

Przedmiar

Obiekt	Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Rataje
Inwestor	Związek Gmin Krajny, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Firma Budowlana "E.Z.O.P." Zbigniew Pająk, Błękwit 35E, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

Złotów październik 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	SST 1.1.	1. Roboty przygotowawcze, ziemne.		
1	SST 1.1.1.	Wytyczenie budynku - geodeta	ryczałt	1,00
2	SST 1.1.2.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 25,0*8,0*1,38	m3	276,00
		razem	m3	276,00
3	SST 1.1.3.	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 1,40*2,00*1,15*4 1,40*1,40*1,15*2 1,40*1,70*1,15*4 4,80*0,60*0,97*3 7,60*0,60*0,97*2 4,28*0,60*0,97*2 482,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,88 4,51 10,95 8,38 8,85 4,98 482,00
		razem	m3	532,55
4	SST 1.1.4.	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1,20*1,80*0,60*4 1,20*1,20*0,60*2 1,20*1,50*0,60*4 4,80*0,40*0,50*3 7,50*0,40*0,50*2 4,28*0,40*0,50*2 502,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,18 1,73 4,32 2,88 3,00 1,71 502,00
		razem	m3	520,82
5	SST 1.1.5.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1250,00	m2	1.250,000
		razem	m2	1.250,000
6	SST 1.1.6.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)-krotność 8,5 1250,00	m2	1.250,000
		razem	m2	1.250,000
7	SST 1.1.4	Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II 460,00	m3	460,000
		razem	m3	460,000
8	SST 1.1.4	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 460,00	m3	460,000
		razem	m3	460,000
9	SST 1.1.4	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 460,00	m3	460,000
		razem	m3	460,000
	SST 1.2.	2. Ławy, stopy, ściany fundamentowe z izolacjami, słupy żelbetowe		
10	SST 1.2.1.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu suchego C-16/20 1,40*2,00*0,20*4 1,40*1,40*0,20*2 1,40*1,70*0,20*4 4,80*0,80*0,20*3 7,50*0,60*0,20*2 4,28*0,60*0,20*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,24 0,78 1,90 2,30 1,80 1,03
		razem	m3	10,05
11	SST 1.2.2.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4,80*0,40*0,40*3 7,50*0,40*0,40*2 4,50*0,40*0,40*2	m3 m3 m3	2,30 2,40 1,44
		razem	m3	6,14
12	SST 1.2.3.	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,20*1,80*0,50*4 1,20*1,20*0,50*2 1,20*1,50*0,50*4	m3 m3 m3	4,32 1,44 3,60
		razem	m3	9,36
13	SST 1.2.4.	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,40*0,40*0,88*2 0,30*0,24*0,88*4	m3 m3	0,28 0,25
		razem	m3	0,53
14	SST 1.2.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,034	t	0,03
		razem	t	0,03
15	SST 1.2.6.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		393/1000	t	0,39
		razem	t	0,39
16	SST 1.2.7.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 25,24*0,60*0,24 -0,30*0,60*0,24*4 7,58*0,60*0,24*2	m3 m3 m3	3,63 -0,17 2,18
		razem	m3	5,64
17	SST 1.2.8.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25,24*0,60*2 7,58*0,60*2*2 2,0*0,60*4 1,36*0,60*2	m2 m2 m2 m2	30,29 18,19 4,80 1,63
		razem	m2	54,91
18	SST 1.2.9.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	54,91
19	SST 1.2.10.	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (25,58+18,82)*30%	m3 m3	13,320 13,320
	SST 1.3.	3. Ściany przyziemia		
20	SST 1.3.1.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 24,06*0,24 7,58*0,24*2	m2 m2	5,77 3,64
		razem	m2	9,41
21	SST 1.3.2.	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy 25,24 7,58	m m	25,24 7,58
		razem	m	32,82
22	SST 1.3.3.	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 3,38*24,06 (4,48+3,85)/2*7,58*2	m2 m2	81,32 63,14
		razem	m2	144,46
23	SST 1.3.4.	System "Blokli żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm 24,06*0,24*0,22 7,78*0,24*0,22*2	m3 m3	1,27 0,82
		razem	m3	2,09
24	SST 1.3.5.	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m 0,24*0,30*3,38*4	m3	0,97
		razem	m3	0,97
25	SST 1.3.6.	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m 0,40*0,40*4,25*2	m3	1,36
		razem	m3	1,36
26	SST 1.3.7.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,045 0,041	t t	0,05 0,04
		razem	t	0,09
27	SST 1.3.8.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 541,99/1000 200,28/1000	t t	0,54 0,20
		razem	t	0,74
28	SST 1.3.9.	Tynki zwykle kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie wewn. 3,38*24,06 (4,69+4,0)/2*7,28*2 24,06*0,22 7,78*0,22*2 (0,40+0,16)*4,69*2 0,01	m2 m2 m2 m2 m2	81,32 63,26 5,29 3,42 5,25
		razem	m2	158,55
29	SST 1.3.10.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich 158,55	m2	158,55
		razem	m2	158,55
30	SST 1.3.11.	Tynki zwykle kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane mechanicznie, zewn. 3,38*24,06 (4,69+4,0)/2*7,28*2 24,06*0,22 7,78*0,22*2	m2 m2 m2 m2	81,32 63,26 5,29 3,42

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(0,40+0,40)*4,69*2	m2	7,50
		razem	m2	160,79
31	SST 1.3.12.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich 160,79	m2	160,79
		razem	m2	160,79
	SST 1.4.	4. Słupy stalowe, konstrukcja ściany		
32	SST 1.4.1.	Dostawa i montaż słupów stalowych S-3, wg PT, zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, wg P.T. 756,01	kg	756,01
		razem	kg	756,01
33	SST 1.4.2.	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ręcznym układaniem betonu-obetonowanie podstawy słupów 0,25*0,25*0,28*4	m3	0,07
		razem	m3	0,07
34	SST 1.4.3.	Dostawa i montaż, konstrukcji ściany, poz. RS, RS1, RB śruby, kotwy, wg PT, zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, wg P.T. 50,253 468,10 451,66	kg	50,25
			kg	468,10
			kg	451,66
		razem	kg	970,01
	SST 1.5.	5. Konstrukcja dachowa		
35	SST 1.5.1.	Dostawa i montaż kratownicy, poz. KR, śruby, kotwy, zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, wg P.T. 901,864	kg	901,86
		razem	kg	901,86
36	SST 1.5.2.	Dostawa i montaż stężeń połaciowych, wg PT, zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, wg P.T. 326,47	kg	326,47
		razem	kg	326,47
37	SST 1.5.3.	Dostawa i montaż płatwi, poz. P, śruby, kotwy, wg PT, zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi, wg P.T. 1947,61	kg	1.947,61
		razem	kg	1.947,61
	SST 1.6.	6. Pokrycie dachowe		
38	SST 1.6.1.	Pokrycie dachów blachami trapezowymi TR 50, gr. 0,7mm z powłoka antykondensacyjną 23,94*8,28	m2	198,22
		razem	m2	198,22
39	SST 1.6.2.	Montaż pasów nadrynnowych, osłon przy pokryciu dachów blachą powlekaną 23,94*2	m	47,880
		razem	m	47,880
40	SST 1.6.3.	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną 8,28*2+23,94	m	40,500
		razem	m	40,500
41	SST 1.6.4.	Obudowa ściany nad bramami blachami trapezowymi TR 50, gr. 0,7mm z powłoka antykondensacyjną 26,040*1,12	m2	29,16
		razem	m2	29,16
42	SST 1.6.5.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12cm 23,94	m	23,94
		razem	m	23,94
43	SST 1.6.6.	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10cm z blachy powlekanej 4,5*2	m	9,00
		razem	m	9,00
	SST 1.7.	7. Posadzki		
44	SST 1.7.1.	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 186,20*0,30	m3	55,86
		razem	m3	55,86
45	SST 1.7.2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C-12/15 gr. 10 cm 186,20*0,10	m3	18,62
		razem	m3	18,62
46	SST 1.7.3.	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 186,20*2	m2	372,40
		razem	m2	372,40
47	SST 1.7.4.	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (analogia posadzki betonowej o łącznej gr. 20 cm z betonu C20/25, zatartej na gładko) 186,20	m2	186,200
		razem	m2	186,200
48	SST 1.7.5.	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm-krotność 12, (analogia posadzki betonowej o łącznej gr. 20 cm z betonu C20/25, zatartej na gładko) 186,20	m2	186,200
		razem	m2	186,200
49	SST 1.7.6.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - siatka posadzki fi 10 mm co 15 cm		

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1,00/0,15*1,00*2*186,2*0,617/1000	t	1,532
		razem	t	1,532
	SST 1.8.	8. Stolarka ogólnobudowlana		
50	SST 1.8.1.	Wrota rozwierne dwuskrzydłowe, wg PT, dostawa i montaż 4,42*3,04*3 4,31*3,04*2	m2 m2	40,31 26,20
		razem	m2	66,51
	SST 1.9.	9. Instalacja sanitarna-podziemny zbiornik bezodpływowy		
51	SST 1.9.1.	Odwodnienie liniowe Faserfix, wg PT 23,40	m	23,400
		razem	m	23,400
52	SST 1.9.2.	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)	m	1,000
53	SST 1.9.3.	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,000
54	SST 1.9.4.	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II	m3	2,000
55	SST 1.9.5.	Dostawa i montaż podziemnego zbiornika bezodpływowego pojemności 2 m3	kpl	1,000
	SST 1.10.	10. Ścianki z siatki		
56	SST 1.10.1.	Ogrodzenie z siatki panelowej zgrzewanej o wysokości 3,0m na słupkach o rozstawie 2,6m z rur stalowych o średnicy 70mm, pręty pionowe i poziome gr. fi 5 mm, oczka 50x200 mm. 4*7,80	m	31,200
		razem	m	31,200
		11. Droga dojazdowa, plac		
57		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm Rm=5 MPa - stabilizacja z dowozu 860,00	m2	860,000
		razem	m2	860,000
58	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 860,00	m2	860,000
		razem	m2	860,000
59	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm - kolor grafitowy 860,00	m2	860,000
		razem	m2	860,000
60	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,075 m3/m 95,00*0,075	m3	7,125
		razem	m3	7,125
61	D.08.01.01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 95,00	m	95,000
		razem	m	95,000
62	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 160,00	m2	160,000
		razem	m2	160,000
63	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 160,00	m2	160,000
		razem	m2	160,000