

Wzrostek nr 9E do sios

FUH "PROJBUD"

Łącko 770 ,33-390 Łącko tel. (018) 444-63-73

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania pn: BUDOWA PLACU ZA-
BAW w miejscowości BOROWA
ADRES INWESTYCJI : Borowa dz.nr. 2/5
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw			
2	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż płaskownicy + pokrowiec zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli larczowej zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż lawki z oparciem zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
8	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Plac zabaw wykonanie strefy bezpieczeństwa			
10	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		119,50	m ²	119,50	
				RAZEM	119,50
11	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	119,50	
		119,50		RAZEM	119,50
12	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		119,50*0,30	m ³	35,85	
				RAZEM	35,85
13	KNR AT-04 d.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		125,00	m ²	125,00	
				RAZEM	125,00
14	KNR 6 d.3 0106-06	Warstwy odcinające z piasku plukanego zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm analogia gr. 30 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	119,50	
		119,50		RAZEM	119,50
4		Miejsca postojowe			
15	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
16	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 6	m ²	91,00	
		91		RAZEM	91,00
17	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		91*0,50	m ³	45,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-04 d.4 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		45,50
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
19	KNR 2-31 d.4 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
21	KNR 2-31 d.4 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31 mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
23	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		29+19,70	m	48,70	
				RAZEM	48,70
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20 $(29+19,70) \cdot (0,21 \cdot 0,25 + 0,20 \cdot 0,20)$	m ³		
			m ³	4,50	
				RAZEM	4,50
25	KNR 2-31 d.4 0403-03 na stojąc na płask	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m		
		29	m	29,00	
		19,70	m	19,70	
				RAZEM	48,70
26	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej na zjazdach o grubości 8 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m ²		
		91	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
5		Plac utwardzony			
27	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-01 d.5 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4*0,40	m ³		
			m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
30	KNR 2-31 d.5 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 2-31 d.5 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15 8*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³ m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
36 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 4	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Altana			
37 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7,41	m ² m ²	7,41	
				RAZEM	7,41
38 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 7,41	m ² m ²	7,41	
				RAZEM	7,41
39 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,41*0,40	m ³ m ³	2,96	
				RAZEM	2,96
40 d.6	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7	m ² m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.6	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 7,41	m ² m ²	7,41	
				RAZEM	7,41
42 d.6	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM Krotność = 0,5 7,41	m ² m ²	7,41	
				RAZEM	7,41
43 d.6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 16,80	m m	16,80	
				RAZEM	16,80
44 d.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,80	m m	16,80	
				RAZEM	16,80
45 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-15 16,80*(0,20*0,10+0,15*0,10)	m ³ m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
46 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 7,41	m ² m ²	7,41	
				RAZEM	7,41
47 d.6	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV)- pod fundamenty altanki 6	dól. dól.	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.6	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0,4*0,4*1,2)*6	m ³ m ³	1,15	
				RAZEM	1,15
49 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki atany, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-20 (0,4*0,4*1,2)*6	m ³ m ³	1,15	
				RAZEM	1,15
50 d.6	kalk. własna	Montaż kotew pod słupy altanki 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
51	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż altany -zgodnie z projektem budowlanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Ogrodzenie wysokości 1,03 m			
52	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 1.2 m (kat.gr.IV)	dół.		
d.7	0312-11	159*8+2	dół.	169,00	
				RAZEM	169,00
53	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV	m ³		
d.7	0212-06	uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	32,45	
		(0,4*0,4*1,2)*169		RAZEM	32,45
54	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe, o objętości do 0,5 m3 -	m ³		
d.7	0203-01	ręczne układanie betonu, beton B-20	m ³	32,45	
		(0,4*0,4*1,2)*169		RAZEM	32,45
55	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków 6 x4 cm	szt		
		159	szt	159,00	
				RAZEM	159,00
56	KNR 2-02	Ogrodzenie z typowego panela ogrodzeniowego fi 5 mm wysokości 1,03 m ocyn-	m		
d.7	1802-02	kowane i powlekana	m	396,00	
		396		RAZEM	396,00
57	KNR 2-23	Furtka ogrodzeniowa kpl. ze słupkami wypełniona panelem	szt.		
d.7	0404-04		szt.	4,00	
	analogia	4		RAZEM	4,00
58	KNR 2-23	Brama wjazdowa kpl. ze słupkami wypełniona panelem	szt.		
d.7	0404-03		szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00