
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych
ADRES INWESTYCJI: 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2 jed. ew. 306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody
NAZWA INWESTORA: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY im. LUDWIKA PERZYNY
ADRES INWESTORA: 62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna mgr inż. Kamila Kucharska

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 19 078,01 zł
SŁOWNIE: dziewiętnaście tysięcy siedemdziesiąt osiem i 1/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.02.2025

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	1 175,51	2 552,46	49,88	877,40	231,31	4 886,56	25,61%
2	Instalacja wody	0,00	908,76	1 746,68	8,54	656,86	173,18	3 494,02	18,31%
3	Instalacja klimatyzacji	0,00	5 137,29	271,47	336,33	3 919,13	1 033,21	10 697,43	56,07%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	7 221,56	4 570,61	394,75	5 453,39	1 437,70	19 078,01	100,00%

Słownie: **dziewiętnaście tysięcy siedemdziesiąt osiem i 1/100 zł**

Koszty inwestycyjne

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				4 886,56
1.1		demontaż urządzeń kanalizacyjnych				867,44
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,000	39,43	39,43
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,000	27,43	54,86
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Demontaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.	2,000	238,29	476,58
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0225-01 analogia	Demontaż miski ustępowej porcelanowej	szt.	1,000	183,43	183,43
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Demontaż brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	1,000	113,14	113,14
Razem dział: demontaż urządzeń kanalizacyjnych						867,44
1.2		montaż urządzeń kanalizacyjnych				4 019,12
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,000	25,92	51,84
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,000	33,55	67,10
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	4 + 2 = 6,000	70,41	422,46
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	599,30	1 198,60
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	3,000	173,11	519,33
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	461,80	461,80
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	miska ustępowa wisząca	kpl.	1,000	907,48	907,48
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000	390,51	390,51
Razem dział: montaż urządzeń kanalizacyjnych						4 019,12
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						4 886,56
2		Instalacja wody				3 494,02
2.1		demontaż instalacji wody				353,92
14 d.2.1	KNR-W 4-02 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m	8,000	3,77	30,16
15 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2 + 1 = 3,000	95,44	286,32
16 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	1,000	37,44	37,44
Razem dział: demontaż instalacji wody						353,92
2.2		montaż instalacji wody				3 140,10
17 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 20x2.8 PN 16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	4 + 2,5 + 2 + 1,2 + 1,20 = 10,900	25,62	279,26

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 20x3.4 PN20 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	1,2 + 1,20 + 2,70 = 5,100	29,57	150,81
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Glass 25x3.5 PN16 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	2,200	28,61	62,94
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	8,000	28,82	230,56
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.17 + poz.18 + poz.19 = 18,200	8,89	161,80
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.21 = 18,200	4,77	86,81
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	562,96	1 688,88
24 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	327,87	327,87
25 d.2.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m	poz.18 + poz.19 = 7,300	15,54	113,44
26 d.2.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E)	m	poz.19 = 2,200	17,15	37,73
Razem dział: montaż instalacji wody						3 140,10
Razem dział: Instalacja wody						3 494,02
3		Instalacja klimatyzacji				10 697,43
27 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	kg	20 + 10 = 30,000	348,01	10 440,30
28 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki klimatyzacyjnej o mocy 2.8kW	kpl.	1 + 1 = 2,000	85,71	171,42
29 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki klimatyzacyjnej o mocy 3,6kW	kpl.	1,000	85,71	85,71
Razem dział: Instalacja klimatyzacji						10 697,43
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						19 078,01

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	160,4786	45,00	7 221,56
RAZEM						7 221,56

Słownie: siedem tysięcy dwieście dwadzieścia jeden i 56/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2,0800	3,96	8,24	0,0000	2,0800
2	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	19,3200	4,08	78,83	0,0000	19,3200
3	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,2800	2,57	0,72	0,0000	0,2800
4	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8,0000	1,84	14,72	0,0000	8,0000
5	0000000	materiały pomocnicze	zł			36,57	0,0000	36,5796
6	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,0000	4,92	9,84	0,0000	2,0000
7	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,9400	3,92	3,68	0,0000	0,9400
8	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,2400	4,30	1,03	0,0000	0,2400
9	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	1,6000	3,41	5,46	0,0000	1,6000
10	6320299	umywalki porcelanowe	szt	2,0000	341,06	682,12	0,0000	2,0000
11	6328600	wsporniki do umywalk	szt.	2,0000	13,90	27,80	0,0000	2,0000
12	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2,0000	58,80	117,60	0,0000	2,0000
13	6320700	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,0000	124,61	373,83	0,0000	3,0000
14	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1,0000	328,12	328,12	0,0000	1,0000
15	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1,0000	471,71	471,71	0,0000	1,0000
16	6328112	sedesy typu kompakt	szt	1,0000	108,80	108,80	0,0000	1,0000
17	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 20x3.4	m	5,6100	3,53	19,80	0,0000	5,6100
18	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	33,2800	0,00	0,00	0,0000	33,2800
19	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	30,8800	0,22	6,91	0,0000	30,8800
20	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 25x3.5	m	2,3760	0,00	0,00	0,0000	2,3760
21	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,4520	0,00	0,00	0,0000	1,4520
22	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2,7500	0,26	0,72	0,0000	2,7500
23	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
24	5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
25	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000	15,62	3,12	0,0000	0,2000
26	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00	0,0000	0,2000
27	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000	0,00	0,00	0,0000	0,6000
28	5740099	bateria lekarska śr.15 mm	szt.	3,0000	437,82	1 313,46	0,0000	3,0000
29	5714010	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm	szt	1,0000	250,02	250,02	0,0000	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
30	6753205	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 9 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm	m	10,4500	1,88	19,65	0,0000	10,4500
31	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	0,0832	0,00	0,00	0,0000	0,0832
32	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,6518	0,14	0,09	0,0000	0,6518
33	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	57,0000	0,00	0,00	0,0000	57,0000
34	5600112	rura miedziana śr. 10-11/1 mm	kg	33,0000	0,00	0,00	0,0000	33,0000
35	6610499	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	22,5000	7,02	157,95	0,0000	22,5000
36	5022110	rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr.30x2.6 mm	m	6,0000	17,37	104,22	0,0000	6,0000
37	2370605	masa betonowa B-20	m3	0,0300	310,26	9,30	0,0000	0,0300
38	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt	6,0000	17,46	104,76	0,0000	6,0000
39	5115199	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane	szt	1,0000	17,46	17,46	0,0000	1,0000
40	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000	58,80	58,80	0,0000	1,0000
41	6324299	brodzik natryskowy blaszany emaliowany	szt.	1,0000	235,28	235,28	0,0000	1,0000
42		jednostka klimatyzacyjna 2,8kW	kpl.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
43		jednostka klimatyzacyjna 3,6kW	kpl.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
44	5604999	rury z polipropylenu PP Glass 20x2.8PN	m	11,9900	0,00	0,00	0,0000	11,9900
RAZEM						4 570,61		

Słownie: cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt i 61/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,0818	53,46	57,82
2	środek transportowy	m-g	0,0112	53,46	0,60
3	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	52,8000	6,37	336,33
RAZEM					394,75

Słownie: trzysta dziewięćdziesiąt cztery i 75/100 zł