

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY PUNKCIE
PRZEDSZKOLNYM W MIERZYNIE - ETAP 1**

ADRES/ LOKALIZACJA:

Mierzyn, gm. Dobra, ul. Welecka 30, Dz. nr 227 z obr. Mierzyn 2

INWESTOR:

GMINA DOBRA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA:

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

FAZA:

PRZEDMIAR ROBÓT

AUTOR:

Opracował:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

PODPIS:

SZCZECIN, lipiec 2015

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Zgodnie z art.1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (DU. nr24, poz. 83 z 23.02.1994)

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Punkcie Przedszkolnym w Mierzynie
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn ul. Welecka 30, Dz. Nr 227, Obr. Mierzyn 2
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 15 Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA

Data opracowania
11.07.2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu przy funkcjonującym punkcie przedszkolnym w Mierzynie przy ul. Weleckiej 30, działka nr 227 z obr. Mierzyn 2, powiat Police, gmina Dobra, woj. zachodniopomorskie.

2/ Podstawy opracowania:

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.3. Wizja lokalna, pomiary własne i aktualny mapa zasadnicza do celów projektowych.
- 2.4. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 2.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 "Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami.
- 2.6. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 2.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz. Ust. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami).
- 2.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. z dnia 10 lipca 2003).
- 2.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. nr 47 poz. 401 z 2003).
- 2.10. Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)
- 2.11. Sekocenbud II kw. 2015 i dane rynkowe
- 2.12. Inne obowiązujące przepisy i normy budowlane.

3/ Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest zagospodarowanie terenu przy punkcie przedszkolnym w Mierzynie-etap1 polegające na:

- rozbiórce nieczynnego zbiornika na nieczystości ciekłe
- rozbiórce fragmentu nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej
- demontażu urządzeń istniejącego placu zabaw
- rozbiórce części istniejącego ogrodzenia od strony zachodniej działki
- urządzeniu nowego placu zabaw w oparciu o wybrane urządzenia zabawowe z wykorzystaniem nawierzchni syntetycznych i naturalnych
- wykonaniu fragmentu wewnętrznej drogi dojazdowej z kostki betonowej(utwardzeniu nawierzchni)
- wykonaniu nowego ogrodzenia systemowego w miejsce zdemontowanego
- wycince drzewa i nasadzeniu zieleni niskiej

Prace budowlane w ramach projektowanego zagospodarowania terenu mają na celu podniesienie ogólnego standardu i poziomu bezpieczeństwa terenu przy obiekcie.

Zakres opracowania etapu 1 zagospodarowania terenu pokazano na planie w części graficznej. Etap 2 dotyczący części wschodniej terenu objęty będzie odrębnym opracowaniem.

4/ DANE OGÓLNE.

4.1. Rozbiórki

Szambo:

- wymiary: 3,70x6,60m, gł.2,40m
- rozbiórka 1,2m poniżej poziomu terenu
- płyta żelbetowa i ściany gr.20cm

Chodnik:

- Pow. ok. 23m²
- Warstwy: kostka betonowa, podsypka piaskowa, podbudowa żwir 15cm

Urządzenia placu zabaw do demontażu

- (5szt. bujaków do zachowania-reszta do przeniesienia w inne miejsce do 10km tj. 2 domki drewniane, 2 drabinki stalowe, liniarnia, zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią,) do przeniesienia w inne miejsce do 10km.

4.2. Nawierzchnie.

Nawierzchnia:

- nawierzchnia elastyczna płytka 50x50cm gr. 70mm-kolor pomarańczowy pow. 39,00m²
- nawierzchnia elastyczna płytka 50x50cm gr. 30mm-kolor pomarańczowy pow. 61,25m²
- nawierzchnia elastyczna płytka 50x50cm gr. 30mm-kolor granatowy pow. 10,00m²
- nawierzchnia piaskowa gr. 300mm, piasek kopalniany lub rzeczny 0-2mm pow. 123,90m²
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 60mm pow. 18,00m
- obrzeża betonowe 6x25x100 z nakładką elastyczną bezpieczna dł.62,05mb
- obrzeża betonowe 6x25x50 z nakładką elastyczną bezpieczna dł.19,50mb
- obrzeża betonowe 6x25x100 dł.15,60mb

4.3 Urządzenia placu zabaw:

- 1szt. zestawu sprawnościowego,
- 1szt. zestawu zabawowego-domek z kładką i ślizgawką
- 1szt. karuzeli 4 os.
- 1szt. piaskownicy z osłoną
- 1szt. huśtawki ważki 2 os.
- 1szt. huśtawki ważki 4 os.
- 5 szt. bujaków istniejących
- 8 szt. ławek betonowo-kompozytowych
- 2 szt. koszy na śmieci betonowo-kompozytowych

4.4. Droga dojazdowa.

- kostka betonowa 8cm - pow.95,00m²
- krawężniki 15x30x100 - dł.40,5mb

4.5. Ogrodzenie:

- długość ok.65mb

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- wysokość 120cm
 - il. słupków 30szt., 40x60mm
- Mocowanie na murku cokołowym istniejącym na stopki systemowe i kotwy wklejane.

Brama:

- dwuskrzydłowa rozwieralna szer. 400cm
- wys. skrzydła 150cm
- szer. skrzydła 200cm, rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie
- zawiasy systemowe
- słupki bramy 10x10cm, dł. 240cm
- fundament 2x30x30x80cm, beton B25

4.6. Zieleń.

- wycinka drzewa-1 szt. akacja-wys. ok. 16m, śr. korony ok.8m, obw.pnia ok. 170cm
- powierzchnia terenu zielonego 325m²
- nasadzenia tuje 80szt.

5/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

- materiały / z kosztami zakupu/ sprzęt (SEKOCENBUD + dane rynkowe)
- robocizna bezpośrednia - PLN
- koszty ogólne - % od R i S
- zysk Z - % od RS i Kp
- podatek VAT - nie uwzględniono, naliczyć przy fakturowaniu robót

5/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną; Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zagospodarowanie terenu przy Punkcie Przedszkolnym w Mierzynie - Etap I			
1	Roboty rozbiórkowe	1	22
1.1	Rozbiórka szamba	1	9
1.1.1	Ogrodzenie placu wokół rozbieranego szamba	1	2
1.1.2	Rozbiórka szamba z wywozem gruzu	3	9
1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	10	14
1.3	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia	15	16
1.4	Demontaż urządzeń placu zabaw	17	22
2	Nawierzchnie	23	53
2.1	Nawierzchnia elastyczna gr. 7cm kolor pomarańczowy	23	28
2.2	Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm kolor pomarańczowy	29	34
2.3	Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm kolor granatowy	35	40
2.4	Nawierzchnia piaskowa	41	44
2.5	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm - chodnik	45	48
2.6	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - droga dojazdowa	49	53
3	Krawężniki i obrzeża	54	59
4	Wyposażenie placu zabaw	60	69
5	Ogrodzenie	70	76
6	Zieleń - humusowanie, trawniki i krzewy	77	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12<23 m2><żwir>*0.15	m ³	3.450	
				RAZEM	7.130
14	Kalkulacja własna	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko	t		
d.1.2		2.3*poz.13<7.13 m3>	t	16.399	
				RAZEM	16.399
1.3		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			
15	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole Wsp. do R=0,50 65.00	m		
d.1.3			m	65.000	
				RAZEM	65.000
16	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki wysokości 1.25 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów Wsp. do R=0,50 65.00	m		
d.1.3			m	65.000	
				RAZEM	65.000
1.4		Demontaż urządzeń placu zabaw			
17	wycena indywidualna	Demontaż huśtawek na sprężynie	kpl.		
d.1.4		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	wycena indywidualna	Demontaż domku drewnianego	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	wycena indywidualna	Demontaż drabinek stalowych	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	wycena indywidualna	Demontaż liniarni	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	wycena indywidualna	Demontaż zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	wycena indywidualna	Przewóz zdemontowanych urządzeń zabawowych na odl. 10km - domek drewniany - 2szt - drabinka stalowa - 2szt - liniarnia - 1szt - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - 1szt <i>Samochód skrzyn.do 5.0t (1)</i>	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Nawierzchnie			
2.1		Nawierzchnia elastyczna gr. 7cm kolor pomarańczowy			
23	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm	m ²		
d.2.1		poz.28<39 m2>	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.1		poz.28<39 m2>	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
25	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1		poz.28<39 m2>	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
26	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 8-16 mm</i>	m ²		
d.2.1		poz.28<39 m2>	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
27	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-4 mm</i>	m ²		
d.2.1		poz.28<39 m2>	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
28	wycena indywidualna	Nawierzchnia elastyczna gr. 7cm <i>Nawierzchnia elastyczna (HIC=2,20cm) płytki 50x50x7 kolor pomarańczowy</i>	m ²		
d.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39.00	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
2.2		Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm kolor pomarańczowy			
29 d.2.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm poz.34<61.25 m2>	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
30 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.34<61.25 m2>	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
31 d.2.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.34<61.25 m2>	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
32 d.2.2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 8-16 mm</i> poz.34<61.25 m2>	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
33 d.2.2	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-4 mm</i> poz.34<61.25 m2>	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
34 d.2.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm <i>Nawierzchnia elastyczna płytki 50x50x3 kolor pomarańczowy</i> 61.25	m ² m ²	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
2.3		Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm kolor granatowy			
35 d.2.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm poz.40<10 m2>	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
36 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.40<10 m2>	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
37 d.2.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40<10 m2>	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38 d.2.3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 8-16 mm</i> poz.40<10 m2>	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
39 d.2.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-4 mm</i> poz.40<10 m2>	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40 d.2.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia elastyczna gr. 3cm <i>Nawierzchnia elastyczna płytki 50x50x3 kolor granatowy</i> 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2.4		Nawierzchnia piaskowa			
41 d.2.4	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm poz.44<123.9 m2>	m ² m ²	 123.900	 123.900
				RAZEM	123.900
42 d.2.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.44<123.9 m2>	m ² m ²	 123.900	 123.900
				RAZEM	123.900
43 d.2.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Geowłóknina</i> poz.44<123.9 m2>	m ² m ²	 123.900	 123.900
				RAZEM	123.900
44 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 123.90	m ² m ²	 123.900	 123.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm - chodnik		RAZEM	123.900
45 d.2.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.48<18 m2>	m ² m ²	18.000	18.000
46 d.2.5	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.48<18 m2>	m ² m ²	18.000	18.000
47 d.2.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.48<18 m2>	m ² m ²	18.000	18.000
48 d.2.5	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 18.00	m ² m ²	18.000	18.000
2.6		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - droga dojazdowa		RAZEM	95.000
49 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.52<95 m2>	m ² m ²	95.000	95.000
50 d.2.6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.52<95 m2>	m ² m ²	95.000	95.000
51 d.2.6	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.52<95 m2>	m ² m ²	95.000	95.000
52 d.2.6	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95.00	m ² m ²	95.000	95.000
53 d.2.6	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (- 2cm) Krotność = -2 poz.52<95 m2>	m ² m ²	95.000	95.000
3		Krawężniki i obrzeża		RAZEM	137.650
54 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.56<40.5 m> poz.57<62.05 m> poz.58<19.5 m> poz.59<15.6 m>	m m m m	40.500 62.050 19.500 15.600	137.650
55 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa z oporem $(0.30*0.10+0.15*0.10)*\text{poz.56}<40.5\text{ m}>$ $(0.30*0.10+0.10*0.10*2)*\text{poz.57}<62.05\text{ m}>$ $(0.30*0.10+0.10*0.10*2)*\text{poz.58}<19.5\text{ m}>$ $(0.30*0.10+0.10*0.10*2)*\text{poz.59}<15.6\text{ m}>$	m ³ m ³ m ³ m ³	1.822 3.102 0.975 0.780	6.679
56 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 40.50	m m	40.500	40.500
57 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 100x25x6 cm z nakładką elastyczną bezpieczną</i> 62.05	m m	62.050	62.050
58 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 50x25x6 cm z nakładką elastyczną bezpieczną</i> 19.50	m m	19.500	19.500
59 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>obrzeża betonowe 25x6 cm</i> 15.60	m m	15.600	15.600
4		Wyposażenie placu zabaw		RAZEM	15.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	wycena indywidualna	Kosze na śmieci <i>Kosze betonowe - kompozytowe na śmieci</i> 2	szt szt	2.000	2.000
61 d.4	wycena indywidualna	Ławki bez oparcia lub równoważna - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref. <i>Ławki betonowo-kompozytowe bez oparcia lub równoważna</i> 8	kpl kpl	8.000	8.000
62 d.4	wycena indywidualna	Zestaw sprawnościowy <i>Sześciokąt wielofunkcyjny II - zestaw sprawnościowy</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
63 d.4	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy "Arturek" domek z kładką i ślizgawką lub równoważna - dostawa i montaż <i>Zestaw "Arturek"</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
64 d.4	wycena indywidualna	Karuzela 4 osobowa - dostawa i montaż - "Tornado" lub równoważna <i>Karuzela "Tornado" z czterema siedziskami</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
65 d.4	wycena indywidualna	Piaskownica z osłoną - dostawa i montaż <i>Piaskownica zamykana</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
66 d.4	wycena indywidualna	Huśtawka "Ważka" 2 osobowa - dostawa i montaż, montowana na fundamentach <i>Huśtawka "Ważka" bez oparcia z oponami</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
67 d.4	wycena indywidualna	Huśtawka "Ważka" 4 osobowa - dostawa i montaż, montowana na fundamentach <i>Huśtawka podwójna "Ważka" z czterema siedziskami bez oparcia z oponami</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
68 d.4	wycena indywidualna	Huśtawki na sprężynie - montaż, montowana na fundamentach <i>Huśtawka na sprężynie z odzysku</i> 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
69 d.4	wycena indywidualna	Tablica na regulamin na drewnianych nogach <i>Tablica na regulamir</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
5		Ogrodzenie			
70 d.5	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo, na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 1,20 m <i>Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm,dł.2,5m</i> <i>Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys.1-1,3m</i> 65.00	m m	65.000	65.000
71 d.5	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół. dół.	2.000	2.000
72 d.5	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe 2<szty> - beton B-15 0.30*0.30*0.80*2<szty>	m ³ m ³	0.144	0.144
73 d.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.30*2+0.30*2]*0.80*2<szty>	m ² m ²	1.920	1.920
74 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 0.92*6*0.222/1000*2<szty>	t t	0.002	0.002
75 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.05*8*0.888/1000*2<szty>	t t	0.029	0.029
				RAZEM	0.029

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2009.1511		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0975		0.0975		
2.	Azofoska	t	0.0325		0.0325		
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0857		0.0857		
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	8.7283		8.7283		
5.	Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe	kg	736.3800		736.3800		
6.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem	kpl.	1.0000		1.0000		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.2794		1.2794		
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2677		0.2677		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0536		0.0536		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0006		0.0006		
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0004		0.0004		
12.	Geowłóknina	m ²	130.0950		130.0950		
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0235		3.0235		
14.	Huštawka "Ważka" bez oparcia z oponami	szt	1.0000		1.0000		
15.	Huštawka na sprężynie z odzysku	szt	5.0000		5.0000		
16.	Huštawka podwójna "Ważka" z czterema siedziskami bez oparcia z oponami	szt	1.0000		1.0000		
17.	Karuzela "Tornado" z czterema siedziskami	szt	1.0000		1.0000		
18.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 6cm	m ²	18.4500		18.4500		
19.	kostka betonowa "POLBRUK" gr.8cm	m ²	97.3750		97.3750		
20.	Kosze betonowe - kompozytowe na śmieci	szt	2.0000		2.0000		
21.	Kotwy przykręcane do montażu słupków	kpl.	30.0000		30.0000		
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	41.3100		41.3100		
23.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	29.1653		29.1653		
24.	Kruszywo łamane 0-4 mm	t	11.3888		11.3888		
25.	Kruszywo łamane 8-16 mm	t	28.4555		28.4555		
26.	krzewy iglaste - tuje	szt.	96.8000		96.8000		
27.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	20.1500		20.1500		
28.	Ławki betonowo-kompozytowe bez oparcia lub równoważna	szt	8.0000		8.0000		
29.	nasiona traw	kg	1.3000		1.3000		
30.	Nawierzchnia elastyczna (HIC=2,20cm) płytki 50x50x7 kolor pomarańczowy	m ²	39.0000		39.0000		
31.	Nawierzchnia elastyczna płytki 50x50x3 kolor granatowy	m ²	10.0000		10.0000		
32.	Nawierzchnia elastyczna płytki 50x50x3 kolor pomarańczowy	m ²	61.2500		61.2500		
33.	obrzeża betonowe 100x25x6 cm z nakładką elastyczną bez-pieczną	m	63.2910		63.2910		
34.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	15.9120		15.9120		
35.	obrzeża betonowe 50x25x6 cm z nakładką elastyczną bez-pieczną	szt	39.0000		39.0000		
36.	Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm,dł.2,5m	szt	29.0000		29.0000		
37.	Oplata za składowanie gruzu	t	41.0460		41.0460		
38.	Piasek	m ³	22.7075		22.7075		
39.	Piasek łamany 0-2 mm	t	77.7435		77.7435		
40.	Piasek naturalny kopany	m ³	30.6026		30.6026		
41.	Piaskownica zamykana	szt	1.0000		1.0000		
42.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	58.8240		58.8240		
43.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	2.0040		2.0040		
44.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	29.0580		29.0580		
45.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6720		0.6720		
46.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0.7680		0.7680		
47.	Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys.1-1,3m	szt	30.0000		30.0000		
48.	słupki stalowe bramowe 10x10cm	szt	2.0000		2.0000		
49.	słupki z rur stalowych	szt.	17.9960		17.9960		
50.	Sześciokąt wielofunkcyjny II - zestaw sprawnościowy	szt	1.0000		1.0000		
51.	szpilki z prętów stalowych	szt.	8.6730		8.6730		
52.	środki chwastobójcze	kg	0.3250		0.3250		
53.	śruby z podkładkami i nakrętkami	kpl.	104.7040		104.7040		
54.	Tablica na regulamin	szt	1.0000		1.0000		
55.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.1365		0.1365		
56.	Woda z rurociągów	m ³	205.9618		205.9618		
57.	Zestaw "Arturek"	szt	1.0000		1.0000		
58.	zestaw do montażu paneli	kpl.	29.0000		29.0000		
59.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.2500		7.2500		
60.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	4.2250		
2.	Giętarka do prętów	m-g	0.1473		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	1.7004		
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	4.1613		
5.	Kosiarka	m-g	4.2250		
6.	Nożyce do prętów	m-g	0.1777		
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	2.9150		
8.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	6.0400		
9.	Prościarka do prętów	m-g	0.1319		
10.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	33.1765		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11.8880		
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8.6775		
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0.7728		
14.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.4295		
15.	środek transportowy	m-g	0.3549		
16.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	16.2727		
17.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	3.2632		
18.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0.9377		
19.	Zrywarka przyczepna	m-g	0.1817		
				RAZEM	

Słownie: