

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i budowa nowego ogrodzenia terenu przy budynku SP nr 1
ADRES INWESTYCJI : 41-106 Siemianowice Śląskie, ul. Niepodległości 47
INWESTOR : Gmina Siemianowice Śląskie
ADRES INWESTORA : 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Zwierzyński
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	7
2	Ogrodzenie	8	20
2.1	Ogrodzenie wysokości 310cm	8	12
2.2	Ogrodzenie wysokości 155 cm	13	20
3	Plac gospodarczy	21	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbiórka istniejącego ogrodzenia i budowa nowego ogrodzenia					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 70.0*1.0*1.0	m ³ m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
2	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.1	m ³ m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
3	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - podmurówka ogrodzenia 70.0*1.0*0.20	m ³ m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km poz.3	m ³ m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
5	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu poz.3	m ³ m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
6	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni, korzeni (śr. 26-35 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		Ogrodzenie			
2.1		Ogrodzenie wysokości 310cm			
8	KNR 2-01 d.2.1 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 0.5*0.5*1.0*33	m ³ m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
9	d.2.1 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi poz.8	m ³ m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
10	KNR 2-01 d.2.1 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 33	dół. dół.	33.00	
				RAZEM	33.00
11	d.2.1 wycena indywidualna	Ogrodzenie panelowe wysokości 3,12 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (słupki cynkowane i malowane proszkowo) 80.68	m m	80.68	
				RAZEM	80.68
12	KNR 2-02 d.2.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ((0.89*4+0.62*1.44*9)*33)*0.001	t t	0.38	
				RAZEM	0.38
2.2		Ogrodzenie wysokości 155 cm			
13	KNR 2-01 d.2.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 0.5*0.5*1.0*(128+9) (3.70*3+0.76*2)*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³	34.25 1.14	
				RAZEM	35.39
14	d.2.2 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi poz.13	m ³ m ³	35.39	
				RAZEM	35.39
15	KNR 2-01 d.2.2 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 128+9	dół. dół.	137.00	
				RAZEM	137.00
16	KNR 2-02 d.2.2 0202-01 analogia	Fundamenty żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykoanaie progów bram i furtek (3.70*3+0.76*2)*0.25*0.25	m ³ m ³	0.79	
				RAZEM	0.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	wycena indywidualna	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,20m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z betonowym łącznikiem systemowym i betonową deską podmurówki (słupki cynkowane i malowane proszkowo) 282.44	m m	 282.44	 282.44
				RAZEM	282.44
18 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $((0.89*4+0.62*9)*137)*0.001$	t t	 1.25	 1.25
				RAZEM	1.25
19 d.2.2	wycena indywidualna	Brama wysokości 1,50 m; szerokość bramy 4,0 m systemowe na gotowych słupkach wyposażona w szyld, klamkę, zamek, wkładkę, rygiel (słupki cynkowane i malowane proszkowo) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20 d.2.2	wycena indywidualna	Furtka wysokości 1,50 m; szerokość 1 m z systemowa na gotowych słupkach wyposażona w szyld, klamkę, zamek, wkładkę, rygiel (słupki cynkowane i malowane proszkowo) 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3		Plac gospodarczy			
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm $1.43*0.71+2.11*1.42+6.21*3.26+7.0*2.29+3.26*2.0$	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
22 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.21	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
23 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
24 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.21	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
25 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
26 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej w kolorze ciemno-szarym o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.21	m ² m ²	 46.81	 46.81
				RAZEM	46.81
27 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $(4.75+1.95+7.0+2.29)*0.25$	m ² m ²	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
28 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(4.75+1.95+7.0+2.29)*[0.25*0.1+0.2*0.1*2]$	m ³ m ³	 1.04	 1.04
				RAZEM	1.04
29 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $4.75+1.95+7.0+2.29$	m m	 15.99	 15.99
				RAZEM	15.99