

Przedmiar robót

Wymiana ogrodzenie przy budynku DPS nr 1 w Krośnie przy ul. Żwirki i Wigury

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: **Ogrodzenia przy budynku Domu Pomocy Społecznej nr 1 przy ul. Żwirki i Wigury 4a w Krośnie**

Inwestor: **GMINA MIASTO KROSNO
ul. Lwowska 28a
38-400 KROSNO**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nowego ogrodzenia wraz z dwoma furtkami po wcześniejszej rozbiorce istniejącego ogrodzenia przy budynku Domu Pomocy Społecznej nr 1 przy ul. Żwirki i Wigury 4a w Krośnie. Przebieg nowego ogrodzenia przedstawiono w załączniku graficznym (załącznik Nr 3). Nowe ogrodzenie pokrywa się od strony zachodniej oraz częściowo od południowej (odcinek A-B, C-D oraz E-G) z ogrodzeniem istniejącym, które w pierwszej kolejności należy usunąć; na odcinku G-H ogrodzenie prowadzone w nowej lokalizacji.

Szczegółowy zakres prac obejmuje między innymi:

- prace przygotowawcze, w tym oznakowanie i zabezpieczenie terenu; prace prowadzone będą przy czynnym obiekcie oraz wzdłuż chodnika i parkingu osiedlowego dla mieszkańców sąsiedniego bloku,
- rozbiorca istniejącego ogrodzenia,
- rozbiorcę istniejących ciągów pieszych i dróg dojazdowych, która jest konieczna w celu wykonania nowego ogrodzenia i kolidują z zakresem prac;
- wytyczenie lokalizacji nowego ogrodzenia,
- wykopy pod fundamenty słupków ogrodzeniowych, furtok oraz prefabrykowanych elementów podmurówki,
- zabetonowanie słupków ogrodzeniowych oraz osadzenie kształtek systemowych,
- zabetonowanie słupków przy bramach przesuwanych oraz przy furtkach;
- montaż dwóch furtok o szerokości przejścia 140 cm i 100 cm,
- montaż elementów prefabrykowanych podmurówki,
- montaż paneli ogrodzeniowych 2D, typ: 868,
- przełożenie zdemontowanej kostki brukowej na ciągach pieszych i drodze wraz z odtworzeniem podbudowy,
- plantowanie zniszczonego terenu zielonego wraz z obsianiem trawą,
- uzupełnienie żwirku wzdłuż ogrodzenia od strony bloku mieszkalnego,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Wszystkie elementy stalowe (słupki, furtki, panele, obejmy) ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo na kolor RAL 7016. Należy zastosować śruby nierdzewne z nakrętką zrywalną.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Założenia przyjęto podczas wyliczania pozycji:

1. Ilość (długość) podmurówki oblicza się z potrąceniem szerokości kształtek (słupków).
2. Ilość (powierzchnię) paneli ogrodzeniowych oblicza się BEZ potrącania przerw na pojedynczych słupkach pośrednich.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana ogrodzenie przy budynku DPS nr 1 w Krośnie przy ul. Żwirki i Wigury		
1	Element	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia		
1	KNNR 2/1605/1 analogia	Analogia: rozbiórka wypełnienia ogrodzenia ze sztachet	m2	71,8
2	KNR 1901/106/7 analogia	Analogia: rozbiórka podmurówki (wymiar podmurówki 55x15cm)	m	116,3
3	KNR 1501/202/2	Rozbiórka murów i okładzin kamiennych, mury układane na zaprawie cementowej, rozebranie ręczne; rozbiórka murowanych słupków ogrodzeniowych	m3	6,48
4	KNR 231/805/3	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6 lub 8 cm; kostka do ponownego montażu	m2	36,42
5	KNR 1901/106/7	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka krawężników; krawężniki do ponownego montażu	m	6,0
6	KNR 1901/106/8	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka obrzeża; obrzeża do ponownego montażu	m	8,0
7	KNR 728/101/3	Rozbiórka fundamentów, fundamenty żelbetowe	m3	2,28
8	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	3,57
9	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m3	19,07
10	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km; w cenie jednostkowej uwzględnić rzeczywistą odległość wywozu	m3	19,07
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja resztek budowlanych gruzu i śmieci	m3	19,07
2	Element	Wykopy pod nowe ogrodzenie		
12	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne ogrodzenia oraz kolidujących sieci podziemnych	kpl	1
13	KNR 201/708/3 (1)analogia	Wykopy mechaniczne dla słupów, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2,0 m; ok. 50% całości	m3	2,29
14	KNR 201/707/2	Wykopy ręczne dla słupów, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III; ok. 50% całości	m3	2,29
15	KNR 231/401/2 analogia	Analogia: wykopanie rowków na głębokość ok. 10 cm do osadzenia podmurówki	m	131,1
16	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	m3	8,15
17	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km; uwzględnić rzeczywistą odległość wywozu	m3	8,15
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja wywiezionej ziemi	m3	8,15
3	Element	Ogrodzenie nowe		
19	KNR 225/419/2 analogia	Analogia: słupki pośrednie 60x40x2	szt	56
20	KNR 225/419/2 analogia	Analogia: słupki narożne 60x60x2	szt	4
21	KNR 225/419/2 analogia	Analogia: słupki skrajne przy bramie i furtkach 120x120x3; słupki z blachami do podmurówki spawanymi przed cynkowaniem i malowaniem	szt	7
22	KNR 202/1915/1 (1)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych, beton C16/20	m3	8,150
23	KNR 202/129/1 analogia	Analogia: osadzenie łączników betonowych podmurówki, wys. 25 cm	szt	60
24	KNR 1312/1504/4 analogia	Analogia: podmurówka betonowa pełna gr. 6 cm, wys. 25 cm	m	131,1
25	KNR 225/307/1 (1)analogia	Analogia: ogrodzenie z paneli 2D 868 wys. 123 cm, oczko 50x200 mm, montaż za pomocą obejm prostokątnych; patrz wymagania w SIWZ	m2	183,6
4	Element	Furtki		
26	KNR 223/404/4	Analogia: furtka stalowa szer. 140 cm (komplet wraz z wyposażeniem zgodnie z SIWZ)	kpl	1
27	KNR 223/404/4	Analogia: furtka stalowa szer. 100 cm (komplet wraz z wyposażeniem zgodnie z SIWZ)	kpl	1
5	Element	Odtworzenie nawierzchni przyległych		
28	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	14,0
29	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,840
30	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki z demontażu)	m	6,0
31	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża z demontażu)	m	8,0
32	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,0
33	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm; odtworzenie podbudowy	m2	36,42
34	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, mieszanka 0-31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm; odtworzenie podbudowy	m2	36,42
35	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu)	m2	36,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Uporządkowanie terenu		
36	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	131,1
37	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	131,1
38	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	9,0
7	Element	Pozostałe roboty		
39	Kalkulacja indywidualna	Montaż i podłączenie domofonu (z demontażu)	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż i podłączenie czujników napędu bramy przesuwnej (z demontażu)	kpl	1
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowych uchwytów bramy przy słupku końcowym (po 2 uchwyty na każdą bramę: górny+dolny)	szt	4
42	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1