

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Łagiewki

Obiekt : Strefa aktywności fizycznej

Utworzenie strefy aktywności fizycznej w Łagiewkach gm. Kołaczkowo działka nr 50 obręb Łagiewki

Kod CPV : 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestor : Gmina Kołaczkowo

Adres : Pl. Reymonta 3 62-306 Kołaczkowo

Uwagi : Działka nr 50

Opracował : Rzecznawca kosztorysowy - Mirosław Remienica upr. nr 256/07 Rataje 8 62-310
Pozdny

Data : 09.09.2020



Utworzenie strefy aktywności fizycznej w Łagiewkach gm. Kołaczkowo działka nr 50 obręb Łagiewki

Budowa : Łagiewki

Obiekt : Strefa aktywności fizycznej

Data: 09.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	I. Zakup, dostawa i montaż urządzeń " FITNESS ", w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym:		
1	KNR 223-0703-02-00 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 1. Montaż urządzenia "WYCISKANIE SIEDZĄC PODWÓJNIE". Jest to urządzenie które wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, korzystnie wpływa na układ krążeniowo- oddechowy, poprawia koordynację ruchową i wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej, sprzęt przeznaczony dla młodzieży i dorosłych ze wzrostem powyżej 140 cm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Wszystkie uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu. Urządzenie wykonane z rury kwadratowej (okrągłej) o śr. 100 mm i gr. 4 mm, pozostałe rury o śr. 60x40 mm i gr. 2,5 mm oraz rury o śr. 42,3 mm i gr. 2,8 mm. Rury i śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego, urządzenie wyposażone w łożyska kulowe- bezobsługowe -metryczne, siedziska i oparcia wykonane z tworzywa sztucznego o gr. 30 mm. Urządzenie osadzone w betonie za pomocą kotew stalowych. Wymiary urządzenia: około 1777x 500 x 1548 mm. Strefa bezpieczeństwa: około 4800 x 3500 mm. Kolor wg palety RAL do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów i szczeg. konstrukcyjnych. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 16630:2015-06 i gwarancję.	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
2	KNR 223-0309-02-20 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 2. Montaż urządzenia "WIOŚLARZ", urządzenie służy do budowy muskulatury obręczy barkowej, trening na tym urządzeniu wszechstronnie oddziałuje na wszystkie partie mięśni, wzmacnia mięśnie ramion, brzucha i klatki piersiowej, angażuje mięśnie pośladkowe i nogi. Wymiary urządzenia: około 987 x 824 x 902 mm. Strefa bezpieczeństwa: około 4000 x 3900 mm. Urządzenie wykonane z rury nośnej stalowej śr. 133 mm i gr. 4 mm, pozostałe rury o śr. 42,5 mm i gr. 3 mm, zakończenia rur są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie farbami proszkowymi. Wszystkie uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu, zakończenia śrub zakryte plastikowymi zatyczkami, urządzenie wyposażone w łożyska kulowe, bezobsługowe, metryczne. Urządzenie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie galwaniczne i malowanie proszkowe, zabetonowane w gruncie przy pomocy kotew stalowych na gł. min.30 cm. Minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140 cm.Kolor wg palety RAL do uzgodnienia z inwestorem.Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów i szczeg. konstrukcyjnych. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 16630:2015-06 i gwarancję.	1,000	szt
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
3	KNR 223-0309-02-20 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 3. Montaż urządzenia " WAHADŁO DWUSTRONNE", wzmacniającego mięśnie pasa i skośne mięśnie brzucha, ćwiczy kręgosłup i biodra które wpływają na utratę tkanki tłuszczowej, pomaga w korekcji postawy, poprawia koordynację ruchową, pozytywnie wpływa na ogólny stan zdrowia. Urządzenie z rur stalowych śr. 100 mm i gr. 4 mm, pozostałe rury o śr. 60 x 40 mm i gr. 2,5 mm i rury o śr. 42,3 mm i gr. 2,8 mm. Rury i śruby zakończone plastikowymi zatyczkami. Wszystkie uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu, podesty wykonane ze stali gr. 2 mm. Siedziska i oparcia wykonane z tworzywa sztucznego, urządzenie wyposażone w łożyska kulowe, bezobsługowe, metryczne. Urządzenie zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie galwaniczne i malowanie proszkowe, zabetonowane w gruncie za pomocą kotew stalowych na gł. min 30 cm. Maksymalne obciążenie na urządzeniu 130 kg, minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140 cm. Wymiary urządzenia: około 1055 x 793 x 1426 mm, strefa bezpieczeństwa: około 4050 x 3800 mm. Kolor wg palety RAL do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów i szczeg. konstrukcyjnych. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 16630:2015-06 i gwarancję.	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
4	KNR 223-0704-01-00 GKKFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] 4. Montaż urządzenia "ORBITREK PODWÓJNY NA PYLONIE". Konstrukcja zestawu to: pylon z rury stalowej 89 mm gr. 3 mm, blacha stalowa 10 mm. Łożyska typu zamkniętego, kulowe, bezobsługowe, metryczne. Rączki i uchwyty z polichlorku winylu, tworzywa odpornego na zmienne warunki atmosferyczne. Malowanie: farba podkładowa cynkowa, farba proszkowa poliesterowa- struktura matowa- skórka pomarańczy,	1,000	szt

Utworzenie strefy aktywności fizycznej w Łagiewkach gm. Kołaczkowo działka nr 50 obręb Łagiewki
1. I. Zakup, dostawa i montaż urządzeń "FITNESS", w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym:

Data: 09.09.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>urządzenie malowane dwukrotnie, w/g palety RAL, kolor do uzgodnienia z inwestorem. Górna część pylonu oraz dolna część pylonu i element mocujący do podłoża zabezpieczone za pomocą osłony aluminiowej, śruby umieszczone w osłonach z tworzywa sztucznego. Pylon przymocowany do stalowej kotwy ocynkowanej ogniowo za pomocą 4 nakrętek M 18 umieszczonych na podkładkach M 18. Urządzenia zamontowane do pylonu za pomocą 8 śrub M 12 umieszczonych w osłonach z tworzywa sztucznego, kotwa ocynkowana ogniowo wyposażona w 4 gwinty M 18 umieszczona w gruncie w fundamencie betonowym na gł. ok. 500 mm. Pod pylon fundament prefabrykowany lub wykonany na miejscu o wym. 600 x 600 mm i gł. 500 mm z betonu klasy C20/C25. Ćwiczenia na urządzeniu wpływają na budowę i wzmocnienie mięśni kończyn dolnych, budowę i wzmocnienie mięśni pasa barkowego, mięśni ramion, mięśni bioder, poprawia ogólną kondycję fizyczną, poprawia wydolność serca i płuc. Maksymalne obciążenie na urządzeniu 120 kg, minimalny wzrost osoby ćwiczącej 140 cm. Wymiary urządzenia : około 1997 x 641 x 3705 mm, strefa bezpieczeństwa: około 7305 x 4241 mm t.j. 180 cm z każdej strony urządzenia w bok. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów i szczeg. konstrukcyjnych. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 16630:2015-06 i gwarancję.</p>	<p>1.00 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	<p>szt</p>

--- Koniec wydruku ---