

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
NAZWA INWESTYCJI:	roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA IZOLATKĘ - oddział ortopedia
ADRES INWESTYCJI:	OSTROWIEC ŚW. UL. SZYMANOWSKIEGO 11
NAZWA INWESTORA:	ZOZ OSTROWIEC SW.
ADRES INWESTORA:	27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. SZYMANOWSKIEGO 11

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

AZET na bazie cennika SEKOCENBUD

DATA OPRACOWANIA: 2020.12.16

---

POZIOM CEN: III kw 2020  
SEKOCENBUD

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020.12.16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA IZOLATKĘ</b>					
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - wejściowych do izolatki	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przy istniejącej umywalce , oraz w pomieszczeniu sąsiednim do podłączenia wody , rozkucie płytek przy wykonywaniu nowego pionu	m2		
d.1.1		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przy drzwiach wejściowych do sali	m2		
d.1.1		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 37 cm pod pion kanalizacyjny , przejście przez strop	m3		
d.1.1		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
<b>1.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie + zabudowy STG</b>			
6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m2		
d.1.2		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
7	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym dla obiektów mokrych	m2		
d.1.2		18,4	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
<b>1.3</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Roboty płytkarskie</b>			
8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
d.1.3		18,12 + 9,75	m2	27,870	
				RAZEM	27,870
9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
d.1.3		27,9	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
<b>1.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie + gładzie gipsowe</b>			
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
d.1.4		18,4	m2	18,400	
				RAZEM	18,400
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.1.4		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących okien folią	m2		
d.1.4		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>1.5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic metalowych - x100x2.0 + ościeznica do łazienki 90/200	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych - łazienkowe 1x90x2.0 - szt. 1, 100x200 szt. 2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
15 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
18 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3x1.5 układany w tynku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED 3800 MICRO -PRM z ramką adaptacyjną SZT.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED , LOTOS ELEGANCE W ŁAZIENKACH 1 KPL + śluza	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE PO 3 NA IZOLATKE + oprawy ściennie - w łazienkach , pokoju , instalacja przyzywowa , domofon	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
25 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3x1.5 mm w tynku podłączenie centrali wentylacyjnej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>			
29 d.2.4	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
31 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
34 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
36 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalki , brodzik o wys. 5 cm.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpust pod brodzik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
42 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm pp	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm pp na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3.4</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Urządzenia wod-kan (biały montaż)</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm w tym 3 na fotokomórkę , bezdotykowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wys. 5 cm z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>			
57 d.3.5	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
58 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.6</b>		<b>wentylacja</b>			
59 d.3.6	analiza wł.	instalacja wentylacji mechanicznej : centrala np. komfovent , Domekt R 400H lub inne dla powierzchni do 100 m2 w skład której wchodzi : centrala , kanały PE-Flex fi 160-100 , rozdzielacze , puszki rozprężne , przepustnice , czerpnia w.wyrzutnia . kanały i elementy Spiro , izolacja , materiały montażowe zgodnie z rys. wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.6	kal dost.	listwy narożne + odbojnice tasmy - pasy 30 cm.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.3.6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		18,2	m2	18,200	
				RAZEM	18,200
62 d.3.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - ŁAZIENKA	m2		
		4,14	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
63 d.3.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.3.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
65 d.3.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe TARKET	m2		
		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
66 d.3.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
67 d.3.6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia :macerator urządzenie do utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA IZOLATKĘ</b>						
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - wejściowych do izolatki	szt.	1,000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przy istniejącej umywalce, oraz w pomieszczeniu sąsiednim do podłączenia wody, rozkucie płytek przy wykonywaniu nowego pionu	m2	7,500		
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przy drzwiach wejściowych do sali	m2	4,000		
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	8,000		
5 d.1.1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 37 cm pod pion kanalizacyjny, przejście przez strop	m3	1,200		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie + zabudowy STG</b>				
6 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby	m2	52,500		
7 d.1.2	KNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym dla obiektów mokrych	m2	18,400		
<b>Razem dział: Roboty tynkarskie + zabudowy STG</b>						
<b>1.3</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Roboty płytkarskie</b>				
8 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	18,12 + 9,75 = 27,870		
9 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	27,900		
<b>Razem dział: Roboty płytkarskie</b>						
<b>1.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie + gładzie gipsowe</b>				
10 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	18,400		
11 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	52,500		
12 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących okien folią	m2	25,000		
<b>Razem dział: Roboty malarskie + gładzie gipsowe</b>						
<b>1.5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>				
13 d.1.5	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic metalowych - x100x2.0 + ościeznica do łazienki 90/200	szt.	3,000		
14 d.1.5	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych - łazienkowe 1x90x2.0 - szt. 1, 100x200 szt. 2	szt.	3,000		
<b>Razem dział: Stolarka drzwiowa</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty demontażowe</b>				
15 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3,000		
16 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	6,000		
17 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	8,000		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						
<b>2.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>				



## roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA IZOLATKĘ

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	1,000		
19 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3x1.5 układany w tynku	m	50,000		
20 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	5,000		
21 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10,000		
22 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED 3800 MICRO-PRM z ramką adaptacyjną SZT.1	kpl.	1,000		
23 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED, LOTOS ELEGANCE W ŁAZIENKACH 1 KPL + śluza	kpl.	2,000		
24 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE PO 3 NA IZOLATKE + oprawy ściennie - w łazienkach, pokoju, instalacja przyzywowa, domofon	kpl.	3,000		
<b>Razem dział: Instalacja oświetleniowa</b>						
2.3	45310000-3	<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>				
25 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	1,000		
26 d.2.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	3,000		
27 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3x1.5 mm w tynku podłączenie centrali wentylacyjnej	m	35,000		
28 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	5,000		
<b>Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych</b>						
2.4	45310000-3	<b>Roboty pomocnicze</b>				
29 d.2.4	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	4,000		
30 d.2.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	3,000		
<b>Razem dział: Roboty pomocnicze</b>						
2.5		<b>Badania i pomiary</b>				
31 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	1,000		
32 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	1,000		
33 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	1,000		
<b>Razem dział: Badania i pomiary</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
3	45300000-0	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
3.1	45330000-9	<b>Roboty demontażowe</b>				
34 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000		
35 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe</b>						
3.2	45332300-6	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
36 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,000		
37 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000		
38 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000		

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000		
40 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalki , brodzik o wys. 5 cm.	szt.	3,000		
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpust pod brodzik	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>3.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>				
42 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm pp	m	12,000		
43 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm pp na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
44 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	4,000		
45 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
46 d.3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
47 d.3.3	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		
48 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		
49 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	40,000		
50 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	16,000		
51 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	16,000		
<b>Razem dział: Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>						
<b>3.4</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Urządzenia wod-kan (biały montaż)</b>				
52 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
53 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.	1,000		
54 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm w tym 3 na fotokomórkę , bezdotykowe	szt.	2,000		
55 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie natryskowe	szt.	1,000		
56 d.3.4	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wys. 5 cm z obudową	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Urządzenia wod-kan (biały montaż)</b>						
<b>3.5</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>				
57 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,400		
58 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2,000		
<b>Razem dział: Roboty pomocnicze</b>						
<b>3.6</b>		<b>wentylacja</b>				

## roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA IZOLATKĘ

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
59 d.3.6	analiza wł.	instalacja wentylacji mechanicznej : centrala np. komfovent , Domekt R 400H lub inne dla powierzchni do 100 m2 w skład której wchodzi : centrala , kanały PE-Flex fi 160-100 , rozdzielacze , puszki rozprężne , przepustnice , czerpnia w,wyrzutnia . kanały i elementy Spiro , izolacja , materiały montażowe zgodnie z rys. wentylacji	kpl	1,000		
60 d.3.6	kał dost.	listwy narożne + odbojnice tasmy - pasy 30 cm.	m	20,000		
61 d.3.6	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2	18,200		
62 d.3.6	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - ŁAZIENKA	m2	4,140		
63 d.3.6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	11,000		
64 d.3.6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	15,500		
65 d.3.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe TARKET	m2	15,500		
66 d.3.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	15,500		
67 d.3.6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia :macerator urządzenie do utylizacji	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: wentylacja</b>						
<b>Razem dział: INSTALACJE SANITARNE</b>						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						

roboty bud-inst. PRZEBUDOWA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA IZOLATKĘ  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
3	INSTALACJE SANITARNE								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**