

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"**

Obiekt : **budynek nr 17**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Kosztorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych

Adres : Gniezno Poznańska 15

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Kosztorys zbiorczy inwestycyjny (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : budynek nr 17

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty remontowe	
1.1	w tym : stolarka drzwiowa	.....
1.2	w tym : malowanie	.....
1.3	w tym : różne, pozostałe	.....
	Razem : Roboty remontowe	.....
2	Roboty elektryczne	
	
	Razem : Roboty elektryczne	.....
3	Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż	
3.1	w tym : wentylacja	.....
3.2	w tym : instalacje p.poż	.....
3.3	w tym : instalacje wodociągowe	.....
3.4	w tym : instalacje kanalizacyjne	.....
3.5	w tym : instalacje CO	.....
	Razem : Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Kosztorys zbiorczy inewstorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : budynek nr 17

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty remontowe**1.1 stolarka drzewiowa**

1	KNR 019 0930-1200 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane z obróbką kolor biały	28,350 m2			
2	KNR 019 1024-0810 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	2,860 m2			

1.2 malowanie

3	KNR 401 1202-0910 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	998,680 m2			
4	KNR 401 1204-0800 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfałowań powierzchni tynku/	998,680 m2			
5	KNR 401 1204-0100 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	263,777 m2			
6	KNR 401 1204-0200 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	734,903 m2			
7	KNR 202 1504-0810 IZOIEPB ORGBUD W-wa Lakierowanie lakierem lamperowym z przygotowaniem powierzchni pod lakierowanie	453,051 m2			

1.3 różne, pozostałe

8	KNR 401 0818-0500 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	198,570 m2			
9	KNR 401 0811-0700 IGM Warszawa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	8,330 m2			
10	KNR 401 0804-0700 IGM Warszawa Zerwanie posadzki cementowej	8,330 m2			
11	KNR 401 0819-1500 IGM Warszawa Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie(jedna płytka przy posadzce)	4,150 m2			
12	KNR 202 1102-0100 IZOIEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro z wyrobieniem spadków do natrysaków	8,330 m2			
13	KNR 202 1102-0300 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm współ 3	8,330 m2			

Kosztyorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

1. Roboty remontowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14	KNR 0004 0602-0100 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej	8,330 m2		.....	.....
15	KNR 0004 0602-0300 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej	8,400 m		.....	.....
16	KNR 012 1118-0300 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	8,330 m2		.....	.....
17	KNR 012 0829-0300 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm	4,150 m2		.....	.....
18	NNRKB 007 1130-0200 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zaprawa "EVI"	198,570 m2		.....	.....
19	PKZ 011 0000-3000 PP PKZ dodatek za uzbrojenie posadzki siatką	198,570 m2		.....	.....
20	NNRKB 007 1134-0100 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym	198,570 m2		.....	.....
21	KNR 202 1112-0201 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC homogenizowanej o klasie użytkowania 34/43, trudnopalnej, grubości całkowitej 2 mm, grubości warstwy użytkowej 2 mm, odpornej na : ścieranie co najmniej grupa T wg. PNEN 660-1, chemikalia wg. PN-EN 435, kółka wg. PN-EN 425 i gramaturze nie większej niż 3150 g/m2 układane na kleju z wywinieciem na ściany 10 cm	212,470 m2		.....	.....
22	KNR 202 1123-0400 WACETOB Warszawa Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	212,470 m2		.....	.....
23	kalk l. własa Listwy odbojowe na salach i korytarzach z wykładziny PCV szer 20 cm (materiał, robocizna) zgodnie z opisem technicznym	141,400 m		.....	.....
24	kalk l. włas. Narożniki ochronne z PCV wysok. 0,6	30,000 kpl		.....	.....
25	KNR 401 0108-0900 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	2,000 m3		.....	.....
26	KNR 401 0108-1000 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	2,000 m3		.....	.....
27	utylizacja	2,000 m3		.....	.....

2 Roboty elektryczne

28	KNR 403 0306-0200 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A	28,000 szt	
29	KNR 403 0307-0100 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik	32,000 szt		.....	.....

Kosztyorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

3. Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

3 Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż**3.1 wentylacja**

30	KNR-W 2-17 0138-02 WACETOB wyd.I 1992 Kratki wentylacyjne	14,000 szt.			
31	KNR 2-17 0201-01 Wentylatory łazienkowe	6,000 szt.			

3.2 instalacje p.poż

32	KNNR 8 01 6-03 Wstawienie zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	2,000 szt			
33	KNR 0-35 0131-06 IGM wyd.I 2002 Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2"	1,000 szt.			
34	KNR 4-01 0340-03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	2,500 m			
35	KNR 4-01 0337-01 Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	0,500 m			
36	KNR-W 4-01 0332-04 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	1,000 m2			
37	KNR 4-01 0333-21 Przebicie otworów w stropie	1,000 szt.			
38	KNR 4-02 0114-03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	1,500 m			
39	KNR-W 2-15 0105-06 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	8,000 m			
40	KNR-W 2-15 0115-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	1,000 szt.			
41	KNR-W 2-15 0138-03 WACETOB wyd.I 1998 Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	1,000 szt.			
42	KNR-W 2-15 0142-02 WACETOB wyd.I 1998 Szafki hydrantowe wewnętrzne 25 mm z węzłem półsztywnym dł 30 m i miejscem na gaśnicę + gaśnica	1,000 szt.			
43	KNR-W 4-01 0327-04 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	2,500 m			
44	KNR-W 4-01 0326-02 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	0,500 m			
45	KNR 2-19 0217-01 Przejścia przewodów w rurach osłonowych	1,000 przejd.			
46	KNR 0-31 0114-09 IGM wyd.I 2001 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 50 mm	8,000 m			
47	KNR 2-15 0110-04 Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	8,000 m			

Kosztorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

3. Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
48	Pomiar wydajności oraz ciśnienia instalacji hydrantowej	1,000 kpl			

3.3 instalacje wodociągowe

49	KNR-W 4-01 0346-06 WACETOB wyd.I 1997 Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	3,640 m2			
50	KNR 2-02 0829-01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	1,320 m2			
51	KNR 2-02 0829-06 Uzupełnienie płytek ściennych i posadzkowych po rozebranej ścianie działowej	1,320 m2			
52	KNR-W 4-02 0141-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	8,000 szt.			
53	KNR-W 4-02 0141-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż baterii natryskowej - analogia	4,000 szt.			
54	KNNR 4 01 7-03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	5,000 szt.			
55	KNNR 4 01 7-03 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm z wyciąganą wylewką - kuchnia	1,000 szt.			
56	KNNR 4 01 7-04 Baterie dla N/N o śr. nominalnej 15 mm	1,000 szt.			
57	KNNR 4 01 7-08 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	4,000 szt.			
58	KNNR 4 01 6-08 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	9,000 szt.			
59	KNNR 4 01 6-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	6,000 szt.			

3.4 instalacje kanalizacyjne

60	KNR 4-02 0235-06 Demontaż umywalki	5,000 kpl.			
61	KNR 4-02 0235-03 Demontaż zlewu kuchennego	1,000 kpl.			
62	KNR 4-02 0235-07 Demontaż natrysków	4,000 kpl.			
63	KNR 4-02 0235-08 Demontaż ustępu z miską fajansową	2,000 kpl.			
64	KNR 4-02 0233-06 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	10,000 szt.			
65	KNR 4-02 0233-08 Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	2,000 szt.			

Kosztorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

3. Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
66	KNNR 4 02 3-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	1,000 kpl.		.....	.....
67	KNNR 4 02 3-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" N/N	1,000 kpl.		.....	.....
68	KNNR 4 02 0-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	4,000 kpl.		.....	.....
69	KNNR 4 02 0-02 Umywalki dla niepełnosprawnych	1,000 kpl.		.....	.....
70	KNNR 4 02 0-05 Półpostument porcelanowy do umywalk	8,000 kpl.		.....	.....
71	KNNR 4 02 9-05 Komora gospodarcza pojedyncza	1,000 szt.		.....	.....
72	KNNR 4 02 2-01 Brodziki - komora gospodarcza do mycia termosów i sprzętu porządkowego głęboka	2,000 kpl.		.....	.....
73	KNNR 4 02 8-01 Odwodnienie liniowe prysznicowe ze stali szlachetnej dł 80cm	2,000 szt.		.....	.....
74	Drażki prysznicowe kątowe 1,0x1,0 m do natrysków wraz z kotarą prysznicową	2,000 kpl		.....	.....
75	KNR 2-15 0221-02 Montaż umywalk dla N/N	1,000 szt.		.....	.....
76	Poręcz uchylna do N/N dł. 60 cm chromowana	4,000 szt.		.....	.....
77	Poręcz kątowna dla niepełnosprawnych chromowana	1,000 szt.		.....	.....
78	Siedzisko prysznicowe składane dla niepełnosprawnych	1,000 szt.		.....	.....
79	KNNR 4 02 1-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	10,000 szt.		.....	.....
80	KNNR 4 02 1-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	2,000 szt.		.....	.....

3.5 instalacje CO

81	KNR-W 4-02 0517-01 WACETOB wyd.I 1997 Wymiana /dopasowanie rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	5,000 kpl.		.....	.....
82	KNR 4-02 0521-02 Demontaż grzejnika stalowego płytowego na czas prowadzenia prac malarskich	4,000 kpl.		.....	.....
83	KNR 4-02 0512-01 Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego	4,000 szt.		.....	.....
84	KNR 4-01 0333-21 Przebiecie otworów w stropie	1,000 szt.		.....	.....
85	KNR 0-35 0215-02 IGM wyd.I 2002 Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm do	5,000 kpl.		.....	.....

Kosztorys zbiorczy inwestorski (rob. budowlane i instalacyjne) rok 2016

3. Instalacje sanitarne , co, wentylacja, p.poż

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
86	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Głowice termostatyczne	5,000 szt.		.....	.....
87	KNZ 15 2 -01 WACETOB 1994 Montaż otulin termoizolacyjnych z płaszczem ochronnym PCV dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	6,000 m		.....	.....
88	KNR 0-31 0201-01 IGM wyd.I 2001 Rurociągi z polietylenu o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	6,000 m		.....	.....
89	KNR 0-35 0209-05 IGM wyd.I 2002 Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	2,000 szt.		.....	.....
90	KNR 0-35 0209-02 IGM wyd.I 2002 Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie	3,000 szt.		.....	.....
91	KNR 0-35 0231-05 IGM wyd.I 2002 Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	4,000 szt.grz.		.....	.....
92	KNR 0-35 0231-01 IGM wyd.I 2002 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	18,000 szt		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					