

# Przedmiar

Plac zabaw i siłownia zewnętrzna - otwarta strefa aktywności

Obiekt	obiekty małej architektury - plac zabaw i siłownia zewnętrzna
Adres lokalizacji	Rymań ul. Nowa dz. nr 90/16
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 10.2019r

## obiekty małej architektury - plac zabaw i siłownia zewnętrzna

Do wykonania ogródka należy zabezpieczyć i przygotować teren o powierzchni około 1100 m<sup>2</sup>.

Roboty przygotowawcze polegają na:

- oznaczyć teren komunikacji na placu poprzez montaż obrzeży chodnikowych,
- wykonać komunikację na placu z nawierzchni żwirowej
- 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),
- wydzielić strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń,

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-01 1 - szt.
- "orbiterek" nr katalogowy producenta - R-03 1 - szt.
- "wyciskanie siedząc
- + wyciąg górny pojedynczy" 1 - szt.
- "wyciąg górny pojedynczy" nr katalogowy producenta - R-01A 1 - szt.
- "wiosłarz" nr katalogowy producenta - R-031 1 - szt.

W skład dodatkowy dla placu zabaw wchodzi :

- zjazd linowy 24m nr katalogowy producenta FR/3JL-01 kpl 1
- zestaw wielofunkcyjny nr katalogowy producenta 8065 kpl 1
- piaskownica z daszkiem nr katalogowy producenta 7120 kpl 1
- ławki parkowe szt.3
- pojemnik na odpady stałe szt. 1

obiekty małej architektury - plac zabaw i siłownia zewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNKRB 1 0114/01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu/, grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni: do 15cm z przetrzutem ręcznym (pod nawierzchnie żwirowe) 372+82	m2	454,00	
			Kwota netto	m2	454,00
2	KNR 2-01 0312/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m w gruncie kategorii III  ławki 3*2 urządzenia fitness 5 plac zabaw piaskownica daszek 4 urządzenie wielofunkcyjne 10 zjazd linowy 10	dół	6,00	
			dół	5,00	
			dół	4,00	
			dół	10,00	
			dół	10,00	
			Kwota netto	dół	35,00
3	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu  35*0,5*0,5*0,5	m3	4,38	
			Kwota netto	m3	4,38
4	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  35*0,5*0,5*0,2	m3	1,75	
			Kwota netto	m3	1,75
5	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (34+8,8)*1,1	m2	47,08	
			Kwota netto	m2	47,08
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (34+8,8)*2	m	85,60	
			Kwota netto	m	85,60
7	KNR 2-25 0405/02	Budowa nawierzchni żwirowych grubości 20cm w gruncie nieprzepuszczalnym (strefa ochronna)  (34+8,8)*1,1	m2	47,08	
			Kwota netto	m2	47,08
8	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II  698	m2	698,00	
			Kwota netto	m2	698,00
9	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych  698	m2	698,00	
			Kwota netto	m2	698,00
<b>2. Roboty montażowe siłownia zewnętrzna</b>					
10	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławek do fundamentów betonowych (stopy)  3	kpl	3,00	
			Kwota netto	kpl	3,00
11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż gotowego szyldu regulaminu o powierzchni do 0,6m2 zatopionego w fundamencie betonowym	szt	1,00	
12	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci (w fundamencie betonowym) z monażem w fundamencie	szt	1,00	
13	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie jeździec wolnostojący z monażem w fundamencie	szt	1,00	
14	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie orbiterek pojedynczy z monażem w fundamencie	szt	1,00	
15	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie wyciskanie siedząc +wyciąg górny pojedyncze z monażem w fundamencie	szt	1,00	
16	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie wyciąg górny pojedynczy motyl z monażem w fundamencie	szt	1,00	
17	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie nr 5 wioślarz lub narciarz pojedynczy z monażem w fundamencie	szt	1,00	
<b>3 Plac zabaw</b>					
18	Kalkulacja indywidualna	Zestaw wielofunkcyjny z montażem  1	kpl	1,00	
			Kwota netto	kpl	1,00

obiekty małej architektury - plac zabaw i siłownia zewnętrzna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica z daszkiem	kpl	1,00
20	Kalkulacja indywidualna	Zjazd linowy	kpl	1,00