
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu żłobka nr3 przy ul. Bogumiła i Barbary 14 w Kaliszu
ADRES INWESTYCJI : 62 - 800 Kalisz ul. Bogumiła i Barbary 14 a, dz nr 22/1 i 22/2 (obręb 157)
INWESTOR : MIASTO KALISZ
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 1a 62 - 800 Kalisz
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.02.2016 r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2016 r

Data zatwierdzenia

Projektowane ogrodzenie wykonać jako montaż fabrycznych elementów stalowych, malowanych proszkowo. Elementy stalowe zaprojektowano na podstawie oferty handlowej firmy WIŚNIEWSKI. Elementy mocowane do cokołu betonowego wykonanego jako nowy element. Cokół malować farbami dekoracyjnymi do betonu w kolorystyce wskazanej w części graficznej branży budowlanej. Przed przystąpieniem do prac, technologiczne zagadnienia montażu ogrodzenia konsultować z producentem elementów. Odcinek ogrodzenia wewnętrznego wykonać z elementów drewnianych, kotwionych za pomocą kotew stalowych ocynkowanych bezpośrednio wbite w grunt. Drewno zabezpieczyć lakierobejcą zgodnie z instrukcją stosowania.

Projektowane place zabaw urządzone zostały na terenie własnym żłobka.

Jako nawierzchnię przy urządzeniach w obrębie ich stref bezpieczeństwa projektuje się z nawierzchni bezpiecznych SAFEPLAY EPDM. Podbudowę wykonać po uprzednim usunięciu warstw darni, ziemi i wykonaniu obrzeży z krawężnika betonowego. Warstwy podbudowy wykonać z warstwy piasku zagęszczonego gr. 5-10cm, warstwy konstrukcyjnej z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm grubości 15cm, warstwy klinującej z kruszywa łamanego o frakcji 4-31,5 grubości 5cm. Warstwy zagęszczać metodą mechaniczną. Podbudowa elastyczna typu ET gr. 5,0cm, wierzchnia warstwa barwiona z granulatu EPDM gr. 1,0cm. Łączna grubość nawierzchni SAFEPLAY wynosi 6,0cm. Odpowiada to drugiej grupie bezpiecznej wysokości upadku. Patrz karta techniczna.

Urządzenia na placu zabaw zaprojektowano z firmy FRAJDA. Urządzenia posiadają aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania. W opracowaniu znajdują się karty techniczne zaprojektowanych urządzeń.

Urządzenia zainstalowane na placach zabaw dostosowane są odpowiednio do grup wiekowych dzieci.

Malowanie:

Wszystkie elementy urządzeń posiadają powłoki malarskie wykonane fabrycznie

Opracowanie obejmuje usytuowanie odpowiednio dobranych gatunków oraz odmian krzewów w celu zapewnienia :

- wzbogacenia powierzchni biologicznie czynnej
- redukcji zanieczyszczeń powietrza
- osłony ochronno - izolacyjnej dla placów zabaw
- odpowiednich warunków wizualnych podkreślających charakter zagospodarowania.

Zaprojektowano 165 miejsc posadzenia krzewów .

W doborze odmian zasadnicze znaczenie miał pokrój stożkowy. Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*) odm. Smaragd odpowiadający możliwością wkomponowania przy powierzchniach placów zabaw oraz potrzebą zapewnienia odpowiednich warunków wizualnych.

Zastosowanie odmian : ligustru zimozielonego *Ligustrum italicum* podkreśli linie chodnika w różnych porach roku, nie przesłaniając dojścia.

Zalecana jest zatem wierna realizacja nakreślonej koncepcji tworzenia przestrzeni przy użyciu roślinności, która podkreśli walory wizualne planowanych obiektów i spełni szereg funkcji biocenotycznych na przedmiotowym obszarze a jednocześnie jest odporna na warunki gruntowe, zapewni odpowiednią udatność sadzenia i przeżywalność w trudnych warunkach

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Podjazdy dla niepełnosprawnych				0.00
2	Ogrodzenia				0.00
3	Nasadzenia				0.00
4	Place zabaw				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podjazdy dla niepełnosprawnych			
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 44.21*0.9*0.25*2	m ³ m ³	 19.895	
				RAZEM	19.895
2 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 6.6*2	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
3 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojenio- we 0.277*2	t t	 0.554	
				RAZEM	0.554
4 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 44.21*0.25*2	m ² m ²	 22.105	
				RAZEM	22.105
5 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Mury z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 44.21*0.25*0.74*2	m ³ m ³	 16.358	
				RAZEM	16.358
6 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 44.21*0.30*2*2	m ² m ²	 53.052	
				RAZEM	53.052
7 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 44.21*0.30*2*2	m ² m ²	 53.052	
				RAZEM	53.052
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (1.2*9*2+1.5*2.65+2.26*1.55)*0.30*2	m ³ m ³	 17.447	
				RAZEM	17.447
9 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (1.2*9*2+1.5*2.65+2.26*1.55)*2	m ² m ²	 58.156	
				RAZEM	58.156
10 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piasko- wej (1.2*9*2+1.5*2.65+2.26*1.55)*2	m ² m ²	 58.156	
				RAZEM	58.156
11 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych (2*9.04+1.52+0.4+2.26+1.65+3.15+10.75*2)*2	m m	 97.120	
				RAZEM	97.120
12 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 44.21*0.74*2	m ² m ²	 65.431	
				RAZEM	65.431
13 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej 44.21*0.74*2	m ² m ²	 65.431	
				RAZEM	65.431
14 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome 44.21*0.74*2	m ² m ²	 65.431	
				RAZEM	65.431
2		Ogrodzenia			
15 d.2	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi - odkopanie istniejących fundamentów ogrodze- nia 238.33*0.9*0.8	m ³ m ³	 171.598	
				RAZEM	171.598
16 d.2	KNR 4-04 0604-02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie przy użyciu młotów pneumatycznych 238.33*0.25*1	m ³ m ³	 59.583	
				RAZEM	59.583
17 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 238.33*0.25*1	m ³ m ³	 59.583	
				RAZEM	59.583

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 238.33*0.25*1	m ³ m ³	 59.583	
				RAZEM	59.583
19	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowytł. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 238.33*0.25*1	m ³ m ³	 59.583	
				RAZEM	59.583
20	KNKRB 6 d.2 0808-03	Rozebranie istniejącego ogrodzenia ponad terenem - współczynnik do robocizny 1,30 238.33	m m	 238.330	
				RAZEM	238.330
21	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 70.4	m ³ m ³	 70.400	
				RAZEM	70.400
22	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.63*0.63*1.02+0.4*0.04*1.02*2	m ³ m ³	 0.437	
				RAZEM	0.437
23	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojenio- we 2.719	t t	 2.719	
				RAZEM	2.719
24	KNR 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie z paneli systemowych profilowanych wys. 1,45m na słupkach stalowych - wg wytycznych w projekcie 232.85	m m	 232.850	
				RAZEM	232.850
25	KNNR 2 d.2 1302-04	Furtka wejściowa systemowa - wg wytycznych w projekcie 1.32*1.77	m ² m ²	 2.336	
				RAZEM	2.336
26	KNNR 2 d.2 1303-01	Bramy otwierane systemowe na słupkach stalowych- wg wytycznych w projekcie 3.74*1.77	m ² m ²	 6.620	
				RAZEM	6.620
27	KNR 2-02 d.2 1804-12	Ogrodzenie wewnętrzne ze sztachet i słupków drewnianych osadzonych na kotwach stalowych.Drewno impregnowane lakierobejcą - wg wytycznych w projekcie 12.7	m m	 12.700	
				RAZEM	12.700
3	Nasadenia				
28	KNR 2-21 d.3 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów - Żywotnik zachodni smaragd/Thuja smaragd/Ligustr- wg wytycznych w projekcie 165	szt. szt.	 165.000	
				RAZEM	165.000
4	Place zabaw				
29	KNR 2-21 d.4 0607-01	Tablica do malowania - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-21 d.4 0607-01	Regulamin placu zabaw metalowy - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-21 d.4 0607-01	Lokomotywa z wagonem - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-21 d.4 0607-01	Karuzela tarczowa z siedzeniami - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-21 d.4 0607-01	Karuzela krzyżowa - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-21 d.4 0607-01	Huśtawka ważka podwójna - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-21 d.4 0607-01	Ławka stała z bali z oparciem - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 116+130	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
37	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 116+130	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
38	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 116+130	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. grubość 5 cm 116+130	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
40	KNR 2-02 d.4 0607-01	Wykonanie nawierzchni placów zabaw - zbudowana z następujących warstw - podbudowa elastyczna typu ET gr.50 mm - nawierzchnia poliuretanowa z granulatu gumowego SBR gr. 7 mm - nawierzchnia z barwionego granulatu EPDM o frakcji 1-3 z lepiszczem poliuretanowym gr.7 mm 116+130	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
41	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 43.56+51.14	m		
			m	94.700	
				RAZEM	94.700
42	KNR 2-31 d.4 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 94.7*0.15*0.1	m ³		
			m ³	1.421	
				RAZEM	1.421
43	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej 43.56+51.14	m		
			m	94.700	
				RAZEM	94.700

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Podjazdy dla niepełnosprawnych				
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	19.895	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13.200	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojeniowe	t	0.554	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²	22.105	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Mury z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	16.358	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	53.052	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	53.052	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	17.447	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	58.156	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	58.156	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych	m	97.120	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	65.431	0.00	0.00
13 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	65.431	0.00	0.00
14 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	65.431	0.00	0.00
Razem dział: Podjazdy dla niepełnosprawnych						0.00
2		Ogrodzenia				
15 d.2	KNR 2-01 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją ziemi - odkopanie istniejących fundamentów ogrodzenia	m ³	171.598	0.00	0.00
16 d.2	KNR 4-04 0604-02	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³	59.583	0.00	0.00
17 d.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	59.583	0.00	0.00
18 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	59.583	0.00	0.00
19 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	59.583	0.00	0.00
20 d.2	KNKRB 6 0808-03	Rozebrawie istniejącego ogrodzenia ponad terenem - współczynnik do robocizny 1,30	m	238.330	0.00	0.00
21 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	70.400	0.00	0.00
22 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.437	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojeniowe	t	2.719	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z paneli systemowych profilowanych wys. 1,45m na słupkach stalowych - wg wytycznych w projekcie	m	232.850	0.00	0.00
25 d.2	KNNR 2 1302-04	Furtka wejściowa systemowa - wg wytycznych w projekcie	m ²	2.336	0.00	0.00
26 d.2	KNNR 2 1303-01	Bramy otwierane systemowe na słupkach stalowych- wg wytycznych w projekcie	m ²	6.620	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie wewnętrzne ze sztachet i słupków drewnianych osadzonych na kotwach stalowych.Drewno impregnowane lakierobejcą - wg wytycznych w projekcie	m	12.700	0.00	0.00
Razem dział: Ogrodzenia						0.00
3		Nasadzenia				
28 d.3	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów - Żywotnik zachodni smaragd/Thuja smaragd/Ligustr- wg wytycznych w projekcie	szt.	165.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Nasadzenia						0.00
4		Place zabaw				
29 d.4	KNR 2-21 0607-01	Tablica do malowania - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	4.000	0.00	0.00
30 d.4	KNR 2-21 0607-01	Regulamin placu zabaw metalowy - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	2.000	0.00	0.00
31 d.4	KNR 2-21 0607-01	Lokomotywa z wagonem - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	2.000	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-21 0607-01	Karuzela tarczowa z siedzeniami - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	2.000	0.00	0.00
33 d.4	KNR 2-21 0607-01	Karuzela krzyżowa - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	1.000	0.00	0.00
34 d.4	KNR 2-21 0607-01	Huśtawka ważka podwójna - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	2.000	0.00	0.00
35 d.4	KNR 2-21 0607-01	Ławka stała z bali z oparciem - dostawa i montaż wg parametrów i wytycznych w projekcie	szt	4.000	0.00	0.00
36 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	246.000	0.00	0.00
37 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	246.000	0.00	0.00
38 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	246.000	0.00	0.00
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. grubość 5 cm	m ²	246.000	0.00	0.00
40 d.4	KNR 2-02 0607-01	Wykonanie nawierzchni placów zabaw - zbudowana z następujących warstw - podbudowa elastyczna typu ET gr.50 mm - nawierzchnia poliuretanowa z granulatu gumowego SBR gr. 7 mm - nawierzchnia z barwionego granulatu EPDM o frakcji 1-3 z lepiszczem poliuretanowym gr.7 mm	m ²	246.000	0.00	0.00
41 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m	94.700	0.00	0.00
42 d.4	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	1.421	0.00	0.00
43 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej	m	94.700	0.00	0.00
Razem dział: Place zabaw						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3078.6588	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	66.3150		66.3150	0.00	0.00	
2.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	156.5034		156.5034	0.00	0.00	
3.	pręty zbrojeniowe	t	3.3385		3.3385	0.00	0.00	
4.	balustrady dla niepełnosprawnych	m	101.9760		101.9760	0.00	0.00	
5.	furtka	m ²	2.3360		2.3360	0.00	0.00	
6.	bramy otwierane	m ²	6.6200		6.6200	0.00	0.00	
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	67.9526		67.9526	0.00	0.00	
8.	ogrodzenie panelowe	m	232.8500		232.8500	0.00	0.00	
9.	ogrodzenie drewniane	m	12.7000		12.7000	0.00	0.00	
10.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.8848		3.8848	0.00	0.00	
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.8848		3.8848	0.00	0.00	
12.	podkładowa masa tynkarska	kg	19.6293		19.6293	0.00	0.00	
13.	nawierzchnia placów zabaw	m ²	258.3000		258.3000	0.00	0.00	
14.	miat kamienny	t	3.5178		3.5178	0.00	0.00	
15.	tluczeń kamienny niesortowany	t	120.0234		120.0234	0.00	0.00	
16.	piasek	m ³	41.1453		41.1453	0.00	0.00	
17.	piasek do zapraw	m ³	18.8428		18.8428	0.00	0.00	
18.	pospółka	m ³	1.7478		1.7478	0.00	0.00	
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	2.5640		2.5640	0.00	0.00	
20.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	173.2500		173.2500	0.00	0.00	
21.	karuzela tarczowa z siedzeniami	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	lokomotywa z wagonem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	huśtawka ważka podwójna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	karuzela krzyżowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	tablica do malowania	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
26.	ławka stała z bali z oparciem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
27.	regulamin placu zabaw metalowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	1199.0414		1199.0414	0.00	0.00	
29.	błoczki betonowe o wym 25x12x14 cm	szt	767.1902		767.1902	0.00	0.00	
30.	kostka brukowa 8 cm	m ²	59.6099		59.6099	0.00	0.00	
31.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	96.5940		96.5940	0.00	0.00	
32.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	50.8415		50.8415	0.00	0.00	
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25.1997		25.1997	0.00	0.00	
34.	tynek mozaikowy	kg	196.2930		196.2930	0.00	0.00	
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	84.8540		84.8540	0.00	0.00	
36.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	0.4436		0.4436	0.00	0.00	
37.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1832		0.1832	0.00	0.00	
38.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	1.3806		1.3806	0.00	0.00	
39.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0393		0.0393	0.00	0.00	
40.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2914		0.2914	0.00	0.00	
41.	zaprawa	m ³	2.9444		2.9444	0.00	0.00	
42.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.8937		0.8937	0.00	0.00	
43.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.5362		0.5362	0.00	0.00	
44.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3361		0.3361	0.00	0.00	
45.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4197		0.4197	0.00	0.00	
46.	woda z rurociągu	m ³	13.1658		13.1658	0.00	0.00	
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2521		0.2521	0.00	0.00	
48.	drewno opałowe	kg	184.3557		184.3557	0.00	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	16.1645	0.00	0.00
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	8.5204	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM	m-g	1.2792	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.9594	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.8178	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	9.0119	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	7.4984	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.6151	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	13.3299	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	115.6372	0.00	0.00
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.7186	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.5603	0.00	0.00
13.	giętarka do prętów	m-g	17.6742	0.00	0.00
14.	nożyce do prętów	m-g	20.9472	0.00	0.00
15.	prościarka do prętów	m-g	15.7104	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna	m-g	2.0522	0.00	0.00
17.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4539	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	199.0072	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł