

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Karczowanie wraz z uporządkowaniem powierzchni terenu			
1	KNR 2-01 0103/01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	25,000
2	KNR 2-01 0105/01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	25,000
3	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	18,000
4	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	18,000
5	KNR 2-01 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	7,000
6	KNR 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	7,000
7	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	2,000
8	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2,000
9	KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1,000
10	KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1,000
11	KNR 2-01 0103/01 Usuwanie odrostów przy pniach drzew bez względu na obwód pnia - analogia	szt	30,000
12	KNR 2-21 0701/03 Prowadzenie cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i korygujących do 50cm - analogia	szt	30,000
13	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	15,000
14	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	20,000
15	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	45,000
16	KNR 2-01 0111/04 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem 620+560	m2	1.180,000
	razem	m2	1.180,000
2. Niwelacja terenu			
17	KNR 2-21 0217/04 Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego pod nawierzchnię bezpieczną 120,0*0,3	m3	36,000
	razem	m3	36,000
18	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 120,0*0,3	m3	36,000
	razem	m3	36,000
19	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 120,0*0,3	m3	36,000
	razem	m3	36,000
3. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej			
20	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	120,000
21	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	120,000
4. Montaż urządzeń			
22	Kalkulacja indywidualna Tablica z regulaminem - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
23	Kalkulacja indywidualna Ławka z oparciem - zakup, dostawa i montaż	kpl	2,000
24	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci - zakup, dostawa i montaż	kpl	3,000
25	Kalkulacja indywidualna Ławka bez oparcia - zakup, dostawa i montaż	kpl	2,000
26	Kalkulacja indywidualna Huśtawka wagowa - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna Bujak motor - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	Kalkulacja indywidualna Karuzela - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna Urządzenie gimnastyczne - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
30	Kalkulacja indywidualna Huśtawka pojedyncza i bocianie gniazdo - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna Metalowe urządzenie zabawowe - zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
5. Ogrodzenie			
32	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie na słupkach z profili stalowych 40x60mm wypełnione panelem metalowym - szczebelki wykonane z polistyrenu spianego dł. 2,09mm i wysokości 0,8m, malowane proszkowo	m	65,000
33	KNR 2-23 0402/04 Furtka o wymiarach 112x80cm z profili stalowych wypełnione panelem wraz ze słupkami o przekroju malowane proszkowo	szt	1,000

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt montażu urządzeń placu zabaw w Złocieniu na działce nr 116 w obrębie 0015 Złocieniec. Projekt obejmuje montaż urządzeń zabawowych oraz urządzenia gimnastyczne wraz z ławkami i ogrodzeniem.

2. Charakterystyka stanu istniejącego.

Działka nr 116 obręb 0015 Złocieniec leży w zachodniej części miasta, niedaleko ulicy Wielkopolskiej i parku na Górze Rakowskiej. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego teren planowanej inwestycji oznaczony jako 72.9 ZP "A" - zielen osiedlowa - adaptowana i projektowana, na terenie oznaczonym literą "A" należy przewidzieć urządzenia zabaw dla dzieci starszych oraz miejsca odpoczynku dla osób w podeszłym wieku. Teren działki, na którym zostaną zamontowane urządzenia obejmuje zachodnią część działki. Na dzień dzisiejszy nie jest zagospodarowany. Od strony zachodniej graniczy z terenem zielonym, natomiast od strony północnej, wschodniej i południowej z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Dojście do terenu inwestycji z ulicy Wielkopolskiej poprzez działkę sąsiednią 100/24. Teren projektowanej inwestycji jest stosunkowo płaski, zadrzewiony, przeznaczony do wykarczowania przed przystąpieniem do montażu urządzeń placu zabaw. Od strony południowej planowanej inwestycji znajdują się liczne zadrzewienia, które należy uporządkować. Teren całej działki jest nieogrodzony. Teren nie jest objęty ochroną kjonserwatorską.

3. Projektowane zagospodarowanie.

Przed zamontowaniem wyposażenia teren przeznaczony pod montaż urządzeń zabawowych należy przygotować poprzez niezbędne zniwelowanie. W miejscach zamontowania urządzeń placu zabaw wewnątrz ogrodzenia, których wysokość swobodnego upadku przewyższa 1,0m, należy wykonać nawierzchnię o grubości 30cm z piasku. Materiałem do wykonania nawierzchni piaszczystej jest piasek o uziarnieniu 0,2-2mm, zgodnie z wymaganiami normy PN-S-06102. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Do wykonania nawierzchni piaszczystej należy stosować: walce ogumione, walce stalowe gładkie wibracyjne lub statyczne, zagęszczarki płytowe, ubijaki mechaniczne lub małe walce wibracyjne do stosowania w miejscach trudnodostępnych. Podłoże pod warstwę piasku stabilizowanego stanowi warstwa zagęszczonego podłoża rodzimego. Przewidywana grubość warstwy piasku wynosi 30cm. Piasek powinien być rozkładany w warstwach takiej grubości, aby ostateczna grubość każdej warstwy po zagęszczeniu była równa 15cm.

Dla projektowanego montażu urządzeń placu zabaw:

- powierzchnia nawierzchni z piasku wynosić - około 120 m²
- powierzchnia do wykarczowania pod planowaną inwestycję - około 620 m²
- powierzchnia terenów zielonych do upatrządkowania - około 560 m²
- ogrodzenie o długości 65 mb z jedną furtką o szerokości 1,0 m

Elementy projektowane:

1. Tablica z regulaminem - 1 szt
2. Ławka z oparciem - 2 szt
3. Kosz na smieci - 3 szt
4. Ławka bez oparcia - 2 szt
5. Huśtawka wagowa - 1 szt
6. Bujak motor - 1 szt
7. Karuzela - 1 szt
8. Urządzenie gimnastyczne - 1 kpl
9. Huśtawka pojedyncza i bocianie gniazdo - 1 szt
10. Metalowe urządzenie zabawowe - 1 kpl

UWAGA. Wykorzystano część opisową z kosztorysu pierwotnego.