
KOSZTORYS inwestorski

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. DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU NEUROLOGII
Z PODODDZIAŁEM UDAROWYM DLA POTRZEB TECHNICZNO-
SANITARNYCH - BLOK A III PIĘTRO

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: 2018.08.30

POZIOM CEN: II KW 2018
SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		194	m2	194,000	
				RAZEM	
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	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegiel o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		180,5	m2	180,500	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej na korytarzu i pomieszczeniach łazienek	m2		
		165,67	m2	165,670	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		134,11	m2	134,110	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		126	m3	126,000	
				RAZEM	
8 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	m3		
		4,3	m3	4,300	
				RAZEM	
9 d.1.1	analiza indywidualna	Roboty pomocnicze przy demontażu i odtworzeniu obudów pionów , związane z częściowym de montażem i ponownym montażem fragmentów sufitu i ścianek WC	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - typ TARKETT wraz z wyobleniem na cokół 15 cm.	m2		
		262	m2	262,000	
				RAZEM	
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		262	m2	262,000	
				RAZEM	
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m2		
		262	m2	262,000	
				RAZEM	
1.2	45410000-4	Roboty tynkarskie + zabudowy STG			
13 d.1.2	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	
14 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		68	m2	68,000	
				RAZEM	
15 d.1.2	KNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		211,80	m2	211,800	
				RAZEM	
1.3	45431000-7	Roboty płytkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		314	m2	314,000	
				RAZEM	
17 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		84,72	m2	84,720	
				RAZEM	
18 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		244,14	m2	244,140	
				RAZEM	
19 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		244,14	m2	244,140	
				RAZEM	
1.4	45421146-9	Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny			
20 d.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		46,260	m2	46,260	
				RAZEM	
1.5	45442100-8	Roboty malarskie + gładzie gipsowe			
21 d.1.5	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		84,72	m2	84,720	
				RAZEM	
22 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		47,73	m2	47,730	
				RAZEM	
23 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		550,07	m2	550,070	
				RAZEM	
24 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		841,40	m2	841,400	
				RAZEM	
25 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	
1.6	45421100-5	Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne			
26 d.1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic skręcanych - 100- 22 szt ,90- 5 szt, 80 - 2 szt, 110 - 1 szt, 120 1.szt	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	
27 d.1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m2		
		33,530	m2	33,530	
				RAZEM	
2	45300000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	45310000-3	Roboty demontażowe			
29 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		26,000	szt.	26,000	
				RAZEM	
30 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.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	
31 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	
2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
32 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	
33 d.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	
34 d.2.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	
35 d.2.2	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	
36 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	
37 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.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	
38 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	
39 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	
40 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED : A1 - SZT.4 + ramka adaptacyjna , A2- SZT.2 + ramka adaptacyjna , A3 -szt.28 + ramka adaptacyjna , A4-szt.6 + ramka adaptacyjna	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	
41 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED , k1- x-wall k9 -szt.23 , P-1 -AMETYST NEW LED - 10 SZT, P-2 AMETYST NEW LED - 12 SZT, R-1 RUBIN CLEAN LED - 4 SZT,	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	
42 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE -AW2 - 5 SZT, AW3 - 8 SZT., EW1- 3 SZT, EW2- 1 SZT, EW3 - 1 SZT.	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	
2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych			
43 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	
44 d.2.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	
45 d.2.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
46 d.2.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		320,000	m	320,000	
				RAZEM	
48 d.2.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	
49 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	
50 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	
2.4	45310000-3	Roboty pomocnicze			
51 d.2.4	KNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	
52 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.		
		14,000	otw.	14,000	
				RAZEM	
53 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.		
		10,000	otw.	10,000	
				RAZEM	
2.5		Badania i pomiary			
54 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3,000	pomiar.	3,000	
				RAZEM	
55 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2,000	pomiar.	2,000	
				RAZEM	
56 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2,000	pomiar.	2,000	
				RAZEM	
3	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45330000-9	Roboty demontażowe			
57 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	
58 d.3.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	
59 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		10,000	kpl.	10,000	
				RAZEM	
60 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	
61 d.3.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	
63 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
64 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		39,600	m	39,600	
				RAZEM	
65 d.3.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	
66 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	
67 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
68 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	
69 d.3.2	KNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		39,600	m	39,600	
				RAZEM	
70 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	
71 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	
72 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	
74 d.3.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	
75 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.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	
76 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpust liniowy przy natryskach -	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	
3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,000	m	25,000	
				RAZEM	
79 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32,000	m	32,000	
				RAZEM	
80 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	
81 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociagi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	
82 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	
83 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	
86 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.		
		20,000	szt.	20,000	
				RAZEM	
87 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.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	
88 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
89 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	
90 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	
91 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		147,000	m	147,000	
				RAZEM	
92 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		147,000	m	147,000	
				RAZEM	
93 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		147,000	m	147,000	
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	
95 d.3.3	kalk. własna	Podłączenie kratek wentylacyjnych (istniejących) po wykonaniu nowych ścianek - wycięcie otworu, przedłużenie przewodu wentylacyjnego, montaż kratki - przyjęto 0,5 m przewodu elastycznego + 2 opaski za- ciskowe na kratkę	szt		
		14,000	szt	14,000	
				RAZEM	
3.4	45332400-7	Urządzenia wod-kan (biały montaż)			
96 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	
97 d.3.4	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
98 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	
99 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - do pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
100 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-04	zlewozmywak do pom. porzadkowego 50x50 z syfonem baterią z wężem	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
101 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
102 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
103 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie natryskowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	
3.5	45300000-0	Roboty pomocnicze			
104 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	
105 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	
106 d.3.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anemostatów wywiewnych w suficie podwieszanym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
3.6					
107 d.3.6	KNR 2-15 0120-01	demontaż i przeniesienie hydrantu wewnętrznego przy klatce schodowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3.7		tlén			
108 d.3.7	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	
109 d.3.7	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
110 d.3.7	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
111 d.3.7	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
112 d.3.7	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
113 d.3.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
114 d.3.7	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej Z-1 Z-4	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	
115 d.3.7	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.po b.		
		1	pkt.po b.	1,000	
				RAZEM	
116 d.3.7	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		1	odc.30 m	1,000	
				RAZEM	
117 d.3.7	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.po b.		
		5	pkt.po b.	5,000	
				RAZEM	
118 d.3.7	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	
119 d.3.7	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	
3.8		wentylacja			
120 d.3.8	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	
121 d.3.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
122 d.3.8	analiza wł.	kanały spiro fi120 od kanału wentylacyjnego do kratki wentylacyjnej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	
123 d.3.8	kalkulacja dostawcy	montaż odbojnic z pochwytem na korytarzu głównym oraz listwą - odbojnica	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	
124 d.3.8	kal dost.	listwy narożne	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	
125 d.3.8	kal. dostawcy	montaż klimatyzatora w pomieszczeniu zabiegowym	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
1	45453000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe					
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.	24,000			
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	194,000			
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	m2	48,000			
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	180,500			
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej na korytarzu i pomieszczeniach łazienek	m2	165,670			
6 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	134,110			
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	126,000			
8 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	m3	4,300			
9 d.1.1	analiza indywidualna	Roboty pomocnicze przy demontażu i odtworzeniu obudów pionów, związane z częściowym de montażem i ponownym montażem fragmentów sufitu i ścianek WC	kpl.	8,000			
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - typ TARKETT wraz z wyobleniem na cokół 15 cm.	m2	262,000			
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	262,000			
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m2	262,000			
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
1.2	45410000-4	Roboty tynkarskie + zabudowy STG					
13 d.1.2	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	68,000			
14 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	68,000			
15 d.1.2	KNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2	211,800			
Razem dział: Roboty tynkarskie + zabudowy STG							
1.3	45431000-7	Roboty płytkarskie					
16 d.1.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	314,000			
17 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	84,720			
18 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	244,140			
19 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	244,140			
Razem dział: Roboty płytkarskie							
1.4	45421146-9	Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny					
20 d.1.4	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	46,260			
Razem dział: Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny							
1.5	45442100-8	Roboty malarskie + gładzie gipsowe					
21 d.1.5	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	84,720			
22 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	47,730			
23 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	550,070			
24 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	841,400			
25 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią	m2	260,000			
Razem dział: Roboty malarskie + gładzie gipsowe							
1.6	45421100-5	Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
26 d.1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic skręcanych - 100- 22 szt ,90- 5 szt, 80 - 2 szt, 110 - 1 szt, 120 1.szt	szt	32,000			
27 d.1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	szt	32,000			
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki usępowe	m2	33,530			
Razem dział: Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne							
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
2	45300000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	45310000-3	Roboty demontażowe					
29 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowodowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	26,000			
30 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	20,000			
31 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			
Razem dział: Roboty demontażowe							
2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa					
32 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	2,000			
33 d.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	140,000			
34 d.2.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	34,000			
35 d.2.2	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	34,000			
36 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	300,000			
37 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.	20,000			
38 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	20,000			
39 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	20,000			
40 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED : A1 - SZT.4 + ramka adaptacyjna , A2- SZT.2 + ramka adaptacyjna , A3 -szt.28 + ramka adaptacyjna , A4-szt.6 + ramka adaptacyjna	kpl.	40,000			
41 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED , k1- x-wall k9 -szt.23 , P-1 -AMETYST NEW LED - 10 SZT, P-2 AMETYST NEW LED - 12 SZT, R-1 RUBIN CLEAN LED - 4 SZT,	kpl.	50,000			
42 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE -AW2 - 5 SZT, AW3 - 8 SZT., EW1- 3 SZT, EW2- 1 SZT, EW3 - 1 SZT.	kpl.	18,000			
Razem dział: Instalacja oświetleniowa							
2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych					
43 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	2,000			
44 d.2.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	160,000			
45 d.2.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	2,000			
46 d.2.3	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	2,000			
47 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	320,000			
48 d.2.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	8,000			
49 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8,000			
50 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	8,000			
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych							
2.4	45310000-3	Roboty pomocnicze					
51 d.2.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	10,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
52 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.	14,000			
53 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.	10,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze							
2.5	Badania i pomiary						
54 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	3,000			
55 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	2,000			
56 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	2,000			
Razem dział: Badania i pomiary							
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
3	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE					
3.1	45330000-9	Roboty demontażowe					
57 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	8,000			
58 d.3.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	2,000			
59 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	10,000			
60 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	12,000			
61 d.3.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	6,000			
62 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	12,000			
63 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	2,000			
64 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	39,600			
65 d.3.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	30,000			
66 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	60,000			
67 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	60,000			
Razem dział: Roboty demontażowe							
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
68 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.	12,000			
69 d.3.2	KNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	39,600			
70 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20,000			
71 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	12,000			
72 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20,000			
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	10,000			
74 d.3.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	6,000			
75 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.	10,000			
76 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	24,000			
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpust liniowy przy natryskach -	szt.	5,000			
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji					
78 d.3.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000			
79 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000			

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
80 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000			
81 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,000			
82 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.	9,000			
83 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7,000			
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000			
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000			
86 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.	20,000			
87 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.	10,000			
88 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000			
89 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	10,000			
90 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	24,000			
91 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	147,000			
92 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	147,000			
93 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	147,000			
94 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	40,000			
95 d.3.3	kalk. własna	Podłączenie krętek wentylacyjnych (istniejących) po wykonaniu nowych ścianek - wycięcie otworu, przedłużenie przewodu wentylacyjnego, montaż kratki - przyjęto 0,5 m przewodu elastycznego + 2 opaski za-ciskowe na kratkę	szt.	14,000			
Razem dział: Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji							
3.4	45332400-7	Urządzenia wod-kan (biały montaż)					
96 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	13,000			
97 d.3.4	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	2,000			
98 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.	9,000			
99 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - do pisuaru	kpl.	2,000			
100 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-04	zlewozmywak do pom. porządkowego 50x50 z syfonem baterią z węzłem	szt.	2,000			
101 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000			
102 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000			
103 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie natryskowe	szt.	5,000			
Razem dział: Urządzenia wod-kan (biały montaż)							
3.5	45300000-0	Roboty pomocnicze					
104 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,200			
105 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	18,000			
106 d.3.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anemostatów wywiewnych w suficie podwieszanym	kpl.	1,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze							
3.6							
107 d.3.6	KNR 2-15 0120-01	demontaż i przeniesienie hydrantu wewnętrznego przy klatce schodowej	szt.	1,000			
Razem dział:							
3.7		tlen					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
108 d.3.7	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m	32,000			
109 d.3.7	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	12,000			
110 d.3.7	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.	12,000			
111 d.3.7	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt.	1,000			
112 d.3.7	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl.	1,000			
113 d.3.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych	kpl.	1,000			
114 d.3.7	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej Z-1 Z-4	kpl.	5,000			
115 d.3.7	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.	1,000			
116 d.3.7	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.3 0m	1,000			
117 d.3.7	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.	5,000			
118 d.3.7	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	25,000			
119 d.3.7	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	68,000			
Razem dział: tlen							
3.8		wentylacja					
120 d.3.8	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wimikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	5,000			
121 d.3.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	12,000			
122 d.3.8	analiza wł.	kanaly spiro fi120 od kanału wentylacyjnego do kratki wentylacyjnej	m	38,000			
123 d.3.8	kalkulacja dostawcy	montaż odbojnic z pochwytem na korytarzu głównym oraz listwą - odbojnica	m	65,000			
124 d.3.8	kal dost.	listwy narożne	m	88,000			
125 d.3.8	kal. dostawcy	montaż klimatyzatora w pomieszczeniu zabiegowym	kpl	1,000			
Razem dział: wentylacja							
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							

Tabela elementów scalonych

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

Słownie: