

Wykonawca 		WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 80 42-595 Siemonia Tel.: +48 881 614 222 e-mail: biuro@wcitech.pl www.wcitech.pl	
Nazwa elementu projektu budowlanego		KOSZTORYS INWESTORSKI	
Nazwa zamierzenia budowlanego		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BEŁŻYCACH Zadanie II	
Adres obiektu budowlanego		ul. Lubelska 145, 24-200 Bełżyce, woj. lubelskie	
Kategoria obiektu budowlanego		XXX, XXVI	
Nazwa jednostki ewidencyjnej		Jednostka: 060901_4, Bełżyce - miasto	
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego		Obręb: 0004 Bełżyce-Centrum	
Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		Działka nr: 620/1	
Inwestor		Gmina Bełżyce ul. Lubelska 3 24-200 Bełżyce	
Wydanie	598/II/Kosztorys/01	Data	05.03.2024 r.
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
Opracował:	Imię i nazwisko: Witold Wyszyński	Podpis:	Opracował:

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BEŁŻYCACH
Zadanie II
ADRES INWESTYCJI: 24-200 Bełżyceul. Lubelska 145
NAZWA INWESTORA: Gminą Bełżyce
ADRES INWESTORA: 24-200 Bełżyce, ul. Lubelska 3
WYKONAWCA: WCI TECHNOLOGIE Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY: 42 - 595 Siemonia, ul. Kościuszki 80
BRANŻE: Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: luty 2024

Stawka roboczogodziny 45,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$70\%R + 70\%S$
Zysk [Z]	$14\%(R + Kp(R)) + 14\%(S + Kp(S))$
Roboty nieprzewidziane [Rn]	5%
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	837 963,41 zł
PODATEK VAT:	(23%) 192 731,58 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	1 030 694,99 zł
SŁOWNIE:	milion trzydzieści tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery i 99/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Rn	Razem	Udział %
1	PRASA DO ODWADNIANIA OSADU	0,00	17 262,00	471 174,06	30 542,83	33 463,38	11 377,55		563 819,82	54,70%
2	KRATA HUBERA	0,00	8 716,41	163 651,26	2 235,77	7 666,53	2 606,62		184 876,59	17,94%
3	STACJA ZLEWCZA	49 363,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		49 363,98	4,79%
	Narzuty kosztorysu							39 903,02	39 903,02	3,87%
	Kosztorys netto	49 363,98	25 978,41	634 825,32	32 778,60	41 129,91	13 984,17	39 903,02	837 963,41	81,30%
	VAT 23%								192 731,58	18,70%
	Kosztorys brutto								1 030 694,99	100,00%

Słownie: *milion trzydzieści tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery i 99/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		PRASA DO ODWADNIANIA OSADU						
1 d.1	KNR-W 7-04 0401-01 z.o.3.2. analogia	Prasa. Masa do 6.8 t. Demontaż na złom sposobem mechanicznym	kpl.	1,000	14 299,683			
1*	999	-- R -- robocizna 274 * 0,4 = 109,6 r-g/kpl. * 45,00 zł/r-g	r-g	109,6000	4 932,000	4 932,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 13 %	%		641,160		641,16	
3*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 3,61 * 0,4 = 1,444 m-g/kpl. * 120,04 zł/m-g	m-g	1,4440	173,338			173,34
4*	31200	żuraw samojezdny kołowy 87,16 * 0,4 = 34,864 m-g/kpl. * 245,33 zł/m-g	m-g	34,8640	8 553,185			8 553,19
Razem koszty bezpośrednie				14 299,69	14 299,683	4 932,00	641,16	8 726,53
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14 299,683		4 932,000	641,160	8 726,523
Razem z narzutami				27 111,38	27 111,380	9 558,22	641,16	16 912,00
Cena jednostkowa				27 111,38		9 558,216	641,160	16 912,001
2 d.1	KNR-W 7-04 0401-01 analogia	Prasa. Masa do 6.8 t. Montaż sposobem mechanicznym	kpl.	1,000	504 679,207			
1*	999	-- R -- robocizna 274 r-g/kpl. * 45,00 zł/r-g	r-g	274,0000	12 330,000	12 330,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 13 %	%		1 602,900		1 602,90	
3*		Prasa śrubowo-talerzowa 1,00 kpl./kpl. * 468 930,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	468 930,000		468 930,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 3,61 m-g/kpl. * 120,04 zł/m-g	m-g	3,6100	433,344			433,34
5*	31200	żuraw samojezdny kołowy 87,16 m-g/kpl. * 245,33 zł/m-g	m-g	87,1600	21 382,963			21 382,96
Razem koszty bezpośrednie				504 679,20	504 679,207	12 330,00	470 532,90	21 816,30
Jednostkowe koszty bezpośrednie				504 679,207		12 330,000	470 532,900	21 816,307
Razem z narzutami				536 708,44	536 708,440	23 895,54	470 532,90	42 280,00
Cena jednostkowa				536 708,44		23 895,540	470 532,900	42 280,003
Razem dział:						PRASA DO ODWADNIANIA OSADU		
Razem koszty bezpośrednie:					518 978,89	17 262,00	471 174,06	30 542,83
RAZEM:					563 819,82	33 453,76	471 174,06	59 192,00
2		KRATA HUBERA						
3 d.2	KNR-W 7-04 0107-02 z.o.3.2.	Kraty ruchome . Masa do 2.6 t. Demontaż (do odzysku) sposobem mechanicznym	kpl.	1,000	4 885,334			
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $88,14 * 0,7 = 61,698$ r-g/kpl. * 45,00 zł/r-g	r-g	61,6980	2 776,410	2 776,41		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 13 %	%		360,933		360,93	
3*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy $1,06 * 0,7 = 0,742$ m-g/kpl. * 120,04 zł/m-g	m-g	0,7420	89,070			89,07
4*	31200	żuraw samojezdny kołowy $9,66 * 0,7 = 6,762$ m-g/kpl. * 245,33 zł/m-g	m-g	6,7620	1 658,921			1 658,92
Razem koszty bezpośrednie				4 885,33	4 885,334	2 776,41	360,93	1 747,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4 885,334		2 776,410	360,933	1 747,991
Razem z narzutami				9 129,22	9 129,220	5 380,69	360,93	3 387,60
Cena jednostkowa				9 129,22		5 380,683	360,933	3 387,607
4 d.2	KNR-W 7-04 0108-02	Kraty ruchome . Masa do 2.6 t. Montaż sposobem półmechanicznym	kpl.	1,000	168 093,682			
1*	999	-- R -- robocizna 132 r-g/kpl. * 45,00 zł/r-g	r-g	132,0000	5 940,000	5 940,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 8,5 %	%		504,900		504,90	
3*		KRATA HUBERA 1 kpl./kpl. * 161 161,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	161 161,000		161 161,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy $1,06$ m-g/kpl. * 120,04 zł/m-g	m-g	1,0600	127,242			127,24
5*	31200	żuraw samojezdny kołowy $0,97$ m-g/kpl. * 245,33 zł/m-g	m-g	0,9700	237,970			237,97
6*	35620	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym $20,6$ m-g/kpl. * 5,95 zł/m-g	m-g	20,6000	122,570			122,57
Razem koszty bezpośrednie				168 093,68	168 093,682	5 940,00	161 665,90	487,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				168 093,682		5 940,000	161 665,900	487,782
Razem z narzutami				174 122,94	174 122,940	11 511,72	161 665,90	945,32
Cena jednostkowa				174 122,94		11 511,720	161 665,900	945,321
5 d.2	KNR 2-28 0699-01 analogia	Materiały pomocnicze	t	2,600	624,780			
1*	1032199	-- M -- olej do przekładni przemysłowych $1,9$ kg/t * 107,80 zł/kg	kg	4,9400	204,820		532,53	
2*	1034199	smar plastyczny do łożysk tocznych $0,6$ kg/t * 270,53 zł/kg	kg	1,5600	162,318		422,03	
3*	1020210	nafta do oświetlenia $3,2$ kg/t * 48,51 zł/kg	kg	8,3200	155,232		403,60	
4*	6833000	czyściwo bawełniane $1,9$ kg/t * 53,90 zł/kg	kg	4,9400	102,410		266,27	
Razem koszty bezpośrednie				1 624,43	624,780		1 624,43	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				624,780			624,780	
Razem z narzutami				1 624,43	624,780		1 624,43	
Cena jednostkowa				624,78			624,780	
Razem dział:				KRATA HUBERA				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					174 603,44	8 716,41	163 651,26	2 235,77
RAZEM:					184 876,59	16 892,41	163 651,26	4 332,92
3		STACJA ZLEWCZA						
6 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja Stacji Zlewczej zgodnie z opisem Projektu Wykonawczego pkt 5.3 - Wymiana układu sterowania.	kpl.	1,000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					49 363,98	49 363,980		
Cena jednostkowa					49 363,98			
Razem dział:					STACJA ZLEWCZA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					49 363,98			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRASA DO ODWADNIANIA OSADU	518 978,89		17 262,00	471 174,06	30 542,83
2 KRATA HUBERA	174 603,44		8 716,41	163 651,26	2 235,77
3 STACJA ZLEWCZA	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	693 582,33		25 978,41	634 825,32	32 778,60
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	41 129,91		18 184,89		22 945,02
RAZEM	734 712,24		44 163,30	634 825,32	55 723,62
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))	13 984,17		6 182,87		7 801,30
RAZEM	748 696,41		50 346,17	634 825,32	63 524,92
Pozycje uproszczone	49 363,98	49 363,98			
RAZEM	798 060,39	49 363,98	50 346,17	634 825,32	63 524,92
Roboty nieprzewidziane [Rn] 5%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	39 903,02				
RAZEM	837 963,41				
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S)+Rn(RMS+U))	192 731,58				
RAZEM	1 030 694,99				

OGÓŁEM 1 030 694,99

Słownie: *milion trzydzieści tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery i 99/100 zł*

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	693 582,33		25 978,41	634 825,32	32 778,60
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	41 129,91		18 184,89		22 945,02
RAZEM	734 712,24		44 163,30	634 825,32	55 723,62
Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))	13 984,17		6 182,87		7 801,30
RAZEM	748 696,41		50 346,17	634 825,32	63 524,92
Pozycje uproszczone	49 363,98	49 363,98			
RAZEM	798 060,39	49 363,98	50 346,17	634 825,32	63 524,92
Roboty nieprzewidziane [Rn] 5%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	39 903,02				
RAZEM	837 963,41				
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S)+Rn(RMS+U))	192 731,58				
RAZEM	1 030 694,99				

OGÓŁEM 1 030 694,99

Słownie: *million trzydzieści tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt cztery i 99/100 zł*