

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej windy szpitalnej przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg, dz. nr 54/2 obręb 17  
INWESTOR : Szpital Miejski św. Jana Pawła II  
ADRES INWESTORA : ul. Komeńskiego 35; 82-300 Elbląg  
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń  
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg u. Bohaterów Westerplatte 8  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	80.00 % R+S
Zysk [Z] .....	20.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	25 189.91 zł
Podatek VAT :	5 793.68 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	30 983.59 zł

**Słownie: trzydzieści tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt trzy i 59/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROZBUDOWA ISTN. ZŁĄCZA KABLO- WEGO O ZK-1	2 423.16				7.82%
2	5 - 6	ROZDZIELNICA GWD	1 046.75				3.38%
3	7 - 8	ROZDZIELNICA RM	3 099.57				10.00%
4	9 - 10	ROZDZIELNICA RW	1 643.47				5.30%
5	11 - 13	WLZ - ZASILANIE ROZDZIELNICY RM I RW	5 693.37				18.38%
6	14 - 34	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	6 860.72				22.14%
7	35 - 45	INSTALACJA PPOŻ. TELEFONICZNA	3 229.88				10.42%
8	46 - 49	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄ- CZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	1 192.99				3.85%
		RAZEM netto	25 189.91				81.30%
		VAT	5 793.68				18.70%
		Razem brutto	30 983.59				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>30 983.59</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>25 189.91</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>5 793.68</b>				

Słownie: trzydzieści tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt trzy i 59/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35</b>						
1	45310000-3	<b>ROZBUDOWA ISTN. ZŁĄCZA KABLOWEGO O ZK-1</b>				
1	KNNR 5 0401-d.1 01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1.000	2 214.75	2 214.75
2	KNNR 5 0202-d.1 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	4.000	9.74	38.96
3	KNNR 5 1204-d.1 03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	8.000	8.27	66.16
4	KNR 4-01 0330-d.1 07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0.300	344.30	103.29

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ROZDZIELNICA GWD</b>				
5 KNNR 5 0405-d.2 07		Montaż rozdzielnicy naściennej RN 1x6-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.000	126.19	126.19
6 KNR 5-08 0403-d.2 01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	1.000	920.56	920.56

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROZDZIELNICA RM</b>				
7 d.3 07	KNNR 5 0405-	Montaż rozdzielnicy naściennej RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.000	187.37	187.37
8 d.3 01	KNR 5-08 0403-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	20.000	145.61	2 912.20

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>ROZDZIELNICA RW</b>				
9	KNNR 5 0405-d.4 07	Montaż rozdzielnic naściennych RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.000	187.37	187.37
10	KNNR 5-08 0403-d.4 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	10.000	145.61	1 456.10

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>WLZ - ZASILANIE ROZDZIELNICY RM I RW</b>				
11	KNNR 5 0713-d.5 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel elektroen.miedz. 5x16 YKY 0,6/1 kV	m	45.000	73.95	3 327.75
12	KNNR 5 0103-d.5 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	45.000	40.18	1 808.10
13	KNNR 5 0726-d.5 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000	92.92	557.52

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
14 d.6 02	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 2x36 W	kpl.	2.000	292.22	584.44
15 d.6 02	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 1x36 W	kpl.	6.000	194.67	1 168.02
16 d.6 23	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2.000	10.89	21.78
17 d.6 01	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2.000	7.90	15.80
18 d.6 03	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	4.000	25.72	102.88
19 d.6 02	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	35.23	35.23
20 d.6 04	KNR 5-08 0307-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000	38.41	76.82
21 d.6 06	KNR 5-08 0309-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręca- nych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	5.000	39.77	198.85
22 d.6 05	KNR 5-08 0303-	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju prze- wodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	10.000	17.70	177.00
23 d.6 01	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	45.000	3.45	155.25
24 d.6 03	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	45.000	3.40	153.00
25 d.6 05	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beto- nowe - przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750V	m	70.000	8.42	589.40
26 d.6 05	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż beto- nowe - przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750V	m	70.000	9.88	691.60
27 d.6 07	KNR 4-03 1003-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stro- pach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	1.000	20.41	20.41
28 d.6 01	KNNR 5 0103-	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na kons- trukcji szybu windy	m	35.000	37.54	1 313.90
29 d.6 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	10.000	56.16	561.60
30 d.6 02	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	2.000	76.03	152.06
31 d.6 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	21.60	21.60
32 d.6 06	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5.000	12.10	60.50
33 d.6 01	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1.000	53.57	53.57
34 d.6 01	KNNR 5 0406-	Montaż modułów 3-godz. oświetlenia awaryjnego	szt.	1.000	707.01	707.01



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45316200-7	<b>INSTALACJA PPOŻ. TELEFONICZNA</b>				
35	KNR 5-06 1605- d.7 09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrze- gaczy pożarowych-czupek	szt.	2.000	158.65	317.30
36	KNR 5-06 1612- d.7 02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zain- stalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdze- niem	szt.	2.000	406.72	813.44
37	KNR 5-06 1614- d.7 02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punk- tach	szt.	1.000	126.24	126.24
38	KNR 5-06 1614- d.7 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punk- tach	szt.	1.000	70.14	70.14
39	KNNR 5 0202- d.7 01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1 układane w gotowych korytkach	m	70.000	7.93	555.10
40	KNNR 5 0110- d.7 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodł- gowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	15.000	61.66	924.90
41	KNR 4-03 1002- d.7 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stro- pach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	1.000	2.04	2.04
42	KNNR 5 0212- d.7 01	Przewody kabelkowe UPT cat. Ve układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	40.000	7.59	303.60
43	KNR 5-08 0301- d.7 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1.000	6.11	6.11
44	KNR 5-08 0302- d.7 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2.000	10.74	21.48
45	KNR 5-08 0309- d.7 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 UTP	szt.	1.000	89.53	89.53

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45312311-0	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>				
46	KNNR 5 0605-d.8 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	14.000	72.68	1 017.52
47	KNNR 5 0602-d.8 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	7.000	13.87	97.09
48	KNNR 5 0611-d.8 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2.000	12.37	24.74
49	KNNR 5 0611-d.8 05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4.000	13.41	53.64
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>25 189.91</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>5 793.68</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>30 983.59</b>

Słownie: trzydzieści tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt trzy i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.7157	20.00	3 054.31
RAZEM					3 054.31

Słownie: trzy tysiące pięćdziesiąt cztery i 31/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparaty	szt.	1.0000	910.91	910.91
2.	aparaty'	szt.	10.0000	135.96	1 359.60
3.	aparaty"	szt.	20.0000	135.96	2 719.20
4.	bednarka ocynkowana	m	21.8400	8.16	178.21
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.3100	16.31	5.05
6.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	5.1000	27.19	138.67
7.	gniazda RJ 45 UTP	szt.	1.0200	74.78	76.28
8.	Gniazdo czujek	szt.	4.0000	67.98	271.92
9.	kable YKY 5*16 mm2	m	46.8000	61.18	2 863.22
10.	klosze	szt.	8.3200	2.72	22.63
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.0000	0.68	1.36
12.	kołki rozporowe plastykowe	szt.	208.5000	0.68	141.78
13.	końcówki kablów	szt.	30.0000	2.72	81.60
14.	końcówki kablów do zaprasowania	szt.	8.2400	2.72	22.41
15.	listwa elektroinstalacyjna	m	15.6000	20.39	318.08
16.	łącznik	szt.	10.2000	27.19	277.34
17.	łączniki instalacyjne	szt.	3.0600	27.19	83.20
18.	Moduł 3-godz. oświetlenia awaryjnego	szt.	1.0000	679.79	679.79
19.	opaski kablów typu Oki	szt.	9.6000	4.08	39.17
20.	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 1x36 W	szt.	6.0000	135.96	815.76
21.	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 2x36 W	szt.	2.0000	231.13	462.26
22.	Optyczna czujka dymu	szt.	2.0000	339.89	679.78
23.	osłony przewodów	szt.	0.8400	13.60	11.42
24.	przewody izolowane jednożyłowe	m	4.1600	8.16	33.95
25.	przewody kabelkowe UPT cat.VE	m	41.6000	4.08	169.73
26.	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1	m	72.8000	6.80	495.04
27.	przewody płaskie-YDYp 3*1,5 mm2 750 V	m	72.8000	5.43	395.30
28.	przewody płaskie YDYp3*1,5 mm2 750 V	m	72.8000	6.80	495.04
29.	puszki	szt.	10.2000	4.08	41.62
30.	puszki bakelitowe	szt.	6.1200	6.80	41.61
31.	puszki bakelitowe 60 mm	szt.	2.0400	4.08	8.32
32.	Rozdzielnia naścienna RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.0000	135.96	135.96
33.	Rozdzielnia naścienna RN 1x6-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.0000	74.78	74.78
34.	Rozdzielnia naścienna RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1.0000	135.96	135.96
35.	rury winidurkowe 20 mm	m	36.4000	4.08	148.51
36.	rury winidurkowe fi 47 mm	m	46.8000	6.80	318.24
37.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0420	12.23	0.51
38.	światłówki	szt.	16.6400	6.80	113.15
39.	uchwyty	szt.	168.0000	6.80	1 142.40
40.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000	6.80	40.80
41.	wazelina techniczna	kg	1.8000	16.31	29.36
42.	zapłoniki	szt.	16.0000	5.43	86.88
43.	złącza kontrolne	szt.	0.9800	8.16	7.99
44.	złącze typu ZK1a/PB1-3	kpl.	1.0000	2 039.36	2 039.36
45.	złączki	szt.	32.8000	4.08	133.83
46.	materiały pomocnicze	zł			230.90
				<b>RAZEM</b>	<b>18 478.88</b>

Słownie: osiemnaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt osiem i 88/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.1980	44.05	8.72
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1980	8.98	1.78
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.3015	55.41	16.71
4.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.9898	6.19	6.13
5.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0.1980	98.91	19.58
<b>RAZEM</b>					<b>52.92</b>

Słownie: pięćdziesiąt dwa i 92/100 zł