
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty na agregat prądotwórczy wraz z fundamentem pod agregat
ADRES INWESTYCJI : Grabica dz. nr ewid. 153, 154, 143/2, 152/2, 142/4, 142/5, obr. 0009 - Grabica, gm. Grabica
kwartał 2016r. : Gmina Grabica
ADRES INWESTORA : 97-306 Grabica, Grabica 66
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie wiaty na agregat prądotwórczy wraz z fundamentem pod agregat, na działce nr ewid. 153, 154, 143/2, 152/2, 142/4, 142/5, obr. 0009 - Grabica, gm. Grabica
Zakres obejmuje realizację wiaty na agregat o wymiarach zewnętrznych 3,25 x 4,27 m. Wiatą stanowiła będzie ogrodzenie i jednocześnie zadaszenie pod agregat prądotwórczy, wraz z fundamentem pod agregat.

Podstawowe dane techniczne

a) wiaty

- wymiary zewnętrzne - 2,46 x 3,08 m,
- wysokość - 2,32 m.

b) fundamentu pod agregat

- wymiary zewnętrzne - 1,52 x 3,00 m, grubość płyty - 0,25 m.

Wiatą na agregat będzie parterowa, o konstrukcji stalowej, z drobnowymiarowych elementów. Płyta fundamentowa pod agregat będzie wykonana, jako żelbetowa na budowie.

Układ konstrukcyjny stanowią: płyta fundamentowa pod agregat, konstrukcja wsporcza wiaty o konstrukcji szkieletu stalowego w formie ramy słupowo - ryglowej, posadowionej na stopach żelbetowych. Słupy stalowe pełnościenne utwierdzone są w fundamencie i przegubowo połączone z rygłem dachowym. Pokrycia dachowego wykonana z poliwęglanu komorowego, przykręconego do rygli poprzecznych. Elementy stalowe zaprojektowano ze stali S235. Do spawania konstrukcji należy użyć elektrody EB, drut SG. Do montażu wiaty należy użyć śrub klasy 4 x M12 kl.8.8, montowanych poprzez wklejenie chemiczne.

Elementy konstrukcyjne:

- a) stopy fundamentowa pod wiatę - zaprojektowano stopy fundamentowe z betonu klasy C16/20. Głębokość posadowienia stop fundamentowych 0,40 m poniżej poziomu terenu. Pod stopami należy zastosować warstwę wyrównawczą z chudego betonu klasy C8/10, grubości 10 cm. Stopę fundamentową należy zbroić siatką prętów $\varnothing 12$ mm ze stali klasy A-III(34GS) w rozstawie 10 x 10 cm.
- b) płyta fundamentowa pod agregat - zaprojektowano płytę fundamentową z betonu klasy C20/25. Głębokość posadowienia płyty fundamentowej 0,25 m poniżej poziomu terenu. Pod płytą należy zastosować warstwę wyrównawczą z chudego betonu klasy C8/10, grubości 10 cm. Płytę fundamentową należy zbroić siatką prętów $\varnothing 12$ mm ze stali klasy A-III(34GS).
- c) ściany zewnętrzne - konstrukcja nośna, stalowa, słupki z kształtownika o przekroju zamkniętym - S-1 - 80x80x3 mm, rygiel stalowy R-1 - 80x80x3mm, R-2 60x40x3 mm, elementy poziome usztywniające - Rk 40x40x3 mm. Konstrukcja spawana.
- d) obudowa ścian - blacha trapezowa Tr 30/0,50mm w kolorowa (dobrana przez Inwestora). Blacha mocowana do elementów stalowych za pomocą śrub samogwintujących fi 8mm, w kolorze blachy, zgodnie z wytycznymi producenta.
- e) pokrycie dachu - płyta poliwęglanowa o gr. 12 mm,
- f) zabezpieczenie antykorozyjne - elementy stalowe zabezpieczyć farbą miniową i pomalować 2 x farbą olejną chlorokauczukową, kolorystyka do ustalenia z Inwestorem (kolory ciemne, szarość).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0114-01	1,52*3,0 4,56	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy- charek	m ²		
d.1	0119-01	1,52*3,0 4,56	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-02	1,52*3,0*0,85 3,876	m ³	3,876	
				RAZEM	3,876
2		Fundamenty			
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykona- nie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 70 cm	m ²		
d.2	0104-07 0104-08	1,52*3,0 4,56	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 pod sto- py fundamentowe	m ³		
d.2	1101-01	0,3*0,3*0,1*6 0,054	m ³	0,054	
				RAZEM	0,054
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu, beton C16/20	m ³		
d.2	0204-01	0,3*0,3*0,3*6 0,162	m ³	0,162	
				RAZEM	0,162
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
d.2	0259-02	(0,3*3*2*6)*0,888 9,59	kg	9,590	
				RAZEM	9,590
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor- tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m ³		
d.2	1101-01	1,52*3,0*0,1 0,456	m ³	0,456	
				RAZEM	0,456
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	1,52*3,0 4,56	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
10	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³		
d.2	0205-01	1,52*3,0*0,25 1,14	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane	kg		
d.2	0259-02	(10*3,80+10*2,90+20*2,32+20*1,42)*0,888 103,22	kg	103,220	
				RAZEM	103,220
3		Konstrukcja wiaty			
12	kalk. własna	Konstrukcja stalowa dla wiat typu lekkiego wraz z transportem, dwukrotnym ma- lowaniem	kg		
d.3		słupy 80x80x3 mm : 7,07*2,10*6 = 89,08 kg rygiel 80x80x3 mm : 7,07*4,06*2 = 57,41 kg rygiel 60x40x3 mm : 4,25* 3,0*6 = 76,50 kg elementy usztywniające 40x40x3 mm : (4,27*3+3,25*3+4*1,50)*3,30 = 94,25 kg 317,24	kg	317,240	
				RAZEM	317,240
4		Obudowa ścian			
13	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową 30/0,50 z wrotami otwierany- mi	m ²		
d.4	202 0540-01 analogia	(4,27+3,25)*1,5 11,28	m ²	11,280	
				RAZEM	11,280
5		Pokrycie dachu			
14	kalkulacja	Pokrycie daszków poliwęglanem komorowym gr. 12 mm bezbarwnym	m ²		
d.5	własna	3,0*4,06			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,18	m ²	12,180	
				RAZEM	12,180