
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ściany oporowej w ulicy Staniszewskiego (km 0+65 - 0+103)
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Staniszewskiego
INWESTOR : Gmina Miasta Gdyni
ADRES INWESTORA : Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kur
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2015



Uwaga

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU/ zał nr1 Założenia wyjściowe do kosztorysu inwestorskiego:

Długość ściany oporowej - 39,90 m

Wysokość 1,17 - 1,65 m

Konstrukcja: "berlińska" obudowa wykopu z traconego szalunku ze stalowych profili szalunkowych KS-7 montowanych w słupkach z zabetonowanych dwuteowników gorąco walcowanych 220HEA.

Beton C30/37 XC4 XD3 XF4

Stal AIIIIN BSt500S/RB500W

Obudowa tracona:

Beton C16/20 XC2

Stal S235

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane			
1 ST d.1 01.01	KNR 2-10 0405-13 z.o.2.7. 9901-01 z.0.2.9. analogia	Wykonanie otworów w gruncie o śr. 400 mm w gruncie kat. III z montażem słupów stalowych /220HEA/ z ich wypionowaniem oraz podkłonowaniem i zabetonowaniem betonem C16/20 - do 25 pali na jednym placu budowy - na poboczu drogi utwardzonej.	m			
		1.90*5+1.89*7+1.94+2.00+1.74*2+1.83+1.86+1.73+1.57+1.62	m		38.760	
					RAZEM	38.760
2 ST d.1 01.03	Koszt materiału	Dwuteowniki stalowe 220HEA	kg			
		(3.10*14+2.80*3+2.60*4)*50.50*1.05	kg		3298.155	
					RAZEM	3298.155
3 ST d.1 01.03	KNR 2-01 0322-02 analogia	Umocnienie pionowych ściany oporowej z deskowania traconego - profile szalunkowe KS-7	m ²			
		0.50*(0.91+1.20)*39.90	m ²		42.095	
					RAZEM	42.095
4 ST d.1 01.01	KNR 2-01 0301-02 0214-02 wykop przeciwspadek	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³			
		(0.50*0.80*2.50+0.50*0.30*0.60)*39.90*0.30	m ³		13.047	
		0.50*0.50*0.25*39.90*0.30	m ³		0.748	
					RAZEM	13.795
5 ST d.1 01.01	KNR 2-01 0301-02 0214-02 wykop przeciwspadek	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³			
		(0.50*0.80*2.50+0.50*0.30*0.60)*39.90*0.70	m ³		30.444	
		0.50*0.50*0.25*39.90*0.70	m ³		1.746	
					RAZEM	32.190
6 ST d.1 01.01	koszt utylizacji	Utylizacja ziemi	m ³			
		13.975+32.190	m ³		46.165	
					RAZEM	46.165
7 ST d.1 01.03	KNR 2-02 0240-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym średniej grubości 36 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m ³			
		0.34*0.50*(1.17+1.65)*39.90+0.25*0.06*39.90	m ³		19.727	
					RAZEM	19.727
8 ST d.1 01.02	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane A III BSt 500S o śr. 6 mm	t			
		0.07	t		0.070	
					RAZEM	0.070
9 ST d.1 01.02	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane A III BSt 500S o śr. 8 mm	t			
		0.28	t		0.280	
					RAZEM	0.280
10 ST d.1 01.02	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane A III BSt 500S o śr. 12 mm	t			
		0.63	t		0.630	
					RAZEM	0.630
11 ST d.1 01.07	KNR 0-32 0623-01	Instalacja mat bentonitowych np. VOLTEX na szalunkach traconych - ścianki grodzic stalowych profilowanych.	m ²			
		Uszczelnienie matą bentonitową hydroizolacyjną zamocowaną do KS-7 na kołki wstrzeliwane z dużymi podkładkami	m ²		42.095	
		0.50*(0.91+1.20)*39.90			RAZEM	42.095
12 ST d.1 01.07	KNR 0-39 0118-04	Zabezpieczenie powierzchni betonowej powłoką ochronną z masy bitumicznej asfaltowo - kauczukowej	m ²			
		0.50*(1.17+1.65)*39.90+1.17*0.36+1.65*0.36+0.40*0.06*2	m ²		57.322	
					RAZEM	57.322
13 ST d.1 01.07	KNR AT-08 0107-07	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antygraffiti agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych	m ²			
		0.50*(0.78+1.25)*39.90	m ²		40.499	
					RAZEM	40.499
14 ST d.1 01.01	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce piaskowej	m			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			42.00	m	42.000	
					RAZEM	42.000
15	ST d.1 01.01	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwa- leplastycznym 39.90	m m	 39.900	
					RAZEM	39.900
16	ST d.1 01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1.50*42.00	m ² m ²	 63.000	
					RAZEM	63.000
17	ST d.1 01.01	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 1.50*42.00	m ² m ²	 63.000	
					RAZEM	63.000
18	ST d.1 07.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie schodów terenowych - obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej. 1.50*10	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
19	ST d.1 07.01	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie schodów terenowych - nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową 1.50*5.00	m ² m ²	 7.500	
					RAZEM	7.500
20	ST d.1 07.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 15*0.08*0.30 7.50*0.08	m ³ m ³ m ³	 0.360 0.600	
					RAZEM	0.960
21	ST d.1 07.01	koszt utyli- zacji	Utylizacja gruzu betonowego 0.96	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	452200 00-5	Roboty inżynierskie i budowlane	1	21