

Kosztorys inwestorski

Remont oddziału ginekologiczno-położniczego

Wartość kosztorysu: zł

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Remont oddziału ginekologiczno-położniczego				
1	Rozdział	Pomieszczenie 133				
1.1	Element	Sala chorych z pojedynczym sanitariatem				
1.1.1	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm	szt	22		
1.1.2	KNRW 402/138/1	Remont baterii, wannowa lub natryskowa	szt	1		
1.1.3	KNRW 402/138/2	Remont baterii, zlewozmywakowa, zmywakowa lub umywalkowa	szt	2		
1.1.4	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt	7		
1.1.5	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl	1		
1.1.6	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2		
1.1.7	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1		
1.1.8	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt	2		
1.1.9	KNRW 215/425 /3 analogia	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - demontaż	szt	1		
1.1.10	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,29		
1.1.11	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	4		
1.1.12	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	18		
1.1.13	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	5		
1.1.14	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	22		
1.1.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	22		
1.1.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	22		
1.1.17	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zaworki kątowe do baterii	szt	6		
1.1.18	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	2		
1.1.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2		
1.1.20	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1		
1.1.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1		
1.1.22	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	4		
1.1.23	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	1		
1.1.24	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.25	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1		
1.1.26	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1		
1.1.27	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - ponowny montaż	szt	1		
1.1.28	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2		
1.1.29	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego	kpl	1		
1.1.30	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1		
1.1.31	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1		
1.1.32	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1		
1.1.33	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - ponowny montaż	szt	2		
1.1.34	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - ponowny montaż	szt	1		
Razem Sala chorych z pojedynczym sanitariatem						
Razem Pomieszczenie 133						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Pomieszczenie 131				
2.1	Element	Sala chorych z pojedynczym sanitariatem				
2.1.1	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm	szt	22		
2.1.2	KNRW 402/138/1	Remont baterii, wannowa lub natryskowa	szt	1		
2.1.3	KNRW 402/138/2	Remont baterii, zlewozmywakowa, zmywakowa lub umywalkowa	szt	2		
2.1.4	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt	7		
2.1.5	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl	1		
2.1.6	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2		
2.1.7	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1		
2.1.8	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt	2		
2.1.9	KNRW 215/425 /3 analogia	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - demontaż	szt	1		
2.1.10	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,29		
2.1.11	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	4		
2.1.12	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	18		
2.1.13	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	5		
2.1.14	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	22		
2.1.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	22		
2.1.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	22		
2.1.17	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zaworki kątowe do baterii	szt	6		
2.1.18	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	2		
2.1.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2		
2.1.20	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1		
2.1.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1		
2.1.22	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	4		
2.1.23	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	1		
2.1.24	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4		
2.1.25	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1		
2.1.26	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.27	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - ponowny montaż	szt	1		
2.1.28	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2		
2.1.29	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego	kpl	1		
2.1.30	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1		
2.1.31	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1		
2.1.32	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1		
2.1.33	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - ponowny montaż	szt	2		
2.1.34	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - ponowny montaż	szt	1		
Razem Sala chorych z pojedynczym sanitariatem						
Razem Pomieszczenie 131						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Pomieszczenie 130				
3.1	Element	Sala chorych z pojedynczym sanitariatem				
3.1.1	KNRW 402/121/3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP, PE, PB), Fi 16-32 mm	szt	22		
3.1.2	KNRW 402/138/1	Remont baterii, wannowa lub natryskowa	szt	1		
3.1.3	KNRW 402/138/2	Remont baterii, zlewozmywakowa, zmywakowa lub umywalkowa	szt	2		
3.1.4	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt	7		
3.1.5	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl	1		
3.1.6	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	2		
3.1.7	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1		
3.1.8	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt	2		
3.1.9	KNRW 215/425 /3 analogia	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - demntaż	szt	1		
3.1.10	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,29		
3.1.11	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	4		
3.1.12	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	18		
3.1.13	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	5		
3.1.14	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	22		
3.1.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	22		
3.1.16	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	22		
3.1.17	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zaworki kątowe do baterii	szt	6		
3.1.18	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	2		
3.1.19	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2		
3.1.20	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1		
3.1.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1		
3.1.22	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	4		
3.1.23	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	1		
3.1.24	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4		
3.1.25	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1		
3.1.26	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.27	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - ponowny montaż	szt	1		
3.1.28	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2		
3.1.29	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego	kpl	1		
3.1.30	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	1		
3.1.31	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1		
3.1.32	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1		
3.1.33	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - ponowny montaż	szt	2		
3.1.34	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - ponowny montaż	szt	1		
Razem Sala chorych z pojedynczym sanitariatem						
Razem Pomieszczenie 130						
Wartość rozdziału netto						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	Korytarz				
4.1	Grupa	Korytarz				
4.1.1	Element	Roboty sanitarne				
4.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż grzejnika zlokalizowanego we wnęce korytarza, przedłużenie podejścia pod grzejnik, zakup oraz montaż grzejnika w zmniejszonej wnęce.	kpl	1		
Razem Roboty sanitarne						
Razem Korytarz						
Razem Korytarz						
Wartość rozdziału netto						
Razem rozdziały						
Wartość kosztorysu netto						

Zestawienie robocizny

L.p. .	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Izolarze grupa II	r-g	5,1282
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	11,1
3.	Robotnicy	r-g	262,9146
4.	Robotnicy grupa I	r-g	5,7216

Zestawienie materiałów

L.p. .	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi 15 mm M1316	szt	3
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	9
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	180,96
4.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3
5.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	3
6.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,3894
7.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	396
8.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	9
9.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 110 mm	szt	3
10.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	21
11.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	76,32
12.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	7,92
13.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	15
14.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	41,52
15.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	11,1
16.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	3
17.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	72,6
18.	Przycisk do spłuczki podtynkowej	szt	3
19.	Rura PP Fi 20 mm	m	59,4
20.	Rura PP Fi 25 mm	m	12,96
21.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	12,48
22.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	2,79
23.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,68
24.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,36
25.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	3
26.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	1,02
27.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	6
28.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,2736
29.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	12
30.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	92,22
31.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	15
32.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	24
33.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	5,4
34.	Umywalki porcelanowe	szt	6
35.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	3
36.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	6
37.	Wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix	kpl	3
38.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,2958
39.	Zaworki kątowe do baterii Fi 15 mm	szt	18
40.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	6

Zestawienie sprzętu

L.p. .	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,21

L.p. .	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
2.	Środek transportowy	m-g	3,1944