

Łęg Tarnowski - Place Zabaw

Identyfikator kosztorysu: Łęg Tarnowski - Place Zabaw

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-04-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Plac Zabaw		
10	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 240,0*0,03	m3	7,20
		7,20	
20	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	120,00
30	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - następne 10cm [R=2;S=2]	m2	120,00
40	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II	m2	50,00
50	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II - następne 10cm [R=2]	m2	50,00
60	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.I-II	m	65,00
70	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	64,00
80	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	170,00
90	KNR 2-31 204-3 Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr.10 cm po uwałowaniu	m2	170,00
100	KNR 2-31 204-4 Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.10 cm po uwałowaniu - następne 5cm gr. [R=5;M=5;S=5]	m2	170,00
110	KNR 2-31 204-5 Warstwa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu	m2	170,00
120	KNR 2-31 204-6 Warstwa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, potrącenie za 2cm gr. [R=2;M=2;S=2]	m2	-170,00
130	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia komunikacji - nawierzchnia elastyczna z płyt o wym. 500x500mm - warstwa górna gr. 10mm wykonana z mieszaniny niebieskiego granulatu gumowego EPDM i klej Tetrapur 140 jako lepiszcze, warstwa dolna o gr. 35mm stanowiąca mieszaninę czarnego granulatu gumowego SBR i kleju Tetrapur 140 jako lepiszcze, płyty mocowane za pomocą kołków montażowych 40x8mm (kolor RAL 5003) - lub materiały równoważne o tych samych parametrach - test na upadek z wys. 1.1m	m2	18,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia pod urządzeniami - nawierzchnia elastyczna z płyt o wym. 500x500mm - warstwa górna gr. 10mm wykonana z mieszaniny pomarańczowego granulatu gumowego EPDM i klej Tetrapur 140 jako lepiszcze, warstwa dolna o gr. 35mm stanowiąca mieszaninę czarnego granulatu gumowego SBR i kleju Tetrapur 140 jako lepiszcze, płyty mocowane za pomocą kołków montażowych 40x8mm (kolor RAL 2011) - lub materiały równoważne o tych samych parametrach - test na upadek z wys. 1.9m	m2	151,50
150	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża z betonu B 20	m3	4,20
160	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,00

2 Wyposażenie placów zabaw

170	Kalkulacja indywidualna Zestaw zabawowy - przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw zabawowy składający się z czterech wież w tym trzech wież zadaszonych, zjeżdżalni ze ślizgiem ze stali nierdzewnej, pomostu łukowego, pomostu tunelowego, pomostu „ślalom”, 5 różnych podejść: łukowego rurowego, rury wspinaczkowej wyginanej, łukowego z liną do wspinania typu „koci grzbiet”, ścianki wspinaczkowej oraz podejścia stopki (z dwóch podestów okrągłych), gry kółko-krzyżek oraz 4 barierek. (wym. 8.2x6.3m) wys. 3.1m Słupki konstrukcyjne metalowe wykonane z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowanych i malowanych, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i/lub malowane proszkowo, podesty z wodoodpornej sklejki antypoślizgowej, zjeżdżalnia metalowa: ślizg wykonany ze stali nierdzewnej dł. 2,6m, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub	szt	1,00
180	Kalkulacja indywidualna Zestaw sprawnościowy , przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw sprawnościowy składający się z jednej wieży, dwóch podestów średnich o wymiarach 1mx1m, pomostu z belką wiszącą, pomostu linowego - siatkowego, kratownicy metalowej łukowej, 2 szt. podejść rurkowych z podestu na wieżę, barierki, 2 drążków do przewrotu. (wym. 6.7x3.6m) wys. 1.9m Słupki konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowanych i malowanych, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, podesty z wodoodpornej sklejki antypoślizgowej, elementy linowe z lin z rdzeniem stalowym pokryte polipropylenem, zabezpieczenia boczne oraz ścianka wspinaczkowa wykonane ze sklejki wodoodpornej, laminowanej filmem melaminowym, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00
190	Kalkulacja indywidualna Zestaw wspinaczkowy , przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw wspinaczkowy w kształcie sześciokąta składający się z kratownicy górnej poziomej z lin w kształcie „pajęczyny” o wymiarach 2,4x2,0m, kratownicy linowej pionowej, liny do wspinania, drabinki pionowej metalowej szerokiej, drążka ruchomego na łańcuchach do ćwiczeń, ściany wspinaczkowej. (wym. 2.6x2.2m) wys. 1.9m Słupki konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowanych i malowanych, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy linowe z lin z rdzeniem stalowym pokryte polipropylenem, ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej laminowanej filmem melaminowym, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	Kalkulacja indywidualna Huśtawka wahadłowa podwójna siedziska prostw (wym. 3.8x2.0m) wys. 2.4m - elementy konstrukcyjne metalwe wykonane z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowane i malowane, urządzenie montowane w gruncie poprzez betonowanie, łańcuchy ze stali nierdzewnej, siedziska gumowe z wkładem metalowym, słupki pionowe zabezpieczone do góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00
210	Kalkulacja indywidualna Ławka parkowa metalowa z oparciem (wym. 1.9x0.7m) wys. 0.8m - konstrukcja metalowa malowana proszkowo, siedziska drewno impregnowane ciśnieniowo oraz malowane na kolr brązowy, montaz na stałe do podłoża	szt	3,00
220	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci metalowy szr. 0.82m, wys. 0.4m poj. 35l, kosz ze stali ocynkowany i malowany proszkowo, montaz na stałe do podłoża	szt	1,00
230	Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna duża MT z regulaminem wym. 0.6x0.1m wys. 2.0m - elementy konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych kwadratowych ocynkowanych i malowanych, montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane lub malowane proszkowo, słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00
240	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	34,00
250	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	5,40
260	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	28,00
270	KNR 2-23 308-2 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego - B 20	m3	5,90
280	KNR 2-21 323-5 [R=0,955] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III - nasadzenie tuji	szt	5,00
290	KNR 2-21 202-1 [R=0,955] Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim, grunt niezadarniony	m2	70,00
300	KNR 2-21 213-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	0,01
310	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	70,00
320	KNR 2-21 702-6 [R=0,955] Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	70,00
330	Kalkulacja Brama z furtką na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 2,26 m i furtki 1 m	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

Gorzyce - Place Zabaw

Identyfikator kosztorysu: GORZYCE - PLACE ZABAW

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-04-17 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Plac Zabaw		
10	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 240,0*0,03	m3	7,20
20	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	122,00
30	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - następne 10cm [R=2;S=2]	m2	122,00
40	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II	m2	40,00
50	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II - następne 10cm [R=2]	m2	40,00
60	KNR 2-31 401-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.I-II	m	57,00
70	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.15 m3, kat.gruntu I-III	m3	56,00
80	KNR 2-31 103-2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV	m2	162,00
90	KNR 2-31 204-3 Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr.10 cm po uwałowaniu	m2	162,00
100	KNR 2-31 204-4 Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.10 cm po uwałowaniu - następne 5cm gr. [R=5;M=5;S=5]	m2	162,00
110	KNR 2-31 204-5 Warstwa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu	m2	162,00
120	KNR 2-31 204-6 Warstwa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, potrącenie za 2cm gr. [R=2;M=2;S=2]	m2	-162,00
130	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia komunikacji - nawierzchnia elastyczna z płyt o wym. 500x500mm - warstwa górna gr. 10mm wykonana z mieszaniny niebieskiego granulatu gumowego EPDM i klej Tetrapur 140 jako lepiszcze, warstwa dolna o gr. 35mm stanowiąca mieszaninę czarnego granulatu gumowego SBR i kleju Tetrapur 140 jako lepiszcze, płyty mocowane za pomocą kołków montażowych 40x8mm (kolor RAL 5003) - lub materiały równoważne o tych samych parametrach - test na upadek z wys. 1.1m	m2	21,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia pod urządzeniami - nawierzchnia elastyczna z płyt o wym. 500x500mm - warstwa górna gr. 10mm wykonana z mieszaniny pomarańczowego granulatu gumowego EPDM i klej Tetrapur 140 jako lepiszcze, warstwa dolna o gr. 35mm stanowiąca mieszaninę czarnego granulatu gumowego SBR i kleju Tetrapur 140 jako lepiszcze, płyty mocowane za pomocą kołków montażowych 40x8mm (kolor RAL 2011) - lub materiały równoważne o tych samych parametrach - test na upadek z wys. 1.9m	m2	141,00
150	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeża z betonu B 20	m3	3,80
160	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	57,00

2 Wyposażenie placów zabaw

170	Kalkulacja indywidualna Zestaw zabawowy - przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw zabawowy składający się z czterech wież, wieży zadaszonych o wys. 1.0m, wieży wysokiej zadaszonych wys. 1.8m, oraz połączonych z nią dwóch wież niższych jedna o wys.podestu 1.4m, druga 1.2m, zjeżdżalni ze ślizgiem ze stali nierdzewnej, zjeżdżalni spiralnej średn. 1.5m i wys. 1.9m, pomostu falistego z niższej wieży na wysoką, pomostu trapezowego do zjeżdżalni spiralnej, 3 różnych podejść łukowego rurowego, rury wspinaczkowej wyginanej oraz łukowego z liną do wspinania typu „koci grzbiet”, gry kółko-krzyżek oraz 2 barierki prostych i 2 barierki falistych (wym. 7.3x5.8m) wys. 3.9m Słupki konstrukcyjne metalowe wykonane z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowane i malowane, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i/lub malowane proszkowo, podesty z wodoodpornej sklejki antypoślizgowej, zjeżdżalnia metalowa: ślizg wykonany ze stali nierdzewnej dł. 2,6m, zjeżdżalnia spiralna z tworzywa PE wys. 1.9m średn. 1.53m, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem	szt	1,00
180	Kalkulacja indywidualna Zestaw sprawnościowy , przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw sprawnościowy składający się z jednej wieży, dwóch podestów średnich o wymiarach 1mx1m, pomostu z belką wiszącą, pomostu linowego - siatkowego, podejścia ścianki wspinaczkowej, 2szt podejść rurkowych z podestu na wieżę, barierki (wym. 6.7x1.65m) wys. 1.9m Słupki konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowane i malowane, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, podesty z wodoodpornej sklejki antypoślizgowej, elementy linowe z lin z rdzeniem stalowym pokryte polipropylenem, zabezpieczenia boczne oraz ścianka wspinaczkowa wykonane ze sklejki wodoodpornej, laminowanej filmem melaminowym, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	Kalkulacja indywidualna Zestaw wspinaczkowy przeznaczony do zabawy w grupie wiekowej 3-14 lat. Zestaw wspinaczkowy w kształcie prostopadłościanu składający się z kratownicy poziomej górnej linowej o wym. 2.5x2.5m, kratownicy linowej pionowej, drabinki linowej, drążka do przewrotów, drabinki pionowej metalowej wąskiej, uchwytów gimnastycznych do ćwiczeń (2szt) ściany wspinaczkowej, liny do wspinania, drabinki pionowej metalowej szerokiej, drążka ruchomego na łańcuchach do ćwiczeń Słupki konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowane i malowane, urządzenia montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy linowe z lin z rdzeniem stalowym pokryte polipropylenem, ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej laminowanej filmem melaminowym, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00
200	Kalkulacja indywidualna Huśtawka wagowa (4 osobowa) (wym. 3.0x1.9m) wys. 0.8m - elementy konstrukcyjne metalowe wykonane z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym, ocynkowane i malowane, urządzenie montowane w gruncie poprzez betonowanie, siedziska wykonane z tworzywa HDPE, słupki pionowe zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami, elementy tłumiące zastosowano gumowe opony	szt	1,00
210	Kalkulacja indywidualna Ławka parkowa metalowa z oparciem (wym. 1.9x0.7m) wys. 0.8m - konstrukcja metalowa malowana proszkowo, siedziska drewno impregnowane ciśnieniowo oraz malowane na kolor brązowy, montaż na stałe do podłoża	szt	3,00
220	Kalkulacja indywidualna Kosz na śmieci metalowy szer. 0.82m, wys. 0.4m poj. 35l, kosz ze stali ocynkowanej i malowany proszkowo, montaż na stałe do podłoża	szt	1,00
230	Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna duża MT z regulaminem wym. 0.6x0.1m wys. 2.0m - elementy konstrukcyjne metalowe z profili zamkniętych kwadratowych ocynkowane i malowane, montowane w gruncie poprzez betonowanie, pozostałe elementy metalowe ocynkowane lub malowane proszkowo, słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa, połączenia zamaskowane zaślepkami	szt	1,00
240	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	32,00
250	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	4,80
260	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	27,00
270	KNR 2-23 308-2 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu zwirowego - B 20	m3	4,80
280	KNR 2-21 202-1 [R=0,955] Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim, grunt niezadarniony	m2	78,00
290	KNR 2-21 213-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	0,01
300	KNR 2-21 401-5 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m2	78,00
310	KNR 2-21 702-6 [R=0,955] Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	78,00

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-04-17 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	8,64
	44,0*0,8*0,2 1,6	7,04 1,60	
330	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	8,70
340	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe z betonu B 15	m3	1,60
350	KNR 2-02 1801-2 Cokoły betonowe o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m	m	44,00
360	KNR 2-02 1803-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z rur o średnicy 76/3.5 mm - wys.siatki 1.1 m	m	44,00
370	Kalkulacja Brama z furtką na gotowych słupkach z siatki w ramach, szer.wrót 3.0 m i furtki 1 m	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----