
KOSZTORYS

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
NAZWA INWESTORA: Szpital Miejski św. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA: ul. Komeńskiego 35, 82-300 Elbląg, dz. nr 54/2 obręb 17
WYKONAWCA: INTERO SERWIS Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY: ul. Gustawa Daniłowskiego 6/76, 01-833 Warszawa
BRANŻE: Budowlana; elektryczna; sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 28.05.2021

Stawka roboczogodziny 27,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	7% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	70% (R+S)
Zysk [Z]	20% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 614 796,62 zł

PODATEK VAT: (23%) 141 403,22 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 756 199,84 zł

SŁOWNIE: siedemset pięćdziesiąt sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt dziewięć i 84/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.05.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35						
1		Branża budowlana				
1.1		Roboty budowlane				
1.1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka izolacji kubelkowej	m2	3,584	6,06	21,72
d.1.1.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1m2	szt.	1,000	46,82	46,82
d.1.1.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,307	1 355,57	416,16
d.1.1.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	1,110	22,58	25,06
d.1.1.1.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,106	1 963,16	208,09
d.1.1.1.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4,200	172,28	723,58
d.1.1.1.7	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	4,000	35,84	143,36
d.1.1.1.8	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,260	438,99	553,13
d.1.1.1.9	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	2,198	64,29	141,31
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						2 279,23
1.1.2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
d.1.1.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	47,337	130,45	6 175,11
d.1.1.2.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	30,389	39,21	1 191,55
d.1.1.2.3	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m3	24,546	61,14	1 500,74
d.1.1.2.4	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	22,791	50,53	1 151,63
d.1.1.2.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie	t	22,791 * 1,8 = 41,024	50,00	2 051,20
d.1.1.2.6	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	6,540	6,61	43,23
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						12 113,46
1.1.3	45332300-6	PRZEŁOŻENIE DRENAŻU				
d.1.1.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	2,50 * 0,8 * 11,20 = 22,400	181,48	4 065,15
d.1.1.3.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	0,15 * 0,8 * 11,20 = 1,344	8 768,77	11 785,23
d.1.1.3.3	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - perforowane 100-150 mm w otulinie	m	11,200	204,19	2 286,93

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.1.3	KNR 2-01 0622-01	Studnie drenarskie śr. 400-500 mm	szt.	4,000	925,68	3 702,72
20 d.1.1.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	0,3 * 0,8 * 11,20 = 2,688	177,34	476,69
21 d.1.1.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m3	2,05 * 0,8 * 11,20 = 18,368	159,73	2 933,92
Razem dział: PRZEŁOŻENIE DRENAŻU						25 250,64
1.1.4	45223000-6	KONSTRUKCJA PODSZYBIA				
22 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	6,514	462,47	3 012,53
23 d.1.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m3	1,267	579,27	733,94
24 d.1.1.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową	m2	36,767	4,17	153,32
25 d.1.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m2	36,767	50,84	1 869,23
26 d.1.1.4	KNR 2-02 0609-01 analogia	Dylatacja styropianem gr. 2cm płyty fundamentowej i ścian szybu windowego	m2	2,120	38,36	81,32
27 d.1.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,760	340,01	1 618,45
28 d.1.1.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	15,480	203,44	3 149,25
29 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,042	6 075,62	255,18
30 d.1.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,324	5 759,90	1 866,21
31 d.1.1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych - styropian ekstrudowany gr. 15 cm	m2	17,352	43,00	746,14
32 d.1.1.4	KNR 9-03 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte	m2	7,610	147,44	1 122,02
33 d.1.1.4	KNR 4-01 1206-02 analogia	Malowanie farbą olejoodporną do betonu	m2	24,945	32,91	820,94
Razem dział: KONSTRUKCJA PODSZYBIA						15 428,53
1.1.5	45453000-7	MASZYNOWNIA				
34 d.1.1.5	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	4,920	12,67	62,34
35 d.1.1.5	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	14,385	216,35	3 112,19
36 d.1.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,500	80,19	120,29
37 d.1.1.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2,160	172,28	372,12
38 d.1.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki grubości min. 3cm Uwaga: R=2, M=2, S=2	m2	26,326	38,52	1 014,08
39 d.1.1.5	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt ognioodpornych EI120	m2	4,968	785,33	3 901,52
40 d.1.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2	3,672	42,17	154,85
41 d.1.1.5	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m2	3,672	41,31	151,69

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.1.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	31,294	16,03	501,64
43 d.1.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m2	5,988	4,46	26,71
44 d.1.1.5	KNR 0-29 0640-02 analogia	Izolacja z folii w płynie	m2	6,000	27,43	164,58
45 d.1.1.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	5,988	194,12	1 162,39
46 d.1.1.5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 S200 fabrycznie wykończone z samozamykaczem, z osadzeniem	m2	2,071	1 373,10	2 843,69
47 d.1.1.5	KNR 2-02 2003-03 analogia	Obudowa ściany zejściowej do piwnicy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych do uzyskania klasy odporności ogniowej REI 120	m2	12,700	266,04	3 378,71
48 d.1.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	poz.47 = 12,700	5,62	71,37
49 d.1.1.5	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2	poz.47 = 12,700	36,19	459,61
50 d.1.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	poz.47 = 12,700	16,03	203,58
Razem dział: MASZYNOWNIA						17 701,36
1.1.6	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
51 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic (okien i drzwi) o powierzchni ponad 2 m2	m2	44,974	28,64	1 288,06
52 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m	4,260	37,45	159,54
53 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,890	46,27	133,72
54 d.1.1.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów zewnętrznych	m	9,290	37,45	347,91
55 d.1.1.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	37,942	18,18	689,79
56 d.1.1.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	10,933	76,01	831,02
57 d.1.1.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	14,100	52,33	737,85
58 d.1.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,504	400,43	1 002,68
59 d.1.1.6	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	10,990	26,81	294,64
60 d.1.1.6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	11,704	79,02	924,85
61 d.1.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	3,113	4,46	13,88
62 d.1.1.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2	3,113	72,74	226,44
63 d.1.1.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - uzupełnienie posadzki w przejściu	m2	3,110	199,46	620,32
64 d.1.1.6	kalk. własna	Listwy progowe	szt	4,000	50,00	200,00
65 d.1.1.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	4,900	38,55	188,90

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
66 d.1.1.6	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno EI60 (okno O2)	m2	0,320	928,77	297,21
67 d.1.1.6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna EI60 (okna O1)	m2	1,35 * 2,45 * 4 = 13,230	457,61	6 054,18
68 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60 S200 z samozamykaczem, o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	26,880	2 905,33	78 095,27
69 d.1.1.6	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 S200 fabrycznie wykończone z samozamykaczem, z osadzeniem	m2	0,95 * 2,10 = 1,995	1 373,10	2 739,33
70 d.1.1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	33,376	16,03	535,02
71 d.1.1.6	KNR-W 2-02 2003-10 wycena indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2	4,924	195,56	962,94
72 d.1.1.6	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2	2,724	195,56	532,71
73 d.1.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2	33,378	5,62	187,58
74 d.1.1.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	20,801	21,32	443,48
75 d.1.1.6	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	12,574	28,48	358,11
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						97 865,43
1.1.7	45223100-7	KONSTRUKCJA I OBUDOWA SZYBU WINDOWEGO				
76 d.1.1.7	KNR 2-05 0203-04 analogia	Konstrukcja stalowa szybu windowego z profili zamkniętych - montaż	t	4,019	2 514,89	10 107,34
77 d.1.1.7	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotew HILTI HAS-E M 12X110/88 lub równoważnych UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - kotwy	szt.	35,000	22,03	771,05
78 d.1.1.7	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotew HILTI HAS M 20X170/48 lub równoważnych UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - kotwy	szt.	24,000	22,03	528,72
79 d.1.1.7	wycena indywidualna	Konstrukcja stalowa szybu windowego z profili zamkniętych odtłuszczona i oczyszczona za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej do stopnia Sa 21/2 i na oczyszczoną powierzchnię pomalowana farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową - materiał	kg	4 018,120	21,00	84 380,52
80 d.1.1.7	KNR 2-05 1002-01 analogia	Montaż obudowy ścian płytami TRIMOTERM INVISIO FTV grub. 10 cm lub innymi o tych samych parametrach	m2	133,462	85,38	11 394,99
81 d.1.1.7	KNR 2-05 1003-05 analogia	Montaż osłony dylatacyjnej kątowej aluminiowej UWAGA: w pozycji uwzględnić materiał - listwy dylatacyjne	m	31,740	15,97	506,89
82 d.1.1.7	KNNR 7 0506-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż daszku systemowego 2050X1420 akryl / stal nierdzewna	m2	2,050 * 1,42 = 2,911	208,07	605,69
83 d.1.1.7	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Stolarka okienna szybu windy z profili aluminiowych, szyby zespolone bezpieczne	m2	18,060	2 135,31	38 563,70
84 d.1.1.7	KNR 2-02 0406-02 analogia	Belka drewniana - dach wnidy	m3 drew	0,187	1 887,70	353,00

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
85 d.1.1.7	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m2	8,911	124,78	1 111,91
86 d.1.1.7	KNR 2-02 0612-03 analogia	Izolacje z płyt z wełny mineralnej dachowej gr. 20cm	m2	8,910	70,06	624,23
87 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	8,911	67,21	598,91
88 d.1.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,611	117,88	779,30
89 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm	m	2,300	29,84	68,63
90 d.1.1.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30cm	szt.	1,000	25,51	25,51
Razem dział: KONSTRUKCJA I OBUDOWA SZYBU WINDOWEGO						150 420,39
1.1.8	45350000-5	WINDA SZPITALNA				
91 d.1.1.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy szpitalnej o napędzie hydraulicznym, udźwig 1600 kg, o wymiarach wewnętrznych kabiny 150x250 cm, wysokość wznoszenia 12,23 m , moc silnika 17,5 kW, 5 przystanków, prędkość wznoszenia 0,62 m/s, kabina przelotowa, drzwi automatyczne teleskopowe dwupanelowe. Wykończenie kabiny : drzwi kabinowe panele ze stali nierdzewnej (satyna), wejście zabezpieczone kurtyną świetlną, drzwi przystankowe ze stali nierdzewnej (satyna) automatyczne teleskopowe, ściany kabiny: ściana boczna przeciwna do napędu przeszklona szkłem bezpiecznym, pozostałe ściany stal nierdzewna (satyna), poręcz ze stali nierdzewnej (satyna), podłoga guma antypoślizgowa, sufit podwieszany ze stali nierdzewnej (satyna) kaseta dyspozycji w kolumnie ze stali nierdzewnej, kasety wezwań ze stali nierdzewnej w ościeżnicach drzwi przystankowych, wyposażenie dodatkowe : wentylator w kabinie, gong, autodialer, interkom, sygnalizacja przeciążenia, alarm, 2 godz. awaryjne oświetlenie, przyciski antywandal z alfab. braille'a	kpl.	1,000	210 000,00	210 000,00
Razem dział: WINDA SZPITALNA						210 000,00
1.1.9	45450000-6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
92 d.1.1.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m2	93,432	28,71	2 682,43
93 d.1.1.9	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwami 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	28,030	44,39	1 244,25
94 d.1.1.9	analiza indywidualna	Opłata za składowanie	t	28,030 * 1,8 = 50,454	50,00	2 522,70
95 d.1.1.9	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	93,432	9,23	862,38
96 d.1.1.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	0,587	862,17	506,09
97 d.1.1.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9,780	26,81	262,20
98 d.1.1.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	93,432	54,30	5 073,36
99 d.1.1.9	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	93,432	8,44	788,57
100 d.1.1.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	93,432	16,36	1 528,55

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
101 d.1.1.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	93,432	111,90	10 455,04
Razem dział: ROBOTY ZEWNĘTRZNE						25 925,57
Razem dział: Roboty budowlane						556 984,61
Razem dział: Branża budowlana						556 984,61
2		Branża elektryczna				
2.1		Prace elektryczne				
2.1.1	45310000-3	ROZBUDOWA ISTN. ZŁĄCZA KABLOWEGO O ZK-1				
102 d.2.1.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1,000	1 276,76	1 276,76
103 d.2.1.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	4,000	14,20	56,80
104 d.2.1.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	8,000	17,70	141,60
105 d.2.1.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,300	438,99	131,70
Razem dział: ROZBUDOWA ISTN. ZŁĄCZA KABLOWEGO O ZK-1						1 606,86
2.1.2		ROZDZIELNICA GWD				
106 d.2.1.2	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy naściennej RN 1x6-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1,000	653,95	653,95
107 d.2.1.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	1,000	227,36	227,36
Razem dział: ROZDZIELNICA GWD						881,31
2.1.3		ROZDZIELNICA RM				
108 d.2.1.3	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy naściennej RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1,000	653,95	653,95
109 d.2.1.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	20,000	227,36	4 547,20
Razem dział: ROZDZIELNICA RM						5 201,15
2.1.4		ROZDZIELNICA RW				
110 d.2.1.4	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnicy naściennej RN 2x18-55 (N+PE) z drzwiczkami transparentnymi	szt.	1,000	653,95	653,95
111 d.2.1.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wyposażenie rozdzielnic w aparaturę wg rys. nr 2	szt.	10,000	227,36	2 273,60
Razem dział: ROZDZIELNICA RW						2 927,55
2.1.5		WLZ - ZASILANIE ROZDZIELNICY RM I RW				
112 d.2.1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel elektroen.miedz. 5x16 YKY 0,6/1 kV	m	45,000	60,33	2 714,85
113 d.2.1.5	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	45,000	38,15	1 716,75
114 d.2.1.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,000	298,39	1 790,34
Razem dział: WLZ - ZASILANIE ROZDZIELNICY RM I RW						6 221,94
2.1.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
115 d.2.1.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 2x36 W	kpl.	2,000	188,77	377,54
116 d.2.1.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nastropowe OPF 1x36 W	kpl.	6,000	188,77	1 132,62
117 d.2.1.6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2,000	13,89	27,78
118 d.2.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2,000	7,70	15,40
119 d.2.1.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	4,000	26,80	107,20
120 d.2.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000	9,28	9,28

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
121 d.2.1.6	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000	13,33	26,66
122 d.2.1.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	5,000	37,61	188,05
123 d.2.1.6	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	10,000	18,21	182,10
124 d.2.1.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	45,000	4,40	198,00
125 d.2.1.6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	45,000	4,34	195,30
126 d.2.1.6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750V	m	70,000	4,70	329,00
127 d.2.1.6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750V	m	70,000	4,70	329,00
128 d.2.1.6	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	1,000	26,03	26,03
129 d.2.1.6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na konstrukcji szybu windy	m	35,000	38,48	1 346,80
130 d.2.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	10,000	71,60	716,00
131 d.2.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	96,94	193,88
132 d.2.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	27,54	27,54
133 d.2.1.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	15,42	77,10
134 d.2.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	68,30	68,30
135 d.2.1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż modułów 3-godz. oświetlenia awaryjnego	szt.	1,000	249,60	249,60
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						5 823,18
2.1.7	45316200-7	INSTALACJA PPOŻ. TELEFONICZNA				
136 d.2.1.7	KNR 5-06 1605-09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek	szt.	2,000	53,19	106,38
137 d.2.1.7	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	2,000	85,21	170,42
138 d.2.1.7	KNR 5-06 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.	1,000	160,96	160,96
139 d.2.1.7	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1,000	89,42	89,42
140 d.2.1.7	KNNR 5 0202-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1 układane w gotowych korytkach	m	70,000	13,74	961,80
141 d.2.1.7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	15,000	117,66	1 764,90
142 d.2.1.7	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	1,000	2,61	2,61
143 d.2.1.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UPT cat. Ve układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	40,000	163,13	6 525,20
144 d.2.1.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1,000	6,88	6,88

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
145 d.2.1.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2,000	7,70	15,40
146 d.2.1.7	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 UTP	szt.	1,000	37,61	37,61
Razem dział: INSTALACJA PPOŻ. TELEFONICZNA						9 841,58
2.1.8	45312311-0	INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH				
147 d.2.1.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	14,000	88,54	1 239,56
148 d.2.1.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	7,000	11,25	78,75
149 d.2.1.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	2,000	15,27	30,54
150 d.2.1.8	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	4,000	16,56	66,24
Razem dział: INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA I POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH						1 415,09
Razem dział: Prace elektryczne						33 918,66
Razem dział: Branża elektryczna						33 918,66
3		Branża sanitarna				
3.1		Wentylacja				
3.1.1	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD N1/W1				
151 d.3.1.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.	1,000	710,77	710,77
152 d.3.1.1	KNR 7-28 0203-15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.	2,000	352,94	705,88
153 d.3.1.1	KNR 7-28 0203-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.	4,000	249,67	998,68
154 d.3.1.1	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	22,670	278,61	6 316,09
155 d.3.1.1	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3,780	237,68	898,43
156 d.3.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż z siłownikiem ze sprężyną powrotną o odporności ogniowej EIS120 400x400x240	kpl.	1,000	300,00	300,00
157 d.3.1.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.	1,000	884,44	884,44
158 d.3.1.1	KNR 2-17 0138-04	Krata nawiewna 400x500mm	szt.	1,000	123,45	123,45
159 d.3.1.1	KNR 2-17 0138-04	Krata wywiewna 500x400mm	szt.	1,000	123,45	123,45
160 d.3.1.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż z siłownikiem ze sprężyną powrotną o odporności ogniowej EIS120 300x300x240	kpl.	1,000	300,00	300,00
161 d.3.1.1	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne izolowane, kołowe, elastycznetytu Flex Dn 315 mm	m ²	0,692	696,87	482,23
162 d.3.1.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	4,269	711,64	3 037,99
163 d.3.1.1	KNR 2-17 0204-01	Montaż wentylatorów kanałowych typ KVE 315 L = pomieszczeniowy czujnik temperatury typ RT 0-30	szt.	1,000	196,23	196,23
164 d.3.1.1	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: 400x600	szt.	1,000	710,77	710,77
165 d.3.1.1	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty gr. 50 mm	m ²	20,400	56,39	1 150,36
166 d.3.1.1	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty grub. 20 mm	m ²	10,319	56,39	581,89

PRZEDMIAR: Zewnętrzna winda szpitalna przy budynku głównym Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu przy ul. Komeńskiego 35

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD N1/W1						17 520,66
3.1.2	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD W-2				
167 d.3.1.2	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe o średnicy 315 mm z kompozytu poliestrowo - szklanego barwiony na kolor RAL 9006	szt.	1,000	1 831,23	1 831,23
168 d.3.1.2	KNR 2-17 0149-03	Podstawa dachowa typu B/II, z kompozytu poliestrowo-szklanego barwionego trwale na kolor RAL 9006 Dn 315 długość podstawy dachowej l=800 mm + taca ociekowa Dn 315 wykonana z blachy stalowej ocynkowanej pomalowana na kolor biały	szt.	1,000	1 073,57	1 073,57
169 d.3.1.2	KNR 2-16 0304-01	Izolacja termiczna z samoprzylepnej maty grub. 20 mm	m2	0,791	56,39	44,60
Razem dział: INSTALACJE WENTYLACYJNE - UKŁAD W-2						2 949,40
3.1.3	45331210-1	INSTALACJE WENTYLACYJNE				
170 d.3.1.3	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie ściennie - Demontaż istniejącej czerpni i montaż w nowym otworze R=1,5 czerpnia z demontażu	szt.	1,000	612,49	612,49
171 d.3.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż Dn 250 typ FKRS-EU/PL/250 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	2,000	500,00	1 000,00
172 d.3.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż Dn 160 typ FKRS-EU/PL/160 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	1,000	300,00	300,00
173 d.3.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż klapy p.poż typ FKA-EU 1/PL/600x250x240 -Z43 z siłownikiem ze sprężyną powrotną typ BLF 230-T o odporności ogniowej EIS120	kpl.	2,000	500,00	1 000,00
Razem dział: INSTALACJE WENTYLACYJNE						2 912,49
3.1.4	45331100-7	INSTALACJE C.O.				
174 d.3.1.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8,000	6,88	55,04
175 d.3.1.4	KNR 5-08 0402-04 analogia	Montaż 2 grzejników elektrycznych 1x230V/50Hz Ne=2000W w podszybiu + sterownik bezprzewodowy	szt.	2,000	227,88	455,76
Razem dział: INSTALACJE C.O.						510,80
Razem dział: Wentylacja						23 893,35
Razem dział: Branża sanitarna						23 893,35
Kosztorys netto						614 796,62
VAT 23%						141 403,22
Kosztorys brutto						756 199,84