
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja bloku operacyjnego w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. Ludwika Perzyny w Kaliszu ul. Toruńska 7

ADRES INWESTYCJI: 62 – 800 Kalisz, ul. Toruńska 7 działka nr 41/4 jedn. ewidencyjna : 306101_1, m. Kalisz, obręb ewid. : 027 Chmielnik

NAZWA INWESTORA: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. LUDWIKA PERZYNY

ADRES INWESTORA: 62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Kamila Kucharska

DATA OPRACOWANIA: 06.2026

Stawka roboczogodziny 53,10 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 51 518,82 zł

SŁOWNIE: pięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset osiemnaście i 82/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.2026

mgr inż. KAMILA KUCHARSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych.
nr ewid. WKP/0424/POOS/19
nr CROPUB: 1828/20/V/C

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	0,00	2 214,81	23 608,91	173,96	1 672,15	527,94	28 197,77	54,73%
2	Instalacja wody	0,00	1 518,57	6 643,56	47,70	1 096,44	346,16	9 652,43	18,74%
3	wymiana panelu gazów medycznych	0,00	362,42	12 966,17	3,21	255,99	80,83	13 668,62	26,53%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	4 095,80	43 218,64	224,87	3 024,58	954,93	51 518,82	100,00%

Słownie: ***pięćdziesiąt jeden tysięcy pięćset osiemnaście i 82/100 zł***

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				28 197,77
1.1		demontaż				1 869,80
1 d.1.1	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu	kpl.	2,000	359,06	718,12
2 d.1.1	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	7,000	102,01	714,07
3 d.1.1	KSNR 8 0225-02	Demontaż zlewozmywaka	kpl.	2,000	85,69	171,38
4 d.1.1	KSNR 8 0225-04 analogia	demontaż natrysku	kpl.	1,000	266,23	266,23
Razem dział: demontaż						1 869,80
1.2		montaż instalacji kanalizacji sanitarnej				26 327,97
5 d.1.2	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000	67,38	202,14
6 d.1.2	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000	37,27	111,81
7 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej	kpl.	3,000	1 266,07	3 798,21
8 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230-02 analogia	Umywalka zbiorowa rynnowa ze stali nierdzewnej dł. 1,80m	kpl.	1,000	10 642,10	10 642,10
9 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230-02 analogia	Zlew nierdzewny porządkowo-gospodarczy	kpl.	1,000	2 069,36	2 069,36
10 d.1.2	KNR-W 2- 15 0229-01 analogia	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.	2,000	3 451,87	6 903,74
11 d.1.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Miska ustępowa podwieszana	kpl.	1,000	966,01	966,01
12 d.1.2	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000	831,32	831,32
13 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	poz.12 + poz.10 + poz.9 + poz.8 + poz.7 = 8,000	73,95	591,60
14 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	poz.11 = 1,000	211,68	211,68
Razem dział: montaż instalacji kanalizacji sanitarnej						26 327,97
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						28 197,77
2		Instalacja wody				9 652,43
2.1		demontaż				571,20
15 d.2.1	KSNR 8 0122-05 analogia	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt.	7 + 2 + 1 = 10,000	57,12	571,20
Razem dział: demontaż						571,20
2.2		montaż instalacji wody				9 081,23
16 d.2.2	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x2.8 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000	35,64	356,40
17 d.2.2	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 20x3.4 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000	35,64	356,40
18 d.2.2	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25x3.5 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	45,42	227,10

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP 25x4.2 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000	45,42	227,10
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000	744,14	7 441,40
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	418,18	418,18
22 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	54,65	54,65
Razem dział: montaż instalacji wody						9 081,23
2.3						0,00
Razem dział:						0,00
Razem dział: Instalacja wody						9 652,43
3		wymiana panelu gazów medycznych				13 668,62
23 d.3		dostawa i montaż panelu medycznego AWA Vertical 13 Dane techniczne: • nazwa panela: jednostka zaopatrzenia medycznego awa vertical 13 h=1600-wykonany z aluminium-ilość komór w panelu: 3-model: 13-długość panela (m): 1,6-kolor pokryw: • ilość stanowisk pacjenta: jedno stanowiskowy specyfikacja dla jednego stanowiska pacjenta gniazda gazów medycznych o2 [tlen]: 4szt. vac [próżnia]: 2szt. air [sprężone powietrze 5 bar]: 4szt. gniazda elektryczne 230v białe k45: 6szt. • system przywozowy przygotowanie mechaniczne otworu w panelu dla gniazda (gniazdo nie wchodzi w skład panela)		2,000	6 567,01	13 134,02
24 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8 + 4 + 3 = 15,000	35,64	534,60
Razem dział: wymiana panelu gazów medycznych						13 668,62
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						51 518,82

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	77,1330	53,10	4 095,80
RAZEM					4 095,80

Słownie: cztery tysiące dziewięćdziesiąt pięć i 80/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,7900	0,0000	2,7900	9,09	25,36
2	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	4,9000	0,0000	4,9000	18,68	91,53
3	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,3600	0,0000	0,3600	6,41	2,31
4	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3,4000	0,0000	3,4000	18,45	62,73
5	materiały pomocnicze	zł		0,0000	273,9824		274,00
6	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200	8,48	26,46
7	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	25,8800	0,0000	25,8800	4,03	104,29
8	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,4200	0,0000	0,4200	30,48	12,80
9	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	11,0000	0,0000	11,0000	2,97	32,67
10	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej	szt	3,0000	0,0000	3,0000	872,30	2 616,90
11	wsporniki do umywalek	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	32,33	161,65
12	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	5,0000	0,0000	5,0000	116,29	581,45
13	Umywalka zbiorowa rynnowa ze stali nierdzewnej	szt	1,0000	0,0000	1,0000	10 155,50	10 155,50
14	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	382,57	382,57
15	sedesy typu kompakt	szt	1,0000	0,0000	1,0000	183,32	183,32
16	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	620,12	620,12
17	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	77,98	77,98
18	Zlew nierdzewny porządkowo-gospodarczy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	1 667,64	1 667,64
19	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	38,5000	0,0000	38,5000	5,35	205,98
20	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20,3000	0,0000	20,3000	4,49	91,14
21	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	50,0500	0,0000	50,0500	0,41	20,51
22	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10,8000	0,0000	10,8000	8,92	96,34
23	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6,6000	0,0000	6,6000	8,34	55,04
24	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	12,5000	0,0000	12,5000	0,41	5,14
25	bateria lekarska śr.15 mm	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	590,91	5 909,10
26	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwającym śr.15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	323,50	323,50
27	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	36,51	36,51

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
28	dostawa i montaż panelu medycznego AWA Vertical 13 Dane techniczne: • nazwa panela: jednostka zaopatrzenia medycznego awa vertical 13 h=1600-wykonany z aluminium-ilość komór w panelu: 3-model: 13-długość panela (m): 1,6-kolor pokryw: • ilość stanowisk pacjenta: jednostanowiskowy specyfikacja dla jednego stanowiska pacjenta gniazda gazów medycznych o2 [tlen]: 4szt. vac [próżnia]: 2szt. air [sprężone powietrze 5 bar]: 4szt. gniazda elektryczne 230v białe k45: 6szt. • system przywozowy przygotowanie mechaniczne otworu w panelu dla gniazda (gniazdo nie wchodzi w skład panela)	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	6 414,00	12 828,00
29	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt	2,0000	0,0000	2,0000	2 309,04	4 618,08
30	konstrukcja wsporcza	szt	2,0000	0,0000	2,0000	975,01	1 950,02
RAZEM							43 218,64

Słownie: czterdzieści trzy tysiące dwieście osiemnaście i 64/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,6784	133,97	224,87
RAZEM					224,87

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery i 87/100 zł