



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
"MARAD"  
Radosław Machowski  
82-300 Elbląg Aleja Tysiąclecia 6/43.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa podjazdu z windą dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku  
Gminy Elbląg -Roboty sanitarne.

ADRES INWESTYCJI: 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.

NAZWA INWESTORA: Gmina Elbląg

ADRES INWESTORA: 82-300 Elbląg ul. Browarna 85.

WYKONAWCA: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MARAD" Radosław Machowski.

ADRES WYKONAWCY: 82-300 Elbląg Aleja Tysiąclecia 6/43.

BRANŻE: Branża instalacyjna sanitarne

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2021 r.

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

7% materiały wykonawcy

Koszty pośrednie [Kp]

70% (R+S)

Zysk [Z]

11% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

6 505,95 zł

PODATEK VAT:

(23%) 1 496,37 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

8 002,32 zł

SŁOWNIE: osiem tysięcy dwa i 32/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Czerwiec 2021 r.

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne	0,00	269,79	38,18	238,16	355,59	94,98	996,70	12,46%
2	Roboty montażowe	0,00	906,14	2 349,36	768,41	1 172,17	313,17	5 509,25	68,85%
	Kosztorys netto	0,00	1 175,93	2 387,54	1 006,57	1 527,76	408,15	6 505,95	81,30%
	VAT 23%							1 496,37	18,70%
	Kosztorys brutto							8 002,32	100,00%

Słownie:            osiem tysięcy dwa i 32/100 zł

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: BUDOWA PODJAZDU Z WINDĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GMINY ELBLĄG.</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	3,078	20,27	62,39
2 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	0,342	122,84	42,01
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	0,456	252,48	115,13
4 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3	2,964	46,23	137,03
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	2,964	16,91	50,12
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	3,420	172,52	590,02

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty ziemne

	Razem	Robocizna	Materialy	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	546,13	269,79	38,18	238,16
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	355,59	188,86		166,73
RAZEM	901,72	458,65	38,18	404,89
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	94,98	50,44		44,54
RAZEM	996,70	509,09	38,18	449,43

OGÓŁEM 996,70

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt sześć i 70/100 zł

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: BUDOWA PODJAZDU Z WINDĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GMINY ELBLĄG.</b>						
2		<b>Roboty montażowe</b>				
7 d.2	analiza indywidualna	Demontaż płaszcza i izolacji przewodów preizolowanych	szt	4,000	105,67	422,68
8 d.2	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	9,400	14,74	138,56
9 d.2	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm	m	7,400	398,82	2 951,27
10 d.2	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm)	m	9,400	96,52	907,29
11 d.2	KNR-W 7-09 0101-03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane ra- diologicznie. Średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.	4,000	33,99	135,96
12 d.2	KNR-W 2-20 0505-02	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 48.3 mm	muf.	4,000	156,99	627,96
13 d.2	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połąc z	4,000	38,63	154,52
14 d.2	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.	1,000	150,96	150,96
15 d.2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	5,000	4,01	20,05

## PODSUMOWANIE DZIAŁU

## Roboty montażowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	4 023,91	906,14	2 349,36	768,41
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	1 172,17	634,27		537,90
RAZEM	5 196,08	1 540,41	2 349,36	1 306,31
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	313,17	169,47		143,70
RAZEM	5 509,25	1 709,88	2 349,36	1 450,01

OGÓŁEM 5 509,25

Słownie: pięć tysięcy pięćset dziewięć i 25/100 zł

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

## BUDOWA PODJAZDU Z WINDĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GMINY ELBLĄG.

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	4 570,04	1 175,93	2 387,54	1 006,57
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	1 527,76	823,13		704,63
RAZEM	6 097,80	1 999,06	2 387,54	1 711,20
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	408,15	219,91		188,24
RAZEM	6 505,95	2 218,97	2 387,54	1 899,44
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	1 496,37			
RAZEM	8 002,32			

OGÓŁEM 8 002,32

Słownie: osiem tysięcy dwa i 32/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	47,0372	25,00	1 175,93
RAZEM						1 175,93

Słownie:        tysiąc sto siedemdziesiąt pięć i 93/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	t	1,0014	37,20	37,25
2	0000000	materiały pomocnicze	zł			46,04
3	5040313	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 200 mm	m	7,5110	138,58	1 040,88
4	8550010	płazy gazociągów	kpl.	1,6280	49,22	80,13
5	1330199	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	100 szt.	0,4662	62,33	29,06
6	6200048	rury preizolowane 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm)	m	9,5880	73,16	701,46
7	1122199	druk stalowy do spawania	kg	0,1200	8,03	0,96
8	1540402	tlen techniczny sprężony	m3	0,1200	6,83	0,82
9	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0800	33,81	2,70
10	6210017	mufa składana dwuczściowa o średnicy rury osłonowej 110 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 48.3 mm	szt	4,0000	60,03	240,12
11	6214099	pianka izolacyjna	szt	4,2000	42,75	179,55
12	6215001	podkładka filcowa	szt	4,0000	6,42	25,68
13	6215004	druk miedziany	m	1,8000	1,37	2,47
14	3930099	woda	m3	0,0900	4,62	0,42
RAZEM						2 387,54

Słownie:        dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt siedem i 54/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,2148	102,30	21,98
2	12512	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,3511	41,46	14,56
3	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,2087	8,66	1,81
4	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,5650	77,90	199,81
5	31400	żuraw gąsienicowy boczny	m-g	7,2520	86,00	623,67
6	72180	spawarka spalinowa	m-g	4,8840	6,35	31,01
7	39350	zestaw dłuźycowy	m-g	0,3700	162,41	60,10
8	39000	środek transportowy	m-g	0,7923	59,29	46,97
9	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,1200	55,49	6,66
<b>RAZEM</b>						<b>1 006,57</b>

Słownie:            tyśiąc sześć i 57/100 zł