

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont 6-ciu łazienek w tym jedna łazienka na parterze dostosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku szkoły na pionie od strony windy w ZSIP CNS”

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół i Placówek pn. „Centrum dla Niewidomych i Słabowidzących” w Krakowie

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół i Placówek pn. „Centrum dla Niewidomych i Słabowidzących” w Krakowie

ADRES INWESTORA: ul. Tyniecka 6, 30-319 Kraków

BRANŻE: Budowlana i instalacyjna

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>PARTER</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie okładziny z płytek	m2		
		20,00	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2 d.1.1	TZKNBK XI 1402-90	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		63,00	m2	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
3 d.1.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego	m3		
		poz.1 * 0,02	m3	0,400	
		poz.2 * 0,02	m3	1,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,660</b>
4 d.1.1	KNP1 01 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		poz.3 * 1900 / 1000	t	3,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,154</b>
5 d.1.1	KNP 01 0107 -01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 5	t		
		poz.4	t	3,154	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,154</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,02	m3	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.6	m3	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
8 d.1.1		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.3	m3	1,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,660</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.1	m2	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,25	m2	2,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,500
15 d.1.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego- wymiana pionu	m3		
		poz. 14 * 0,37	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
16 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz. 15	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
17 d.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz. 16	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
18 d.1.1		Koszt utylizacji gruzu - wymiana pionu	m3		
		poz. 17	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
19 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - wymiana pionu	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21 d.1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm	m2		
	-wylewka pod wykładziny pcv:	poz. 1	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10' mm Krotność=8 Krotność = 8	m2		
		poz.21	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 1	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja przeciwwilgociowa typu średniego - podpłytkowa	m2		
		poz.23	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.23	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.2	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
27 d.1.2	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm	m2		
		poz.26	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
28 d.1.2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho - wełna mineralna gr. 10 cm - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wymiana pionu	m		
		0,37 * 10,00	m	3,700	
				RAZEM	3,700
30 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	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) - wymiana pionu	m2		
		0,37 * 10,00	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
31 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.27	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
32 d.1.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.26	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
33 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudów kabin z płyt HPL	m2		
		3,50 + 1,00	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
34 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.9	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.34	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.1.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wymiana pionu	m		
		poz.19	m	10,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
39 d.1.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wymiana pionu	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - wymiana pionu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - wymiana pionu	m		
		poz.39	m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.1.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz. 11	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.12	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.10	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		poz.13	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1,00	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>I Piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
47 d.2.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie okładziny z płytek	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.2.1	TZKNBK XI 1402-90	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
49 d.2.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego	m3		
		poz.47 * 0,02	m3	0,400	
		poz.48 * 0,02	m3	1,300	
				RAZEM	1,700
50 d.2.1	KNP1 01 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		poz.49 * 1900 / 1000	t	3,230	
				RAZEM	3,230
51 d.2.1	KNP 01 0107 -01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 5	t		
		poz.50	t	3,230	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>3,230</b>
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.47 * 0,02	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.52	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
54 d.2.1		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.49	m3	1,700	
				RAZEM	<b>1,700</b>
55 d.2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.47	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
56 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
57 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
58 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
59 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,25	m2	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
61 d.2.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego - wymiana pionu	m3		
		poz.60 * 0,37	m3	0,925	
				RAZEM	<b>0,925</b>
62 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz.61	m3	0,925	
				RAZEM	<b>0,925</b>
63 d.2.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz.62	m3	0,925	
				RAZEM	<b>0,925</b>
64 d.2.1		Koszt utylizacji gruzu - wymiana pionu	m3		
		poz.63	m3	0,925	
				RAZEM	<b>0,925</b>
65 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - wymiana pionu	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
67 d.2.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2` mm	m2		
	-wylewka pod wykładziny pcv:	poz.47	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.2.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panel, dopłata za każdy 1` mm grubości nie więcej jak do 10` mm Krotność=8 Krotność = 8	m2		
		poz.67	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.47	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.2.2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja przeciwwilgociowa typu średniego - podpłytkowa	m2		
		poz.69	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.69	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.2.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.48	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
73 d.2.2	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm	m2		
		poz.72	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
74 d.2.2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho - wełna mineralna gr. 10 cm - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.2.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wymiana pionu	m		
		0,37 * 10,00	m	3,700	
				RAZEM	3,700
76 d.2.2	KNR 4-01 0711-01	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) - wymiana pionu	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,37 * 10,00	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
77 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.73	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
78 d.2.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.72	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
79 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudów kabin z płyt HPL	m2		
		3,50 + 1,00	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
80 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.55	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.80	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
82 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wymiana pionu	m		
		poz.65	m	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.2.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wymiana pionu	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.2.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - wymiana pionu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - wymiana pionu	m		
		poz.84	m	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.57	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.58	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.56	kpl.	4,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		poz.59	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1,00	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>II Piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
92 d.3.1	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie okładziny z płytek	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.3.1	TZKNBK XI 1402-90	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
94 d.3.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego	m3		
		poz.92 * 0,02	m3	0,400	
		poz.93 * 0,02	m3	1,300	
				RAZEM	1,700
95 d.3.1	KNP1 01 0107-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		poz.94 * 1900 / 1000	t	3,230	
				RAZEM	3,230
96 d.3.1	KNP 01 0107 -01.01	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 5	t		
		poz.95	t	3,230	
				RAZEM	3,230
97 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.92 * 0,02	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
98 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.97	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
99 d.3.1		Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.94	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
100 d.3.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.92	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
101 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
104 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1	KNR-W 4-01 0332-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,25	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
106 d.3.1	KNP1 01 0117-01.02	Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budowlanego - wymiana pionu	m3		
		poz.105 * 0,37	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
107 d.3.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz.106	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
108 d.3.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wymiana pionu	m3		
		poz.107	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
109 d.3.1		Koszt utylizacji gruzu - wymiana pionu	m3		
		poz.108	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
110 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - wymiana pionu	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
112 d.3.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panele, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		
	-wylewka pod wykładziny pcv:	poz.92	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.3.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieniszucznych, pod panel, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=8 Krotność = 8	m2		
		poz.112	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
114 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.92	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.2	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja przeciwwilgociowa typu średniego - podpłytkowa	m2		
		poz.114	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
116 d.3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.114	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
117 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.93	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
118 d.3.2	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm	m2		
		poz.117	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
119 d.3.2	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho - wełna mineralna gr. 10 cm - wymiana pionu	m2		
		10,00 * 0,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.3.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - wymiana pionu	m		
		0,37 * 10,00	m	3,700	
				RAZEM	3,700
121 d.3.2	KNR 4-01 0711-01	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) - wymiana pionu	m2		
		0,37 * 10,00	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
122 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.118	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
123 d.3.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.117	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
124 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudów kabin z płyt HPL	m2		
		3,50 + 1,00	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
125 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.100	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
126 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.125	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
127 d.3.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
128 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wymiana pionu	m		
		poz.110	m	10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.3.3	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne, PCV, Fi 75	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.3.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - wymiana pionu	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.3.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - wymiana pionu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - wymiana pionu	m		
		poz.130	m	20,000	
				RAZEM	20,000
133 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.102	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.3.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		poz.103	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.101	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3.3	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		poz.104	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1,00	prob	1,000	
				RAZEM	1,000