyposażona w podwójne drzwiczki. Szafki wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z dodatkową PVC o grubości 2mm	kpl		
d.1.4.3	indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84	analiza	Dostawa i montaż: Pod biurkiem projektuje się szafkę/ kontenerkę na kółkach Wymiary szafki to 600x600x600 mm. wyposażona w szuflady. Szuflady w liczbie 3 o równych wymiarach	szt		
d.1.4.3	indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.4. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Fotel biurowy - 1 szt. Fotel biurowy, wysokość siedziska regulowana, funkcja przechylania, pokrycie ze sztucznej skóry PU. Oparcie, powierzchnia siedziska, jak również podpórki pod nadgarstki z podłokietnikami są obite sztuczną skórą PU. Wysokość siedziska regulowana bezstopniowo. Stopka krzyżowa z 5 punktami podparcia; sprężyna gazowa ,maks.-obciążenie 150 kg	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.4		<b>POM.19 Pokój analiz chemicznych</b>			
86 d.1.4. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż:  Stół laboratoryjny przyścienny -1 szt. wymiarach (szer. x gł. x wys.) 3600 x 750 x 800 mm. Błat wykonany jest z konglomeratu kwarcowo-granitowego, chemoodporny z podniesionym obrzeżem. W blacie z prawej strony znajduje się 1x zlew ceramiczny 445x445x320 mm. Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura laboratoryjna pokryta chemoodporną powłoką EPS. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego "A". Przestrzeń pod blatem zabudowaną:  1x półką na komputer,  1x szafkę szer.60cm jednodrzwiową szafką instalacyjną,  1x 60cm szafką z dwiema półkami zamykaną drzwiczkami,  1x szafką szer. 40cm z dwoma półkami. 1x szafką 800 z trzema szufladami  Szafki i szuflady wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV gr. 2mm. Nad stołem znajdują się 2 szafki szer. 80 cm. - 2 szt. 70 cm ,Szafki przeszklone dwudrzwiowe z dwiema półkami. Oświetlenie blatu zamontowane pod głównymi szafkami. Nad zlewem znajduje się ociekacz kołkowy wykonany z tworzywa.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.4. 4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż:  Stół wagowy/antywibracyjny o wymiarach szer.209 x gł.800 x wys.800 mm, blat laminowany, z płytą wagową o wymiarach 400x400mm osadzoną na niezależnym stelażu i wibroizolatorach powodujących tłumienie drgań. Konstrukcja stołu wagowego oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego A. Płyta wagowa wbudowana z lewej części stołu wagowego, po prawej stronie miejsce na ekssykatory oraz pod spodem miejsce na lodówkę podblatową.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.4. 4	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż:</p> <p>Regulowany blat przystosowany do pracy stojącej. Wyposażony w system z regulacją wysokości. Blat wykonany z laminatu. Na blacie znajduje się miejsce na piec ( 50x60cm) oraz suszarkę (75x75 cm). Są to sprzęty o znaczącej wadze (ok. 40 kg. Piec i 40 kg. suszarka) dlatego należy uwzględnić dodatkowy stelaż/wzmocnienie blatu i jego konstrukcji. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości, typ stelaża meblowego A. Przy czym należy zwrócić uwagę aby na etapie zamówienia stelaż był przystosowany do wagi wyposażenia.</p> <p>Szafki 2 szt. Zlokalizowane pod blatem o wymiarach (szer. 90 wys. 80 gł. 80). Szafki dwudrzwiowe wyposażone w półki. Wykonane z laminatu o grubości 18 mm, o zagęszczonej strukturze z okleiną PCV gr. 2mm</p>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.4. 4	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż:</p> <p>Szafa laminowana (górną dolną)-1 szt. o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 900 x 600 x 1800mm. Szafa wyposażona w półki. Szafa czterodrzwiowa, górne drzwi przeszkłone, dolne drzwi pełne. Szafa wykonana jest z laminatu o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm, z dodatkową PVC o grubości 2mm</p>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.4. 4	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż:</p> <p>Krzesło- Taboret bez oparcia -1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary (szer x wys) siedziska 460 x 420,[mm] •</li> <li>• Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku ok. 140mm w zakresie 600-740 [mm]</li> <li>• Podstawa krzesła o średnicy ok. 580mm, wykonana została z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.</li> <li>• Chromowany podnóżek o średnicy ok. 450mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi</li> </ul>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.1.4. 4	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż:</p> <p>2szt. Okapów zamontowane nad piecem oraz suszarką. Okapy służące odciąganiu oparów oraz pyłków. Wykonane z blachy stalowej z powierzchnią odciągową otwartą bez łapacza tłuszczu. Mocowane do ramienia odciągowego o średnicy fi 100 za pomocą miękkich, elastycznych przewodów wentylacyjnych. Wymiary okapów umożliwiające wyciąg nad całą przestrzenią roboczą (szer. 80cm/ gł 80cm/ wys. 40-60cm w zależności od możliwości producenta)</p>	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4. 4	analiza indywidualna	<p>Dostawa i montaż:  Dygestorium 1 szt.  Dygestorium fabrycznie nowe  Dygestorium musi spełniać wymagania normy PN EN 14175,  Wymiary całkowite zewnętrzne w mm (S x G X W): 1200 mm x 900 mm x 2490 Wysokość blatu 850  Wymagane oparcie konstrukcji dygestorium na płytach laminowanych,  Wymagane wykonanie ścian bocznych komory manipulacyjnej z ceramiki technicznej wielkogabarytowej, ścian zewnętrznych z laminatu o zagęszczonej strukturze z dodatką PCV o grubości nie mniejszej jak 2 mm,  Wymagany ceramiczny blat roboczy wykonany ceramiki litej z podniesionym obrzeżem,  Wymagany osadzony w blacie roboczym zlewik podklejony od spodu. Wymagane odprowadzenie ścieków ze zlewika instalacją 50 mm PP,  Wymagane przy zlewiku 2 wylewki zimnej wody powlekane chemoodpornym tworzywem, samogasnącym, o temperaturze topnienia nie niższej jak 180oC,  Wymagany bezszczelinowy układ wentylacji komory.  Wentylacja komory winna odbywać się za pomocą wyprofilowanego dachu wykonanego w formie dyfuzora. Konstrukcja winna zapewniać optymalny i równomierny przepływ powietrza przez komorę,  Wymagana podblatowa szafka wentylowana, wykonana z materiału chemoodpornego, przystosowana do krótkotrwałego przechowywania odczynników chemicznych oraz przedmiotów użytkowanych podczas pracy. Uchwyty szafki monolityczne, gładkie wykonane z pręta ze stali nierdzewnej. Drzwi szafki montowane na zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm ze stali kwasoodpornej,  Wymagane przesuwne okno. Okno winno być wykonane w ramie z systemem zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem okna. Szyba w oknie winna być hartowana. Wymagana możliwość przesuwu szyb w płaszczyźnie poziomej, horyzontalnie, ułatwiając pracę oraz utrzymanie wyciągu w czystości,  Wymagana listwa armaturowa zawierająca co najmniej 2x zawór wody zimnej oraz 2x gniazdo prądowe (2x16A~230V w wykonaniu co najmniej IP 44). Gniazda i wyłączniki elektryczne winny być zabezpieczone hermetycznie. Szczelność zaworów wodnych winna spełniać wymagania norm DIN - 12898. Pokręta zaworów wody ciepłej / zimnej winny być oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003,  Wymagane oświetlenie komory roboczej wykonane w co najmniej IP44, znajdujące się poza obrębem komory roboczej,  Wymagane wyposażenie dygestorium w czujnik przepływu powietrza spełniający wymagania normy PN EN 14175. System kontroli przepływu powietrza winien obejmować co najmniej:  - kontrolę wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku przepływu powietrza przez dygestorium poniżej minimalnej wartości zadanej,  - alarm zbyt wysoko podniesionego okna,  - wskazanie bieżącego przepływu powietrza w m/s na cyfrowym wyświetlaczu LED,  - kontrolę i sygnalizację stanów awaryjnych,  - rozpoznanie i optyczną sygnalizację stanu zaniku napięcia zasilania,  - sterowanie oświetleniem dygestorium  Wymagany kołnierz wentylacji.</p>	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.5</b>		<b>POM.20 Korytarz</b>			
93 d.1.4. 5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
94 d.1.4. 5	analiza indywidualna	Przeniesienie: Kserokopiarka (kserokopiarka jest w posiadaniu przez inwestora i zostanie przeniesiona z innych pomieszczeń do pomieszczenia nr 20	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.4.6</b>		<b>POM.17 Prysznic awaryjny</b>			
95 d.1.4. 6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Wieszak na ścianie umożliwiający powieszenie odzieży. Wieszak powieszony za drzwiami o trwałej konstrukcji z elementów ze stali nierdzewne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1.4.7</b>		<b>POM.16 WC</b>			
96 d.1.4. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafka pod umywalką 1 szt. Wymiary (szerokość i głębokość) należy pobrać z konkretnego, wybranego modelu umywalki. Wysokość 60cm wyposażona w drzwiczki. Materiał: płyta meblowa 18mm zabezpieczona laminatem przed wodą.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
97 d.1.4. 7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra nad umywalką w wc	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>