

## Przedmiar robót

Obiekt BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W ŁEKNIE  
Rodzaj robót NAPRAWA ŚCIAN WEWNĄTRZ BUDYNKU  
Branża OGÓLNOBUDOWLANA I INSTALACYJNA  
Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane  
Lokalizacja budowy Działka nr 265/12, ul. Podgórna 2, 62-105 Łęknio  
Zamawiający GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W  
WĄGROWCU  
ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec

---

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

---

25.10.2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W LĘKNIE

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Budynek trzykondygnacyjny z dachem płaskim, budynek wkomponowany w skarpe ze spadkiem w stronę południową. Pierwsza kondygnacja (przyziemie) z trzech stron częściowo zagłębiona, od strony południowej – frontowej kondygnacja ta z uwagi na ukształtowanie terenu bez zagłębienia z bezpośrednim wejściem z poziomu terenu. Przed budynkiem zlokalizowano podnośnik dla niepełnosprawnych, różnica terenu została zabezpieczona za pomocą murów oporowych.

Budynek niski (N) – 9,5m

Powierzchnia zabudowy – 190,86 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa – 274,25 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita – 395,95 m<sup>2</sup>

Kubatura – 1671,00 m<sup>3</sup>

## ZAKRES ROBÓT:

rozbiórka i odtworzenie nawierzchni opaski, opasko chodników, schodów, tarasów przy budynku usunięcie i odtworzenie nawierzchni trawiastych, zabezpieczenie wszelkich elementów w przestrzeni wykopów i składowania ziemi

oczyszczanie powierzchni,

naprawy uszkodzeń i wyrównanie nierówności,

sprawdzenie i uszczelnienie przejść instalacyjnych przez ściany,

neutralizacja szkodliwych soli budowlanych iniekcja krystaliczna,

sprawdzenie szczelności odkrytych w wykopach fragmentów rur odprowadzających wodę deszczową z dachu,

zabezpieczenie wykonanej izolacji pionowej płytami ochronno-izolacyjnymi z styropianu,

ekstrudowanego XPS wraz z montażem mat ochronno-drenujących,

zasypanie wykopów z częściową wymianą gruntu wstępne osuszanie murów w strefie przeznaczonej do wykonania poziomej przepony iniekcyjnej

wykonanie od wewnątrz tynków renowacyjnych systemowych na ścianach z wykonaną izolacją pionową

malowanie pomieszczeń farbami zapewniającymi odpowiednią dyfuzyjność powłoki malarskiej (istniejące powłoki należy bezwzględnie usunąć).

## BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA W LEKNIE

Nr	Opis robót
1.	Roboty zewnętrzne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej oraz ciepłej ścian budynku
2.	Wykonanie drenażu opaskowego - (podłączenie do istniejącej studzienki)
3.	Roboty wewnętrzne - naprawa i osuszanie ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Roboty zewnętrzne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej oraz ciepłej ścian budynku</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
2 d.1	KNR 4-04 0603-01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości do 20cm - schody wejściowe	m3		
		(1,2 * 3,0) * 0,6 + (0,9 * 2,4 + 0,6 * 1,8) * 0,15	m3	2,65	
		2,650	m3	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
3 d.1	KNR 4-04 0603-01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych ścian, ław i filarów o grubości do 20cm - schody i ściana oporowa do piwnicy	m3		
		2,2 * 0,3 * 1,5	m3	0,99	
		6 * 0,8 * 0,3 * 0,25	m3	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	m3		
		2,65 + 1,35	m3	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III	m3		
		(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5 * 0,8	m3	47,34	
		(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8 * 0,8	m3	11,95	
		59,290	m3	59,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,58</b>
6 d.1	ZKNR C-2.1 0402-06	Oczyszczenie murów w miejscach trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa	m2		
		(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5	m2	59,18	
		(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,23</b>
7 d.1	ZKNR C-2.1 0405-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 37cm metodą iniekcji grawitacyjnej przy renowacji starego budownictwa	m		
		(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62)	m	39,45	
		(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23)	m	18,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,12</b>
8 d.1	ZKNR C-2.1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym wysokopenetrującym	m2		
		(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5	m2	59,18	
		(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,23</b>
9 d.1	ZKNR C-2.1 0408-03	Wykonanie ręczne warstwy wyrównawczej tynku na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 pokrywającej 50% powierzchni	m2		
		(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5	m2	59,18	
		(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,23
10 d.1	ZKNR C-2.1 0410-03	Wykonanie ręczne warstwy kompaktowej - szczepnej tynku o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2	m2		
		$(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5$	m2	59,18	
		$(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8$	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				RAZEM	148,23
11 d.1	ZKNR C-2.1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym wysokopenetrującym	m2		
		$(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5$	m2	59,18	
		$(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8$	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				RAZEM	148,23
12 d.1	ZKNR C-2.1 0308-03	Wykonanie izolacji pionowej przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej	m2		
		$(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5$	m2	59,18	
		$(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8$	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				RAZEM	148,23
13 d.1	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 10 cm styropianem XPS	m2		
		$(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,8$	m2	71,01	
		$(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8$	m2	14,94	
		85,950	m2	85,95	
				RAZEM	171,90
14 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych - warstwa przy cokole	szt		
		24 * 6	szt	144,00	
				RAZEM	144,00
15 d.1	KNR 9-15 0501-02	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi z membrany kubełkowej	m2		
		$(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5$	m2	59,18	
		$(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8$	m2	14,94	
		74,120	m2	74,12	
				RAZEM	148,23
16 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowym	m		
		10 * 0,5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2		
		$(3,3 + 14,82 + 3,38 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 4,53 + 14,82 + 3,0 + 1,75) * 0,45$	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
18 d.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		$(3,3 + 14,82 + 3,38 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 4,53 + 14,82 + 3,0 + 1,75) * 0,45$	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
19 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		$(3,3 + 14,82 + 3,38 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 4,53 + 14,82 + 3,0 + 1,75) * 0,45$	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
20 d.1	KNR K-29r09 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże pod farbę silikonową	m2		
		$(3,3 + 14,82 + 3,38 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 4,53 + 14,82 + 3,0 + 1,75) * 0,45$	m2	23,22	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,22
21 d.1	KNR K-29r09 0302-03	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,5mm przy użyciu pędzla lub wałka farbą silikonową	m2		
		(3,3 + 14,82 + 3,38 + 1,2 + 3,6 + 1,2 + 4,53 + 14,82 + 3,0 + 1,75) * 0,45	m2	23,22	
				RAZEM	23,22
<b>2</b>		<b>Wykonanie drenażu opaskowego - (podłączenie do istniejącej studzienki)</b>			
22 d.2	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2		
		(19,8 + 3,0 + 7,0 + 1,5 + 3,5 + 16 + 3,5 + 3,0 + 3 * 0,5) * 0,75	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
23 d.2	KNR 9-20 0401-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 125mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		19,8 + 3,0 + 7,0 + 1,5 + 3,5 + 16 + 3,5 + 3 * 0,5	m	55,80	
				RAZEM	55,80
24 d.2	KNR 9-20 0401-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 160mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR 2-15u2 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 200 mm z włączeniem do istniejącej studzienki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNR 2-18 0501-02	Obsypka pod rury z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2		
		(19,8 + 3,0 + 7,0 + 1,5 + 3,5 + 16 + 3,5 + 3,0 + 3 * 0,5) * 0,75	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
27 d.2	KNR 2-18 0501-04	Obsypka ponad rury z materiałów sypkich o grubości 30cm	m2		
		(19,8 + 3,0 + 7,0 + 1,5 + 3,5 + 16 + 3,5 + 3,0 + 3 * 0,5) * 0,75	m2	44,10	
				RAZEM	44,10
28 d.2	KNR 9-20 0301-01	Studzienki niewłazowe z rurą trzonową o średnicy 200mm, zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub włazu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korogowana (karbowana) 315mm zwieńczenie teleskopowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek PVC-U o średnicy zewnętrznej 125mm do rur drenarskich elastycznych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.2	KNR 2-15u2 0306-03	Montaż wpustów polietylenowych tarasowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50-63mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR K-48 0101-22	Wykonanie skrzynka odpływowa rynnowej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3		
	wykopy	(14,62 + 3,38 + 1,2 + 3,4 + 2,23 + 14,62) * 1,5 * 0,8	m3	47,34	
	zасыpywanie	(1,2 + 2,3 + 2,9 + 1,75 + 3,57 + 3,72 + 3,23) * 0,8 * 0,8	m3	11,95	
		-44,1 * 0,65	m3	-28,67	
		30,620	m3	30,62	
				RAZEM	61,24

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
35 d.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
36 d.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
37 d.2	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
38 d.2	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 15% nowej kostki	m2		
		(14,62 + 3,4) * 0,6	m2	10,81	
		3,38 * 1,8	m2	6,08	
		4,53 * 1,2	m2	5,44	
		14,62 * 1,0	m2	14,62	
		2,9 * 1,0	m2	2,90	
		1,75 * 1,0	m2	1,75	
		3,23 * 1,0	m2	3,23	
		3,72 * 1,0	m2	3,72	
		48,550	m2	48,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,10</b>
40 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		14,62	m	14,62	
		3,38	m	3,38	
		3,4	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,40</b>
41 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 30% nowych	m		
		14,62	m	14,62	
		3,38	m	3,38	
		3,4	m	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,40</b>
42 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3		
		28,67	m3	28,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,67</b>
43 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		(1,2 * 3,0) * 0,6 + (0,9 * 2,4 + 0,6 * 1,8) * 0,15	m3	2,65	
		2,650	m3	2,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,30</b>
44 d.2	ZKNR C-2.1 0808-07	Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowej z betonu B-15	m2		
		(2 * 1,2 + 3,0) * (0,16 + 0,3)	m2	2,48	
		(2 * 0,8 + 2,4) * (0,16 + 0,3)	m2	1,84	
		0,6 * 1,8 + (2 * 0,6 + 1,8) * 0,16	m2	1,56	
		5,880	m2	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
45 d.2	ZKNR C-2.1 0816-01	Zabezpieczenie powłokowe betonu przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2		
		(2 * 1,2 + 3,0) * (0,16 + 0,3)	m2	2,48	
		(2 * 0,8 + 2,4) * (0,16 + 0,3)	m2	1,84	
		0,6 * 1,8 + (2 * 0,6 + 1,8) * 0,16	m2	1,56	
		5,880	m2	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
46 d.2	ZKNR C-2.1 0512-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych w ilości 11-30szt na 1m2 na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną	m2		
		(2 * 1,2 + 3,0) * (0,16 + 0,3)	m2	2,48	
		(2 * 0,8 + 2,4) * (0,16 + 0,3)	m2	1,84	
		0,6 * 1,8 + (2 * 0,6 + 1,8) * 0,16	m2	1,56	
		5,880	m2	5,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
47 d.2	ZKNR C-2.1 0517-04	Nakłady na czynności uzupełniające przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu - mechaniczne cięcie płytek	m2		
		(2 * 1,2 + 3,0) * (0,16 + 0,3)	m2	2,48	
		(2 * 0,8 + 2,4) * (0,16 + 0,3)	m2	1,84	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,6 * 1,8 + (2 * 0,6 + 1,8) * 0,16$	m2	1,56	
		5,880	m2	5,88	
				RAZEM	11,76
48 d.2	ZKNR C-2.1 0517-07	Nakłady na czynności uzupełniające przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu - spoinowanie wąską kielnią	m2		
		$(2 * 1,2 + 3,0) * (0,16 + 0,3)$	m2	2,48	
		$(2 * 0,8 + 2,4) * (0,16 + 0,3)$	m2	1,84	
		$0,6 * 1,8 + (2 * 0,6 + 1,8) * 0,16$	m2	1,56	
		5,880	m2	5,88	
				RAZEM	11,76
49 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$0,9 * 0,8 * 0,45$	m3	0,32	
		$0,6 * 0,8 * 0,17$	m3	0,08	
		$0,3 * 0,8 * 0,17$	m3	0,04	
		0,440	m3	0,44	
				RAZEM	0,89
50 d.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m2		
		$2,2 * 0,3 * 1,5$	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
51 d.2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m2		
		$2,2 * 0,3 * 1,5$	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
52 d.2	ZKNR C-2.1 0808-07	Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowej z betonu B-15	m2		
		$2,2 * 0,3 + 0,2 * 2,2 + 1,3 * 0,8$	m2	2,14	
		$2 * 0,5 * 0,9 * 0,70$	m2	0,63	
		$3 * 0,3 * 0,8 + 4 * 0,17 * 0,8$	m2	1,26	
		4,030	m2	4,03	
				RAZEM	8,06
53 d.2	ZKNR C-2.1 0816-01	Zabezpieczenie powłokowe betonu przez dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2		
		$2,2 * 0,3 + 0,2 * 2,2 + 1,3 * 0,8$	m2	2,14	
		$2 * 0,5 * 0,9 * 0,70$	m2	0,63	
		$3 * 0,3 * 0,8 + 4 * 0,17 * 0,8$	m2	1,26	
		4,030	m2	4,03	
				RAZEM	8,06
54 d.2	ZKNR C-2.1 0512-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych w ilości 11-30szt na 1m2 na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną	m2		
		$2,2 * 0,3 + 0,2 * 2,2 + 1,3 * 0,8$	m2	2,14	
		$2 * 0,5 * 0,9 * 0,70$	m2	0,63	
		$3 * 0,3 * 0,8 + 4 * 0,17 * 0,8$	m2	1,26	
		4,030	m2	4,03	
				RAZEM	8,06
55 d.2	ZKNR C-2.1 0517-04	Nakłady na czynności uzupełniające przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu - mechaniczne cięcie płytek	m2		
		$2,2 * 0,3 + 0,2 * 2,2 + 1,3 * 0,8$	m2	2,14	
		$2 * 0,5 * 0,9 * 0,70$	m2	0,63	
		$3 * 0,3 * 0,8 + 4 * 0,17 * 0,8$	m2	1,26	
		4,030	m2	4,03	
				RAZEM	8,06
56 d.2	ZKNR C-2.1 0517-07	Nakłady na czynności uzupełniające przy układaniu płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu - spoinowanie wąską kielnią	m2		
		$2,2 * 0,3 + 0,2 * 2,2 + 1,3 * 0,8$	m2	2,14	
		$2 * 0,5 * 0,9 * 0,70$	m2	0,63	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 0,3 * 0,8 + 4 * 0,17 * 0,8	m2	1,26	
		4,030	m2	4,03	
				RAZEM	<b>8,06</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wewnętrzne - naprawa i osuszenie ścian</b>			
57 d.3	KNR K-58 0101-11	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		(2,59 * 2,5 + 2,59 * 2,5 + 2,79 * 2,5 + 22 * 0,9 * 2,0)	m2	59,53	
		2 * 0,75 * 0,6 + 10 * 1,0 * 0,6 + 1,4 * 1,2	m2	8,58	
		68,110	m2	68,11	
				RAZEM	<b>136,22</b>
58 d.3	KNR K-55 0204-03	Zabezpieczenie z folii polietylenowej podłogach	m2		
		9,99 + 2,4 * 1,63 + 2,97 * 1,18 + 7,33 + 3,86 + 3,83 + 23,4 + 5,8 + 22,8 + 20,95 + 8,4 + 6,66 + 8,05	m2	128,49	
		128,490	m2	128,49	
				RAZEM	<b>256,98</b>
59 d.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		(2,97 + 2,4) * 2,0	m2	10,74	
				RAZEM	<b>10,74</b>
60 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4	m2	51,34	
		51,340	m2	51,34	
				RAZEM	<b>102,68</b>
61 d.3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	<b>0,50</b>
62 d.3	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	<b>0,50</b>
63 d.3	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - do 10 km Krotność = 9	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	<b>0,50</b>
64 d.3		Utylizacja gruzu	t		
		0,5 * 1,8	t	0,90	
				RAZEM	<b>0,90</b>
65 d.3	KNR AT-25 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1)	m	36,67	
		(2,97 + 2,4)	m	5,37	
				RAZEM	<b>42,04</b>
66 d.3	KNR K-04 0402-08	Gruntowanie podłoża dwukrotne	m2		
		(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4	m2	51,34	
		(2,97 + 2,4) * 2,0	m2	10,74	
		62,080	m2	62,08	
				RAZEM	<b>124,16</b>
67 d.3	KNR K-04 0402-03	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na podłożach ceramicznych na ścianach wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4$	m2	51,34	
		51,340	m2	51,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,68</b>
68 d.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
		$(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4$	m	51,34	
		51,340	m	51,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,68</b>
69 d.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,97 + 2,4) * 2,0$	m2	10,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,74</b>
70 d.3	KNNR-W 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		$(15,66 + 9,21 + 10,9 + 8,52 + 8,5 + 39,9 + 11,14 + 35,07 + 18,4 + 11,6 + 10,6 + 11,5) * 2,5$	m2	477,50	
		$-(2,59 * 2,5 + 2,59 * 2,5 + 2,79 * 2,5 + 22 * 0,9 * 2,0)$	m2	-59,53	
		$9,99 + 2,4 * 1,63 + 2,97 * 1,18 + 7,33 + 3,86 + 3,83 + 23,4 + 5,8 + 22,8 + 20,95 + 8,4 + 6,66 + 8,05$	m2	128,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,46</b>
71 d.3	KNR K-09 0103-05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi	m2		
		$(15,66 + 9,21 + 10,9 + 8,52 + 8,5 + 39,9 + 11,14 + 35,07 + 18,4 + 11,6 + 10,6 + 11,5) * 2,5$	m2	477,50	
		$-(2,59 * 2,5 + 2,59 * 2,5 + 2,79 * 2,5 + 22 * 0,9 * 2,0)$	m2	-59,53	
		-51,338	m2	-51,34	
		366,630	m2	366,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,27</b>
72 d.3	KNR K-09 0103-06	Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi	m2		
		$9,99 + 2,4 * 1,63 + 2,97 * 1,18 + 7,33 + 3,86 + 3,83 + 23,4 + 5,8 + 22,8 + 20,95 + 8,4 + 6,66 + 8,05$	m2	128,49	
		128,490	m2	128,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,98</b>
73 d.3	KNR K-09 0103-16	Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi	m2		
		$(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4$	m2	51,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,34</b>
74 d.3	KNR 2-02 0815-04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
	Wczytane	$(2,95 + 2,36 + 2,5 + 1,31 + 2,95 + 1,28 + 2,59 + 1,47 + 2,49 + 2,28 + 3,28 + 1,15 + 0,85 + 5,11 + 4,1) * 1,4$		51,34	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		51,340	m2	51,34	
				<b>51,34</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,34</b>
75 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(15,66 + 9,21 + 10,9 + 8,52 + 8,5 + 39,9 + 11,14 + 35,07 + 18,4 + 11,6 + 10,6 + 11,5) * 2,5$	m2	477,50	
		$-(2,59 * 2,5 + 2,59 * 2,5 + 2,79 * 2,5 + 22 * 0,9 * 2,0)$	m2	-59,53	
		$9,99 + 2,4 * 1,63 + 2,97 * 1,18 + 7,33 + 3,86 + 3,83 + 23,4 + 5,8 + 22,8 + 20,95 + 8,4 + 6,66 + 8,05$	m2	128,49	
		546,460	m2	546,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 092,92</b>
76 d.3	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		$9,99 + 2,4 * 1,63 + 2,97 * 1,18 + 7,33 + 3,86 + 3,83 + 23,4 + 5,8 + 22,8 + 20,95 + 8,4 + 6,66 + 8,05$	m2	128,49	
		128,490	m2	128,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,98</b>

