

Przedmiar robót

Wykonanie wybiegu dla psów przy DK 28 u wylotu ulicy Witosa – wykonanie ogrodzenia

Budowa: **Opis przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

45000000-7 - Roboty budowlane

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

45342000-6 – Wznoszenie ogrodzeń

Lokalizacja: **Działki nr ewid. 1152, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, obręb Śródmieście, przy ul. Witosa w Krośnie**

Inwestor: **GMINA MIASTO KROSNO**

ul. Lwowska 28a

38-400 KROSNO

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtkami w ramach zadania polegającego na utworzeniu parku dla psów na części działek oznaczonych nr ewid. 1152, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, obręb Śródmieście, przy ul. Witosa w Krośnie.

Szczegółowy zakres prac obejmuje między innymi:

- prace przygotowawcze, w tym zabezpieczenie terenu i wytyczenie lokalizacji ogrodzenia, uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót (zgodnie z dołączoną decyzją Prezydenta Miasta Krosna z dnia 07.08.2018 r., znak: D.7230.3.180.2018.G),
- wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych, bramy, furtek oraz prefabrykowanych elementów podmurówki (elementy zagłębione min. 10 cm w grunt),
- zabetonowanie słupków ogrodzeniowych systemowych (profil pośredni 60x40x2, profil narożny 60x60x2, dł. 230 cm, zabezpieczone kapturkiem) oraz osadzenie kształtek systemowych (wysokość 25 cm lub 30 cm, klasa betonu C35/45),
- montaż furtek 100 x 163 cm (wyposażenie: regulowane zawiasy, zamek zapadkowo-zasuwkowy, wkładka patentowa z kpl. 3 kluczy, szyld z klamką, ogranicznik, profil ramy 40x40x2, słupki 60x60x4, dł. 230 cm, panel analogiczny jak pozostała część ogrodzenia - montowany wewnątrz ramy),
- montaż bramy o szerokości przęsła 2 x 200 cm, wysokość: 173 cm (wyposażenie: regulowane zawiasy, dwa rygle dolne, zamek hakowy z bolcem i wkładka patentowa z kpl. 3 kluczy, profil ramy 50x50x2, słupki 100x100x3, dł. 250 cm, panel analogiczny jak pozostała część ogrodzenia lecz o wys. 173 cm),
- montaż elementów prefabrykowanych podmurówki (podmurówka pełna gr. 6 cm, wys. 25 cm lub 30 cm, klasa betonu C35/45),
- montaż paneli ogrodzeniowych pomiędzy słupkami (szer. 250 cm, wys. 153 cm, gr. drutów 5 mm, 3 przetłoczenia, oczko 50x200, montaż do słupa za pomocą stalowych obejm prostokątnych gr. 2 mm w ilości 3 szt. na stronę),

Wszystkie elementy stalowe (słupki, furtki, brama, panele, obejm) ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor RAL 6005.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie wybiegu dla psów przy DK 28 u wylotu ulicy Witosa – wykonanie ogrodzenia		
1	Element	Wykopy		
1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod słupki $(3,14 \cdot (0,25^2) / 4 \cdot 1,00 \cdot 115) \cdot 60\%$		3,385313
		pod słupki furtki $(3,14 \cdot (0,30^2) / 4 \cdot 1,20 \cdot 4 \cdot 2) \cdot 60\%$		0,406944
		pod słupki bramy $(1,00 \cdot 1,00 \cdot 1,20 \cdot 2) \cdot 60\%$		1,440000
		RAZEM:	5,232257	m3
2	KNR 201/707/2	Wykopy ręczne dla słupów, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod słupki $(3,14 \cdot (0,25^2) / 4 \cdot 1,00 \cdot 115) \cdot 40\%$		2,256875
		pod słupki furtki $(3,14 \cdot (0,30^2) / 4 \cdot 1,20 \cdot 4 \cdot 2) \cdot 40\%$		0,271296
		pod słupki bramy $(1,00 \cdot 1,00 \cdot 1,20 \cdot 2) \cdot 40\%$		0,960000
		RAZEM:	3,488171	m3
3	KNR 231/401/2	Analogia: wykopanie rowków na głębokość min. 10 cm do osadzenia podmurówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216,25		216,250000
		51,75		51,750000
		-125*0,25		-31,250000
		RAZEM:	236,750000	m
2	Element	Ogrodzenie		
4	KNR 225/419/2	Analogia: wykonanie słupków pośrednich 60x40x2	szt	105,000
5	KNR 225/419/2	Analogia: wykonanie słupków narożnych 60x60x2	szt	10,000
6	KNR 202/1915/1 (1)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,14 \cdot (0,25^2) / 4) \cdot 0,9 \cdot 115$		5,077969
		RAZEM:	5,077969	m3
7	KNR 202/129/1	Analogia: osadzenie łączników betonowych podmurówki, wys. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$105 + 10 + 4 \cdot 2 + 2$		125,000000
		-37		-37,000000
		RAZEM:	88,000000	szt
8	KNR 202/129/1	Analogia: osadzenie łączników betonowych podmurówki, wys. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37		37,000000
		RAZEM:	37,000000	szt
9	KNR 1312/1504/4	Analogia: podmurówka betonowa pełna gr. 6 cm, wys. 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$236,75 \cdot 70\%$		165,725000
		RAZEM:	165,725000	m
10	KNR 1312/1504/4	Analogia: podmurówka betonowa pełna gr. 6 cm, wys. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$236,75 \cdot 30\%$		71,025000
		RAZEM:	71,025000	m
11	KNR 225/307/1 (1)	Analogia: ogrodzenie z paneli fi5, 3 przetłoczenia, oczko 50x200 mm, montaż za pomocą obejm prostokątnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,53 \cdot (216,25 + 51,75 - 115 \cdot 0,08)$		395,964000
		RAZEM:	395,964000	m2
3	Element	Furtki		
12	KNR 225/419/2	Analogia: wykonanie słupków 60x60x4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4 \cdot 2$		8,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
13	KNR 202/1915/1 (1)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,14 \cdot (0,30^2) / 4 \cdot 1,10 \cdot 4 \cdot 2$		0,621720
		RAZEM:	0,621720	m3
14	KNR 223/404/4	Analogia: furtka stalowa 100 x 163 (komplet wraz z wyposażeniem i wypełnieniem panelem)	kpl	4,000
4	Element	Brama dwuskrzydłowa		
15	KNR 225/419/2	Analogia: wykonanie słupków 100x100x3	szt	2,000

Wykonanie wybiegu dla psów przy DK 28 u
wylotu ulicy Witosa – wykonanie ogrodzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 202/1915/1 (1)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych, beton C16/20	m3	2,400
17	KNR 223/404/4	Analogia: brama dwuskrzydłowa 2x200 cm, wysokość: 173 cm (komplet wraz z wyposażeniem i wypełnieniem panelem)	kpl	1,000
5	Element	Uporządkowanie terenu		
18	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopów, miejsce wywozu ustala wykonawca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,720+236,75*0,08*0,10	10,614000	
		RAZEM:	10,614000	m3
				10,614