
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. PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZATNI NA STERYLIZACJĘ
SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC SW.

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:

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

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.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		86	m2	86,000	
				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		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie ścian z K/G	m2		
		86,82	m2	86,820	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej na korytarzu i pomieszczeniach łazienek	m2		
		122,50	m2	122,500	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		126	m3	126,000	
				RAZEM	
8 d.1.1	KNR 4-01 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej otwory drzwiowe	m3		
		4,9	m3	4,900	
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebiecie 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	
10 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	
11 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 10 cm. w pomieszczeniach sterylizatorni	m2		
		129,80	m2	129,800	
				RAZEM	
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		129,80	m2	129,800	
				RAZEM	
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m2		
		129,80	m2	129,800	
				RAZEM	
1.2	45410000-4	Roboty tynkarskie + zabudowy STG			
14 d.1.2	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie -uzupełnienie po rozbiórkach	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	
15 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		168	m2	168,000	
				RAZEM	
1.3	45431000-7	Roboty płytkarskie			
17 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		
		29,4	m2	29,400	
				RAZEM	
18 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pom. 8-9, 14-15	m2		
		29,4	m2	29,400	
				RAZEM	
19 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		248	m2	248,000	
				RAZEM	
20 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		248	m2	248,000	
				RAZEM	
1.4	45421146-9	Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny			
21 d.1.4	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		166,3	m2	166,300	
				RAZEM	
1.5	45442100-8	Roboty malarskie + gładzie gipsowe			
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		84,72	m2	84,720	
				RAZEM	
23 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	
24 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -socjalny , pom.14-15	m2		
		81,00	m2	81,000	
				RAZEM	
25 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		316,00	m2	316,000	
				RAZEM	
26 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	
1.6	45421100-5	Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne			
27 d.1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic skręcanych - dla drzwi aluminiowych - 90- 6 szt, 80 - 6 szt. , 120 - 4 szt.	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	
28 d.1.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - 90- 6 szt, 80- 6 szt, 120- 4	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	
29 d.1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45300000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	45310000-3	Roboty demontażowe			
30 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				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.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	
2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa			
32 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
33 d.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych do podejść pod urządzenia	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	
34 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3X1.5 mm ² do oświetlenia , 3x2.5 mm ² do gniazd	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	
35 d.2.2	KNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED : A1 - SZT3 + ramka adaptacyjna , A2- SZT.11 + ramka adaptacyjna ,	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	
36 d.2.2	KNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED ,LOTOS - ELEGANCE SZT. 11	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	
37 d.2.2	KNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE -AW2 -11SZT, ewakuacyjne i wyjściowe - 4	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	
2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych			
38 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
39 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód ydy 5x4 mm do urządzeń i	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	
40 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	
2.4	45310000-3	Roboty pomocnicze			
41 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	
42 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.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	
43 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.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	
2.5		Badania i pomiary			
44 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomia r.		
		3,000	pomia r.	3,000	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
45 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomia r.		
		2,000	pomia r.	2,000	
				RAZEM	
46 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomia r.		
		2,000	pomia r.	2,000	
				RAZEM	
3	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45330000-9	Roboty demontażowe			
47 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
48 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	
49 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
50 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
51 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	
52 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
53 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	
54 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	podłączenie do ist. kanalizacji wew.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	
55 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	przepinka wody fi 50	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	
56 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		przepinka wody			
				RAZEM	
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
57 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - do istniejącej instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
58 d.3.2	KNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w posadce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		39,600	m	39,600	
				RAZEM	
59 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	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 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	
61 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	
62 d.3.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
63 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	szt.	1,000	
				RAZEM	
64 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpust z nierdzewki przy urządzeniach , myjni - liniowy	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	
3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
66 d.3.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi 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	
67 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi 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	
68 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	m	50,000	
				RAZEM	
69 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	m	40,000	
				RAZEM	
70 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	
71 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	
72 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	
73 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	
74 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	
75 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.		

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
76 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	
77 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	
78 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	
79 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	
80 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		147,000	m	147,000	
				RAZEM	
81 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	
82 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	
3.4	45332400-7	Urządzenia wod-kan (biały montaż)			
83 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
84 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
85 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-04	zlewozmywak do pomieszczen zmywalni - nierdzewny 2 komorowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
86 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z nierdzewkio śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
87 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm , trój i czterodrozne ,	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	
88 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie do myjni wózków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3.5	45300000-0	Roboty pomocnicze			
89 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	
90 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anemostatów wywiewnych w suficie podwieszanym	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	
3.6					
3.7		wentylacja			
92 d.3.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory śluza - łazienka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
93 d.3.7	KNR 4-01 0322-02	anemostaty	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
94 d.3.7	analiza wł.	kanaly spiro fi120 - 75 od kanału wentylacyjnego do anemostatu	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	
95 d.3.7	kalkulacja dostawcy	montaż odbojnic - płyt na korytarzu	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	
96 d.3.7	kal dost.	listwy narożne 12 szt. przy drzwiach wejściowych wys. 2.0 m	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	
97 d.3.7	kal. dostawcy	montaż klimatyzatora w pomieszczeniach sterylizatorni 2+2+1	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	
98 d.3.7	kal dostawcy	sprężarka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
99 d.3.7		stacja uzdatniania wody - zmiękcacz np. EKO-OPTIMA , AQUASET	kPL		
		1	kPL	1,000	
				RAZEM	

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

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.	11,000			
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 kalk. własna	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	86,000			
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	12,000			
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	35,000			
5 d.1.1	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie ścian z K/G	m2	86,820			
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej na korytarzu i pomieszczeniach łazienek	m2	122,500			
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 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej otwory drzwiowe	m3	4,900			
9 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			
10 d.1.1	analiza indywidualna	Roboty pomocnicze przy demontażu i odtworzeniu obudów pionów, związane z częściowym demontażem i ponownym montażem fragmentów sufitu i ścianek WC	kpl.	8,000			
11 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 cokol 10 cm. w pomieszczeniach sterylizatorni	m2	129,800			
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	129,800			
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m2	129,800			
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
1.2	45410000-4	Roboty tynkarskie + zabudowy STG					
14 d.1.2	KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie -uzupełnienie po rozbiórkach	m2	48,000			
15 d.1.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	48,000			
16 d.1.2	KNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2	168,000			
Razem dział: Roboty tynkarskie + zabudowy STG							
1.3	45431000-7	Roboty płytkarskie					
17 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	29,400			
18 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pom. 8-9, 14-15	m2	29,400			
19 d.1.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	248,000			
20 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	248,000			
Razem dział: Roboty płytkarskie							
1.4	45421146-9	Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny					
21 d.1.4	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	166,300			
Razem dział: Sufity podwieszane po robotach instalacyjnych na II piętrze -oddział okulistyczny							
1.5	45442100-8	Roboty malarskie + gładzie gipsowe					
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	84,720			
23 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	47,730			
24 d.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -socjalny, pom.14-15	m2	81,000			
25 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	316,000			
26 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie istniejących podłóg folią	m2	190,000			
Razem dział: Roboty malarskie + gładzie gipsowe							

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
1.6	45421100-5	Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne					
27 d.1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic skręcanych - dla drzwi aluminiowych - 90- 6 szt, 80 - 6 szt. , 120 - 4 szt.	szt	16,000			
28 d.1.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - 90- 6 szt, 80- 6 szt, 120- 4	m2	12,000			
29 d.1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2	4,000			
Razem dział: Stolarka drzwiowa + ścianki sanitarne							
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
2	45300000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	45310000-3	Roboty demontażowe					
30 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	12,000			
31 d.2.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	22,000			
Razem dział: Roboty demontażowe							
2.2	45310000-3	Instalacja oświetleniowa					
32 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	1,000			
33 d.2.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach do podejść pod urządzenia	m	20,000			
34 d.2.2	KNR 5-08 0209-03	Przewód YDY 3X1.5 mm2 do oświetlenia , 3x2.5 mm2 do gniazd	m	260,000			
35 d.2.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe EUROPANEL LED : A1 - SZT3 + ramka adaptacyjna , A2- SZT.11 + ramka adaptacyjna ,	kpl.	14,000			
36 d.2.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED ,LOTOS - ELEGANCE SZT. 11	kpl.	11,000			
37 d.2.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy AWARYJNE -AW2 -11SZT, ewakuacyjne i wyjściowe - 4	kpl.	15,000			
Razem dział: Instalacja oświetleniowa							
2.3	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych					
38 d.2.3	kalk. własna	Podłączenie przewodów do istniejącej tablicy TE	kpl.	1,000			
39 d.2.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód ydy 5x4 mm do urządzeń i	m	70,000			
40 d.2.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	35,000			
Razem dział: Instalacja gniazd wtyczkowych							
2.4	45310000-3	Roboty pomocnicze					
41 d.2.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	10,000			
42 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.	20,000			
43 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.	12,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze							
2.5		Badania i pomiary					
44 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	3,000			
45 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.	2,000			
46 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					
47 d.3.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	1,000			
48 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,000			
49 d.3.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000			
50 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.	4,000			
51 d.3.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.	6,000			

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
52 d.3.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3,000			
53 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	2,000			
54 d.3.1	KNR 4-02 0230-05	podłączenie do ist. kanalizacji wew.	m	6,000			
55 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	przepinka wody fi 50	m	8,000			
56 d.3.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	0,000			
Razem dział: Roboty demontażowe							
3.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
57 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - do istniejącej instalacji	szt.	3,000			
58 d.3.2	KNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w posadce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	39,600			
59 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m	20,000			
60 d.3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m	12,000			
61 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m	20,000			
62 d.3.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	3,000			
63 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			
64 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.	8,000			
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	wpusł z nierzewki przy urządzeniach , myjni - liniowy	szt.	5,000			
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej							
3.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji					
66 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			
67 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			
68 d.3.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000			
69 d.3.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,000			
70 d.3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	9,000			
71 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7,000			
72 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000			
73 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000			
74 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.	8,000			
75 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			
76 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000			
77 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	10,000			
78 d.3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.	24,000			
79 d.3.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	147,000			
80 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	147,000			
81 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			

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
82 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			
Razem dział: Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji							
3.4	45332400-7	Urządzenia wod-kan (biały montaż)					
83 d.3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4,000			
84 d.3.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt	kpl.	1,000			
85 d.3.4	KNR-W 2-15 0229-04	zlewozmywak do pomieszczeń zmywalni - nierdzewny 2 komorowy	szt.	4,000			
86 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z nierdzewio śr. 50 mm	szt.	4,000			
87 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm , trój i czterodroczne ,	szt.	8,000			
88 d.3.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie do myjni wózków	szt.	1,000			
Razem dział: Urządzenia wod-kan (biały montaż)							
3.5	45300000-0	Roboty pomocnicze					
89 d.3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	3,200			
90 d.3.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	18,000			
91 d.3.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anemostatów wywiewnych w suficie podwieszanym	kpl.	18,000			
Razem dział: Roboty pomocnicze							
3.6							
Razem dział:							
3.7		wentylacja					
92 d.3.7	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory śluz - łazienka	szt.	2,000			
93 d.3.7	KNR 4-01 0322-02	anemostaty	szt.	12,000			
94 d.3.7	analiza wł.	kanały spiro fi120 - 75 od kanału wentylacyjnego do anemostatu	m	96,000			
95 d.3.7	kalkulacja dostawcy	montaż odbojnic - płyt na korytarzu	m	28,000			
96 d.3.7	kal dost.	listwy narożne 12 szt. przy drzwiach wejściowych wys. 2.0 m	m	24,000			
97 d.3.7	kal. dostawcy	montaż klimatyzatora w pomieszczeniach sterylizatori 2+2+1	kpl	5,000			
98 d.3.7	kal dostawcy	sprężarka	kpl	1,000			
99 d.3.7		stacja uzdatniania wody - zmiękczac np. EKO-OPTIMA , AQUASET	kPL	1,000			
Razem dział: wentylacja							
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE							
Kosztyorys netto							
VAT 23%							
Kosztyorys brutto							

przebudowa pomieszczeń szatni na STERYLIZACJE SZPITALNA ZOZ OSTROWIEC ŚW.

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: