

Przedmiar inwestorski

Kosztorys siłownia zewnętrzna

Obiekt	obiekty małej architektury
Adres lokalizacji	Gmina Rymań - Rzesznikowo dz. nr 240,221
Inwestor	Gmina Rymań ul. Szkolna 7 78-125 Rymań
Biuro kosztorysowe	SEPBA mgr inż. Tadeusz Dyrła ul. Okopowa 10C 78-100 Kołobrzeg

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

Sporządził mgr inż. Tadeusz Dyrła

Kołobrzeg 04.2020r

obiekty małej architektury

Do wykonania ogródka należy zabezpieczyć i przygotować teren o powierzchni minimalnej około 550 m².

Roboty przygotowawcze polegają na:

- wytyczeniu obszaru o podanej powierzchni i rozmieszczenie urządzeń wg podanych wariantów, (przypadku terenu o nieregularnym kształcie lub z przeszkodami w postaci drzew należy indywidualnie rozmieścić urządzenia w taki sposób, aby strefy bezpieczeństwa nie zachodziły na siebie),
- wykarczowanie drzew i krzewów,
- zdjęciu warstwy roślinnej o grubości około 15 - 20 cm na terenie oraz wykonaniu niewielkiego spadku w celu zapewnienia spływu wód opadowych z podłoża,
- oznaczyć teren placu poprzez montaż obrzeży chodnikowych,
- wykonać dojazd do placu z "Polbruku".
- bezpośrednio przed montażem wykopać doły fundamentowe, wykonać podsypkę o grubości 10 cm i dobrze ją ubić oraz wykonać stopy fundamentowe wg rysunków montażowych producenta (kart katalogowych),

Roboty montażowe polegają na:

- przy pomocy dźwigu lub ręcznie zamontować urządzenia do fundamentów, a po zamontowaniu zasypać doły i ubić grunt nad fundamentami,
- wykonać obramowanie placu z obrzeży chodnikowych na ubitej ławie piaskowej i obetonować,
- zamontować pozostałe wyposażenie (ławki , kosze , regulamin)
- rozścielić nawierzchnię z pospółki i dokonać ubicia nawierzchni z pospółki.

Opracowanie wykonano dwuczęściowo:

Założenia do kosztorysowania podstawowe R,S,Kp, Z - przedstawione są na okładce kosztorysu M - wyszczególnione w każdej pozycji kosztorysu, są to ceny średnie rynku lokalnego przyjęte w oparciu o dane wykonawców którzy wykonywali podobne siłownie zewnętrzne.

Kalulacja indywidualna (uproszczona) - opracowana została na podstawie:

- cennika netto urządzeń wybranego producenta na bazie kilku cenników od kilku dostawców jako wartość najbliższa średniej ceny,
- doliczenie średnich kosztów transportu od hipotetycznego dostawcy urządzeń,
- sugerowanej ceny montażu przez hipotetycznego dostawcę bez względu na sposób montażu.

Kalulacja szczegółowa opracowana na bazie KNR , KNNR, itd. podsumowanie każdej pozycji (razem pozycja i cena jednostkowa) jest jednocześnie jej uproszczeniem.

Podstawowy zestaw urządzeń przewidziany jako ogólnorozwojowy dla celów rekreacyjnych.

W skład zestawu wchodzi następujące urządzenia:

- "jeździec" nr katalogowy producenta - R-001 szt 1
- "orbiterek" nr katalogowy producenta - R-003 szt 1
- "wyciskanie siedząc" nr katalogowy producenta - R-032 szt 1
- "wyciąg górny pojedynczy", nr katalogowy producenta - R-033 szt 1
- "narciarz" nr katalogowy producenta - R-034 szt 1
- wiata z ławkami i stołem szt 1
- kosz na odpady najlepiej pojemnik typowy - szt 1
- stojaki na rowery 20 msc 4 szt po 5 msc
- autonomiczne hybrydowe słupy oświetleniowe 3szt

obiekty małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze				
1	KNKRB 1 0101/01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm przy użyciu siekiery	szt	54,00
2	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 39*15	m2	585,00
			Kwota netto	585,00
3	KNKRB 1 0114/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/, grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni: do 15cm z przerzutem ręcznym (pod nawierzchnie żwirowe) 5,6*5,6+6*3,3+5,0*6,4+3,6*7,6+3,0*6+2*3,14*4,45*4,45*0,25+5,5*5,5	m2	189,86
			Kwota netto	189,86
4	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III 12+4	dół	16,00
			Kwota netto	16,00
5	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu urządzenia placu zabaw i fitness 0,5*0,5*0,7*7 5*0,3*0,3*0,5	m3	1,23
			m3	0,23
			Kwota netto	1,46
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5,6+5,6)*2+(6+3,3)*2+(5,0+6,4)*2+(3,6+7,6)*2+(3,0+6)*2+ 3,14*4,45 +(5,5+5,5)*2	m	140,17
			Kwota netto	140,17
7	KNR 2-25 0405/02	Budowa nawierzchni żwirowych grubości 20cm w gruncie nieprzepuszczalnym (strefy bezpieczeństwa) 5,6*5,6+6*3,3+5,0*6,4+3,6*7,6+3,0*6+2*3,14*4,45*4,45*0,25+5,5*5,5	m2	189,86
			Kwota netto	189,86
8	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 0,0585-0,019	ha	0,04
			Kwota netto	0,04
9	KNR 2-21 0213/02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy (Krotność= 2) 0,0585-0,019	ha	0,04
			Kwota netto	0,04
10	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II 585- 190	m2	395,00
			Kwota netto	395,00
11	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych 585- 190	m2	395,00
			Kwota netto	395,00
2. Roboty montażowe				
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławek do fundamentów betonowych (stopy)	kpl	2,00
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż gotowego szyldu regulaminu o powierzchni do 0,6m2 zatopionego w fundamencie betonowym	szt	1,00
14	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (w fundamencie betonowym) z monażem w fundamencie	szt	1,00
15	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 1 jeździec wolnostojący z montażem w fundamencie	szt	1,00
16	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 3 orbiterek pojedynczy z montażem w fundamencie	szt	1,00
17	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 2 wyciskanie siedząc pojedyncze z montażem w fundamencie	szt	1,00
18	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 5 wyciąg górny pojedynczy motyl z montażem w fundamencie	szt	1,00
19	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 4 wioślarz lub narciarz pojedynczy z montażem w fundamencie	szt	1,00

obiekty małej architektury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Kalkulacja indywidualna	Zadaszenie drewniane kompletne wraz z 2 ławkami i stołem 3,5x6,0m lub odpowiednie z mocowaniem w fundamencie	kpl	1,00
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaków rowerowych 5 miejscowych w fundamencie	kpl	4,00
3. Oświetlenie				
22	Kalkulacja indywidualna	montaż autonomicznych lamp oświetlenia hybrydowego wraz z wykonaniem fundamentu	kpl	2,00
		wszystkie fundamenty wg wytycznych producenta lub dostawcy 2	Kwota netto kpl	2,00