

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262520-2 Roboty murowe
42416130-5 Windy mechaniczne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku Gminy Elbląg
ADRES INWESTYCJI : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Wilobranżow "MARAD" Radosław Machowski
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg, Al. Tysiąclecia 6/43
BRANŻA : budowlano-montażowa

DATA OPRACOWANIA : 28.06.2021 r.

Stawka roboczogodziny : 28,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R+S
Zysk [Z]	12,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 75 153,32 zł
Podatek VAT : 17 285,26 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 92 438,58 zł

Słownie: dziewięćdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści osiem i 58/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Podjazd.	842,02	1 610,50	1 183,08	1 417,50	413,15	5 466,25
1.2	Słup.	243,27	225,88	6,61	174,92	50,97	701,65
1.3	Zamurowanie otworu okiennego.	82,02	116,51	2,60	59,25	17,26	277,64
1.4	Otwór drzwiowy.	809,13	673,05	7,31	571,59	166,58	2 227,66
1.5	Winda (podnośnik pionowy).	364,77	65 596,22	99,47	324,96	94,70	66 480,12
1	Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku Gminy Elbląg.	2 341,21	68 222,16	1 299,07	2 548,22	742,66	75 153,32
	RAZEM netto	2 341,21	68 222,16	1 299,07	2 548,22	742,66	75 153,32
	VAT						17 285,26
	Razem brutto						92 438,58

Słownie: dziewięćdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści osiem i 58/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku Gminy Elbląg.				
1.1		Podjazd.				
1 d.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	15,840	3,44	54,49
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 19.8 km (grunt kat. III)	m ³	9,781	212,62	2 079,64
3 d.1. 1	ZKN 0-01 0001-17	Utylizacja ziemi.	m ³	9,8	12,01	117,70
4 d.1. 1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz kruszyw na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	3	19,03	57,09
5 d.1. 1	KNR AT-06 0108-06	Przewóz kruszyw i ziemi urodzajnej po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 15	kurs	3	207,12	621,36
6 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z chudego betonu C 12/15 (B-15).	m ³	0,604	776,31	468,89
7 d.1. 1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,800	26,47	232,94
8 d.1. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	14,873	26,64	396,22
9 d.1. 1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	14,873	5,49	81,65
10 d.1. 1	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	14,873	91,19	1 356,27
1.2		Słup.				
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano - lub gazobetonowych grubości 12 cm - obudowa	m ²	3,502	84,06	294,38
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	5,413	53,22	288,08
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową.	m ²	5,413	22,02	119,19
1.3		Zamurowanie otworu okiennego.				
14 d.1. 3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0,302	768,94	232,22
15 d.1. 3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	0,302	88,97	26,87
16 d.1. 3	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²	0,302	61,41	18,55
1.4		Otwór drzwiowy.				
17 d.1. 4	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	2,500	22,75	56,88
18 d.1. 4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworu w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproża stalowego.	m ³	0,138	460,08	63,49
19 d.1. 4	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	4,600	106,89	491,69
20 d.1. 4	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.	3,000	51,32	153,96
21 d.1. 4	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	3,000	2,13	6,39
22 d.1. 4	kalk. indywidualna	Skręcenie belek stalowych i nadproży śrubami M12	szt	3,000	20,28	60,84

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²	0,920	174,70	160,72
24 d.1. 4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,468	460,08	675,40
25 d.1. 4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²	2,520	77,24	194,64
26 d.1. 4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	0,630	58,51	36,86
27 d.1. 4	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m ²	0,630	129,85	81,81
28 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	15,505	5,60	86,83
29 d.1. 4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	15,505	10,20	158,15
1.5 1		Winda (podnośnik pionowy). Odwodnienie fundamentu windy..				
30 d.1. 5.1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	2,090	19,44	40,63
31 d.1. 5.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1,900	9,54	18,13
32 d.1. 5.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rura odwadniająca fundament	m	4,400	57,59	253,40
33 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	1,000	31,99	31,99
34 d.1. 5.1 analogia	KNR 4 1427-01	Uszczelnienie wcinki tuleja IN SITU przy grubości ściany 10 cm - otwór o śr. 110 mm	szt.	1,000	52,11	52,11
35 d.1. 5.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1,900	25,70	48,83
36 d.1. 5.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1,140	65,04	74,15
1.5 2		Fundament windy.				
37 d.1. 5.2	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	3,920	19,44	76,20
38 d.1. 5.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	5,940	36,60	217,40
39 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t	0,024	7 934,33	190,42
40 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,890	303,11	875,99
41 d.1. 5.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1,129	65,04	73,43
1.5 3		Winda.				
42 d.1. 5.3 wycena indywidualna		Dostawa i montaż windy (podnośnika pionowego).	kpl.	1,000	64 020,00	64 020,00
1.5 4		Instalacja elektryczna zasilająca.				
43 d.1. 5.4	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	5,000	30,16	150,80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 5.4	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	5,000	5,59	27,95
45 d.1. 5.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy P-304 25-30 AC.	szt	1,000	309,56	309,56
46 d.1. 5.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w tablicach licznikowych - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1,000	19,13	19,13
Razem dział: Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku Gminy Elbląg.						75 153,32
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						75 153,32
Podatek VAT 23%						17 285,26
Ogółem wartość kosztorysowa robót						92 438,58

Słownie: dziewięćdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści osiem i 58/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (warmińsko-mazurskie)	r-g	83,6150	28,00	2 341,21
				RAZEM	2 341,21

Słownie: dwa tysiące trzysta czterdzieści jeden i 21/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m ³	0,0005		0,0005	949,40	0,48					
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	0,6282		0,6282	243,13	152,72					
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	2,9334		2,9334	243,13	713,19					
4.	Błoczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 24 cm	szt	10,4190		10,4190	10,14	105,65					
5.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	72,6680		72,6680	1,14	82,84					
6.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,3102		0,3102	463,80	143,88					
7.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0259		0,0259	766,60	19,86					
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0058		0,0058	766,60	4,43					
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0029		0,0029	853,88	2,47					
10.	dostawa i montaż platformy pionowej Kali A wg P.T.	kpl.	1,0000		1,0000	64 020,00	64 020,00					
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0200		0,0200	355,64	7,11					
12.	farba silikonowa	dm ³	2,2694		2,2694	25,19	57,17					
13.	farby lateksowe	dm ³	4,4344		4,4344	11,74	52,07					
14.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	4,6515		4,6515	1,74	8,09					
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1000		0,1000	7,51	0,75					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0578		0,0578	7,51	0,43					
17.	Kolano kanalizacyjne PE o zwiększonej izolacyjności akustycznej, 60 st. o średnicy 110 mm	szt	1,0000		1,0000	80,21	80,21					
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	13,5000		13,5000	0,43	5,81					
19.	kruszywo łamane	m ³	2,7441		2,7441	103,69	284,54					
20.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180	kg	112,4240		112,4240	3,49	392,36					
21.	listwa elektroinstalacyjna	m	5,2000		5,2000	3,68	19,14					
22.	łączniki (różne)	szt.	3,4000		3,4000	2,13	7,24					
23.	Obrzeże betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	8,9760		8,9760	12,81	114,98					
24.	piasek	m ³	3,3300		3,3300	30,87	102,80					
25.	piasek do zapraw	m ³	0,0240		0,0240	34,93	0,84					
26.	piasek do zapraw	m ³	0,1014		0,1014	34,93	3,54					
27.	piasek do zapraw	m ³	0,0287		0,0287	34,93	1,00					
28.	Płyta chodnikowa betonowa 50 x 50 x 7 cm - szara	szt	60,6818		60,6818	11,68	708,76					
29.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	0,6615		0,6615	33,89	22,42					
30.	Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 12 cm	szt	28,7164		28,7164	4,65	133,53					
31.	Pospółka	t	3,9464		3,9464	33,47	132,09					
32.	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 8 mm	kg	24,4800		24,4800	5,12	125,34					
33.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m	5,2000		5,2000	4,45	23,14					
34.	Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 110x3,0 mm	m	4,4880		4,4880	19,56	87,78					
35.	siatka tkana Rabitza	m ²	1,1500		1,1500	6,21	7,14					
36.	szpilka M12 + 2 nakretki M12 + Rura fi 25 L=220 mm	kpl.	3,0000		3,0000	16,01	48,03					
37.	uszczelka IN SITU fi 11 mm	szt	1,0000		1,0000	16,40	16,40					
38.	utylizacja ziemi	t	8,8200		8,8200	13,34	117,66					
39.	wapno suchogaszzone	t	0,0027		0,0027	587,14	1,57					
40.	wapno suchogaszzone	t	0,0200		0,0200	587,14	11,76					
41.	wapno suchogaszzone	t	0,0032		0,0032	587,14	1,88					
42.	woda	m ³	1,1115		1,1115	4,50	5,03					
43.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B16A	szt	1,0000		1,0000	9,53	9,53					
44.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ G	szt	1,0000		1,0000	299,96	299,96					
45.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0,1142		0,1142	183,58	20,97					
46.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0861		0,0861	217,10	18,69					
47.	Zaprawa do fugowania	kg	0,2268		0,2268	3,73	0,85					
48.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1,7010		1,7010	0,95	1,62					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
49.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,0152		0,0152	169,65	2,57					
50.	materiały pomocnicze	zł					41,84					
RAZEM							68 222,16					

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy dwieście dwadzieścia dwa i 16/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1612	4,83	0,78
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0300	4,83	0,14
3.	gietarka do prętów	m-g	0,1152	6,36	0,73
4.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,6393	72,92	46,60
5.	nożyce do prętów	m-g	0,1392	6,15	0,86
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1734	219,23	38,02
7.	prościarka do prętów	m-g	0,1032	5,58	0,58
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1277	53,79	6,87
9.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	4,0290	88,44	356,32
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,7372	69,26	812,92
11.	środek transportowy	m-g	0,0700	53,79	3,77
12.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0885	64,67	5,73
13.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0733	64,65	4,74
14.	wyciąg	m-g	1,4542	7,78	11,32
15.	wyciąg	m-g	0,0091	8,57	0,08
16.	Wyciąg	m-g	0,0192	7,17	0,14
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4720	8,57	4,05
18.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,1362	39,79	5,42
				RAZEM	1 299,07

Słownie: jeden tysiąc dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć i 07/100 zł