

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja szpitala w Krasnymstawie - Kosztorysy uzupełniające
INWESTOR : Samodzielny Publiczny ZOZ w Krasnymstawie
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 4, 22 - 300 Krasnystaw

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty montażowe				
1 d.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	23.1		
2 d.1	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16.3		
3 d.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	33+3.15+7.55 = 43.700		
4 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	4+1 = 5.000		
5 d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 i 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.	7		
6 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1+P 160*160	szt.	4		
7 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1+P 250*160	szt.	14		
8 d.1	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Rewizje eksploatacyjne	szt.	30+35 = 65.000		
9 d.1	KNR 2-17 0322-01	Zakup i montaż centrali nawiewno - wywiewnych centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 200-700m ³ /h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 100-300m ³ /h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła filtr na nawiewie F-9 i wywiewie F-7 filtr wstępny G-4	kpl.	2		
10 d.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	2		
11 d.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN 200 moc 2,14 kW, 230 V	szt.	2		
2		Roboty izolacyjne i budowlane				
12 d.2	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	4		
13 d.2	KNR 7-28 0205-07	Przebiecie otworów o pow. ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	9		
14 d.2	KNR 7-28 0205-10	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.	4		
15 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	(poz.12+ poz.14+ poz.13)*0.05 = 0.850		
16 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	poz.12 = 4.000		
17 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	poz.13 = 9.000		
18 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	poz.14 = 4.000		
19 d.2	KNR-W 2-16 0104-01	Izolacja o grub. do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich kanałów wentylacyjnych	m ²	0.8*(poz.1+0+0+0)+10*(0.3*0+0.4*0+0.5*0) = 18.480		
20 d.2	KNR-W 2-16 0104-01	Izolacja o grub. do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich i okrągłych kanałów wentylacyjnych	m ²	1.2+18.57+10.18+9.97+0.67+1.59+4.58+3.71+1.1+3.56+8.59+5.18+3.88+5.05+10.76+13.88 = 102.470		
21 d.2	KNR-W 2-16 0104-02	Izolacja o grub. do 50 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich i okrągłych kanałów wentylacyjnych	m ²	8.8+8.4+7+4.91 = 29.110		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR 2-02 2004-06	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²	53.55		
23 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	poz.22 = 53.550		
3		Przebudowa śluzy zespołu porodowego				
24 d.3	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m ³	6.6*3.3 = 21.780		
25 d.3	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.	1		
26 d.3	KNR 4-01 0306-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - materiały z rozbiórki	m ²	0.3*3.3 = 0.990		
27 d.3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	0.3*3.3*2+1.3* 2*0.8 = 4.060		
28 d.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²	0.8*2.05 = 1.640		
29 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	poz.28 = 1.640		
30 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE śr. 16 mm łączonych za pomocą łączników mosiężnych metodą zaciskową	m	8.5*2 = 17.000		
31 d.3	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi z ochronną folią polietylenową gr. 6 mm	m	poz.30 = 17.000		
32 d.3	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z ruchomą wylewką dla osób niepełnosprawnych z dwoma zaworami kątowymi	szt.	1		
33 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych śr. 15 mm	szt.	2		
34 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE do zaworów czerpalnych, baterii, o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2		
35 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m	poz.30 = 17.000		
36 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	prob.	1		
37 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	poz.30 = 17.000		
38 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.5		
39 d.3	KNNR 4 0213-07	Zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.	1		
40 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
41 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	1		
42 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1102.1004		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	automatyka i sterowanie centrali nawiewno - wywiewnej EKO-ZEFIR 100-150m3/h	kpl.	1.0000		
2.	automatyka i sterowanie centrali nawiewno - wywiewnej EKO-ZEFIR 200-700m3/h	kpl.	1.0000		
3.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca jednouchwyłowa śr.15 mm	szt.	1.0000		
4.	cegła budowlana pełna	szt.	110.4000		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0307		
6.	centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 100-300m3/h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła	kpl.	1.0000		
7.	centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 200-700m3/h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła	kpl.	1.0000		
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1444		
9.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr.do 315 mm	szt.	5.0000		
10.	drzwi aluminiowe	m ²	1.6400		
11.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	16.0051		
12.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	5.1194		
13.	filtr na nawiewie F-9 i wywiewie F-7	szt.	4.0000		
14.	filtr wstępny G-4	szt.	2.0000		
15.	gips budowlany	t	0.0773		
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0696		
17.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1003		
18.	kołki do wstrzeliwania	szt.	217.4130		
19.	kotwy stalowe	szt.	8.6756		
20.	kratki wentylacyjne typ K1+P 160*160	szt.	4.0000		
21.	kratki wentylacyjne typ K1+P 250*160	szt.	14.0000		
22.	kształtki kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm	szt.	9.8600		
23.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.0000		
24.	kształtki mosiężne o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9.8600		
25.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		
26.	kształtki PE ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2.0000		
27.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	12.6730		
28.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	11.0320		
29.	kształtki z PE ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6.0000		
30.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.0000		
31.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	178.3215		
32.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	54.0855		
33.	Maty z wełny mineralnej Klimafix gr. 30 mm	m ²	221.4303		
34.	Maty z wełny mineralnej Klimafix gr. 50 mm	m ²	31.4388		
35.	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN 200 moc 2,14 kW, 230 V	szt.	2.0000		
36.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 6 mm o średnicy 16 mm	m	18.7000		
37.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4756		
38.	piasek do zapraw	m ³	0.1546		
39.	piasek do zapraw	m ³	0.2760		
40.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	56.2275		
41.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	37.1470		
42.	podkładki pod szyby	szt.	6.9372		
43.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	9.4020		
44.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	21.9170		
45.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	4.0000		
46.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.0000		
47.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe typ B o śr.do 200 mm	szt.	7.0000		
48.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	32.7750		
49.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	29.5500		
50.	Rewizja	szt.	65.0000		
51.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	rury wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE o śr. zewnętrznej 20 mm	m	18.7000		
53.	rury z PP-HT kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.1600		
54.	rury z PP-HT przepustowe o śr. 50 mm	m	1.3600		
55.	siatka tkana Rabbitza, oczka 10x10.śr. 0,8-0,9 mm	m ²	154.5618		
56.	syfony gruszkowe	szt.	1.0000		
57.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	33.1140		
58.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	2.2400		
59.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	37.9770		
60.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0.8432		
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	121.2372		
62.	Tłumik akust.rurowy L=1,05m fi 200-315mm	szt.	2.0000		
63.	uchwyty do rurociągów z PP-HT o śr. 50 mm	szt.	8.5000		
64.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
65.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	2.0000		
66.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24.3100		
67.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		
68.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt.	8.3200		
69.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	101.7880		
70.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	22.8800		
71.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	13.6920		
72.	uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie przewodu ponad 4500 do 7200 mm	szt.	8.1600		
73.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	102.8340		
74.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	5.2500		
75.	wapno suchogaszzone	t	0.0024		
76.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.8582		
77.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.2310		
78.	woda	m ³	0.1220		
79.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		
80.	zaprawa	m ³	0.5570		
81.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.0532		
82.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	2.0000		
83.	Zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.	1.0000		
84.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
85.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
86.	zawory zwrotowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0.2000		
87.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2694		
2.	ciągnik kołowy	m-g	7.7941		
3.	przyczepa skrzyniowa	m-g	7.7941		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.7607		
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.9900		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4029		
7.	wyciąg	m-g	2.3177		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3720		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.6000		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty montażowe							
2	Roboty izolacyjne i budowlane							
3	Przebudowa śluzy zespołu porodowego							
	RAZEM							

Słownie: