

2019-07-17

Inwestor:

Gmina Miasta Toruń
 Wały Generała Sikorskiego 8
 87-100 Toruń

Zleceniodawca:

Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia
 ulica Wały gen. Sikorskiego 10
 87-100 Toruń

Kosztorys inwestorski

Nazwa budowy: Budowa wieży widokowej na obszarze Doliny Drwęcy w Toruniu

Adres budowy: 87-100 Toruń, ulica Turystyczna 130, działka. ewid. nr 527 w obrębie nr 61

Obiekt: Wieża widokowa

Charakterystyka robót: Roboty ziemne pod fundamenty

Dostawa i montaż drewnianej wieży widokowej

Dostawa i montaż 4 stojaków na rowery

Dostawa i montaż stajaka na odpady komunalne

Dostawa i montaż 10 sztuk bdek dla ptaków

Data oprac.: 2019-03-30

Umowa z dnia: 2019-03-30

Podstawa opracowania: KNR 2-02I, KNR 2-02, KNR 00-21, KNR 2-01, AW, KNR 2-31I

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g: 24,50 PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	10 692,25	36 183,06	1 336,40	0,00		48 211,71
Koszty zakupu od M	5,00 %	0,00	1 809,15	0,00	0,00		1 809,15
Koszty pośr. od R	75,00 %	8 019,19	0,00	0,00	0,00		8 019,19
Koszty pośr. od S	75,00 %	0,00	0,00	1 002,30	0,00		1 002,30
Zysk od R	10,00 %	1 069,22	0,00	0,00	0,00		1 069,22
Zysk od S	10,00 %	0,00	0,00	133,64	0,00		133,64
Zysk od KR	10,00 %	801,92	0,00	0,00	0,00		801,92
Zysk od KS	10,00 %	0,00	0,00	100,23	0,00		100,23
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %						61 147,36
Koszty z narzutami (netto)	PLN	20 582,58	37 992,22	2 572,56	0,00		61 147,36
Stawka VAT	23,00 %						14 063,89
Wartość brutto	PLN						75 211,25

Słownie: siedemdziesiąt pięć tysięcy dwieście jedenaście PLN dwadzieścia pięć gr

Sporządził:

mgr inż Piotr Bielecki
 BP-RN-9/TO/81

Sprawdził:

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozbity ziemne CPV:				
1	KNR 2-01 0239-0102-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność = 1,00	84,00	m3	27,8796	2 341,89
2	KNR 2-01 0314-01-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	12,00	m3	8,4232	101,08
		Razem:				2 442,96
2		Fundamenty CPV:				
3	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność = 1,00	1,54	m3	560,9256	863,83
4	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność = 1,00	4,47	m3	687,5440	3 073,32
5	KNR 2-02 0208-01-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. krotność = 1,00	0,98	m3	1 075,4901	1 053,98
6	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,10	t	2 487,7360	248,77
7	KNR 2-311 0403-01-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - próg wejściowy na schody drewniane krotność = 1,00	2,00	m	67,9204	135,84
		Razem:				5 375,74
3		Konstrukcje drewniane CPV:				
8	KNR 2-021 0407-06-060	Konstrukcje z tarcicy nasyconej. Słupy , przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	1,33	m3	4 402,2652	5 855,01
9	KNR 2-021 0406-04-060	Konstrukcje z tarcicy nasyconej. Ramy , przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	1,31	m3	4 532,5228	5 937,60
10	KNR 2-021 0408-04-060	Konstrukcje z tarcicy nasyconej. Krokwie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 krotność = 1,00	1,00	m3	4 158,5654	4 158,57
11	KNR 2-021 0408-01-060	Konstrukcje z tarcicy nasyconej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 krotność = 1,00	1,00	m3	4 941,5578	4 941,56
12	KNR 2-021 0408-01-060	Konstrukcje z tarcicy nasyconej. Schody drewniane poliuczkowe z balustradami drewnianymi krotność = 1,00	1,02	m3	4 941,5576	5 040,39
13	KNR 00-21 4007-0102-050	Podłoga z desek iglastych obrzynanych, wymiarowych o grubości 45 mm, klasy II krotność = 1,00	29,28	m2	158,8844	4 652,14

1	2	3	4	5	6	7
14	KNR 2-02 1513-03-040	Dwukrotne malowanie ochronne farbami, rur o średnicy do 200 mm. analogia krawędziaki drewniane krotność = 1,00	551,00	m	19,4904	10 739,19
		Razem:				41 324,46
4		Pokrycie dachu CPV:				
15	KNR 2-02 0410-04-050	Łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. krotność = 1,00	40,10	m2	29,1416	1 168,58
16	KNR 2-02 0506-0101-050	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. krotność = 1,00	11,00	m2	202,9776	2 232,75
17	KNR 2-02 0504-02-050	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową. krotność = 1,00	40,10	m2	107,7024	4 318,87
		Razem:				7 720,20
5		Mała architektura CPV:				
18	MA1-090	Dostawa i montaż stojaka na rowery krotność = 1,00	4,00	kpl	630,0000	2 520,00
19	MA1-090	Dostawa i montaż kosza na śmieci krotność = 1,00	1,00	kpl	189,0000	189,00
20	AW-090	Dostawa i montaż budek łęgowych krotność = 1,00	10,00	kpl	157,5000	1 575,00
		Razem:				4 284,00
		Razem kosztorys:				61 147,36

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	93,6700	24,50	2 294,92
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	8,3394	24,50	204,32
3.	0	22	Blacharz II	r-g	14,8819	24,50	364,61
4.	0	32	Brukarz II	r-g	0,1906	24,50	4,67
5.	0	33	Brukarz III	r-g	0,1906	24,50	4,67
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	129,9764	24,50	3 184,42
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	0,3844	24,50	9,42
8.	0	42	Cieśla II	r-g	105,1118	24,50	2 575,24
9.	0	43	Cieśla III	r-g	64,1993	24,50	1 572,88
10.	0	482	Zbrojarz II	r-g	4,2880	24,50	105,06
11.	0	52	Dekarz II	r-g	15,1859	24,50	372,05
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		436,4183		10 692,25

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,1020	6,50	0,66
2.	0	1120301	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	60,8300	11,00	669,13
3.	0	1200299	Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,3080	36,00	11,09
4.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	9,2601	18,00	166,68
5.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	3,8064	18,00	68,52
6.	0	1361400	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	1,4035	15,00	21,05
7.	1	1520599	Lakierobejca	dm3	99,1800	36,00	3 570,48
8.	0	1601899	Piasek	m3	0,0256	90,00	2,30
9.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0006	460,00	0,28
10.	0	1820002	Dachówki ceramiczne zakładkowe,ciagnione	szt	648,0160	3,50	2 268,06
11.	0	1820106	Gąsior dachowy 36,5x22,4x11,2 cm	szt	14,9974	35,00	524,91
12.	0	2220099	Krawężniki drogowe betonowe	m	2,0400	45,00	91,80
13.	0	2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	7,1229	285,00	2 030,01
14.	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,1351	285,00	38,51
15.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0220	285,00	6,27
16.	1	26006191	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0313	980,00	30,66
17.	1	26006193	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0343	980,00	33,61
18.	1	26006221	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0224	980,00	21,90
19.	1	26006224	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0294	980,00	28,81
20.	0	2640199	Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone	m3	0,0445	2 450,00	109,05
21.	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	0,2406	980,00	235,79
22.	1	2640732	Deski iglaste obrzynane wym.nasyc.45 mm/II	m3	1,4933	2 450,00	3 658,54
23.	1	2641805	Krawężniki 14 x14 cm nasycone	m3	1,4098	2 450,00	3 454,01
24.	1	26418051	Krawężniki 12 x 12 cm nasycone	m3	1,1000	2 450,00	2 695,00
25.	1	26418052	Krawężniki 12 x 12 cm nasycone	m3	1,0400	2 450,00	2 548,00
26.	1	26418053	Krawężniki 14 x 14 cm .nasycone	m3	1,4410	2 450,00	3 530,45
27.	1	26418056	Deski 5 x 29 cm strugane	m3	1,1220	2 450,00	2 748,90
28.	1	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl. II	m3	0,3208	980,00	314,38
29.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	73,4483	1,50	110,17
30.	0	3930000	Woda	m3	0,0084	5,00	0,04
31.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0179	350,00	6,26
32.	1	6803999	Łączniki,Śruby,podkładki,nakrętki	kg	292,6918	9,00	2 634,23
33.	1	AW0001	Dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków	kpl	10,0000	150,00	1 500,00
34.	1	MA2	Stojak na kosza śmieci	kpl	1,0000	180,00	180,00
35.	1	MA5	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl	4,0000	600,00	2 400,00
			Materiały pomocnicze				473,50
			Razem:				36 183,06

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11412	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	3,5112	235,00	825,13
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	5,2259	58,00	303,10
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	10,2719	14,00	143,81
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,8784	58,00	50,95
5.	0	71212	Giętkarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,4800	9,00	4,32
6.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	0,5800	9,00	5,22
7.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,4300	9,00	3,87
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				1 336,40

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Rozboty ziemne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 18,1200	443,94	0,00	825,13	0,00	1 269,07
2.	Fundamenty <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 59,2049	1 450,52	2 336,71	67,51	0,00	3 854,73
3.	Konstrukcje drewniane <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 293,9928	7 202,82	25 453,86	380,50	0,00	33 037,18
4.	Pokrycie dachu <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 65,1006	1 594,97	4 312,50	63,25	0,00	5 970,72
5.	Mała architektura <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,0000	0,00	4 080,00	0,00	0,00	4 080,00
Koszty bezpośrednie	PLN	10 692,25	36 183,06	1 336,40	0,00	48 211,71
Koszty zakupu od M	5,00 %	0,00	1 809,15	0,00	0,00	1 809,15
Koszty pośr. od R	75,00 %	8 019,19	0,00	0,00	0,00	8 019,19
Koszty pośr. od S	75,00 %	0,00	0,00	1 002,30	0,00	1 002,30
Zysk od R	10,00 %	1 069,22	0,00	0,00	0,00	1 069,22
Zysk od S	10,00 %	0,00	0,00	133,64	0,00	133,64
Zysk od KR	10,00 %	801,92	0,00	0,00	0,00	801,92
Zysk od KS	10,00 %	0,00	0,00	100,23	0,00	100,23
Koszty z narz. w rozbiściu	23,00 %					61 147,36
Koszty z narzutami (netto)	PLN	20 582,58	37 992,22	2 572,56	0,00	61 147,36
Stawka VAT	23,00 %					14 063,89
Wartość brutto	PLN					75 211,25