

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa publicznie dostępnego samorządowego parku rekreacyjnego – etap I część 1
ADRES INWESTYCJI : Lipusz
INWESTOR : Gmina Lipusz
ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jarosław Krause (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
BUDOWA INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ NAD RZEKĄ WDĄ W LIPUSZU					
1		Prace budowlane			
1.1		Nawierzchnia żwirowo tłuczniowa			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5	km km	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600
3	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600
4	KNR 2-01 d.1. 0229-02 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 540	m ³ m ³	 540.000	 540.000
				RAZEM	540.000
5	KNR 2-01 d.1. 0229-05 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 540	m ³ m ³	 540.000	 540.000
				RAZEM	540.000
6	KNR 2-01 d.1. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 210	m ³ m ³	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
7	KNR 2-31 d.1. 0605-07 1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 2*6+1+14	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
8	KNR 2-31 d.1. 0605-02 1 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach 0.2*0.5*poz.7	m ³ m ³	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
9	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementow-piaskowej z wyp.spoin zaprawą 34.55+70.45+24.5+107+12.95+68.2+10.2+81.3+14.9+40.5+20.9+9.45+49.9+6.8+106.3+24+63.4 (2.5+28.2+18.2)+42.3 (63.1+42)*2	m m m	 745.300 91.200 210.200	 1046.700
				RAZEM	1046.700
10	KNR AT-04 d.1. 0101-01 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600
11	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600
13	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 1 KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 1387.6	m ² m ²	 1387.600	 1387.600
				RAZEM	1387.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0202-05 + 1 KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia zwirowo-łuczniowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		1387.6	m ²	1387.600	
				RAZEM	1387.600
1.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
15	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.09	km	0.090	
				RAZEM	0.090
16	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
17	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
18	KNR 2-01 d.1. 0229-02 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 2-01 d.1. 0229-05 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNR 2-01 d.1. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
21	KNR 2-31 d.1. 0605-07 2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.1. 0605-02 2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach	m ³		
		0.2*0.5*12	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
23	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementow-piaskowej z wyp.spoin zaprawą	m		
		23+22+37.4+46.5*2+5.9*2+10*2+11.8*2+2.5	m	233.300	
				RAZEM	233.300
24	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 analogia	Podbudowa - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 2 KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000
27	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		309	m ²	309.000	
				RAZEM	309.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
28	d.1. analiza indywidualna	Schody terenowe - wykonanie kompleksowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Zjeżdżalnia			
29	d.1. 3	Dostawa i montaż zjeżdżalni ze stali nierdzewnej z falą z wysokimi burtami łącznie z fundamentami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1. analiza indywidualna	nawierzchnia bezpieczna	m ²		
		5.7*2*2+4-2	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
1.4		Oświetlenie terenu			
31	KNNR 5 d.1. 0701-05 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.1. 0706-01 4	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
33	KNNR 5 d.1. 0702-05 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNNR 5 d.1. 0707-02 4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
35	KNNR 5 d.1. 1007-02 4	Montaż latarń oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.1. 0306-05 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.1. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNNR 5 d.1. 1006-02 4	Szafka oświetleniowa ze złącza ZK-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Akweny wodne			
40	KNNR 1 d.1. 0525-01 5	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsiębiorne o poj. łyżki do 1,20 m ³	m ³ gruntu		
		6500	m ³ gruntu	6500.000	
				RAZEM	6500.000
41	KNR 2-31 d.1. 0605-07 5 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
42	KNR 2-31 d.1. 0605-02 5 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa i umocnienie płytami ażurowymi przy wylotach 0.2*0.5*6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
43	KNR 2-31 d.1. 0605-04 5 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 1 d.1. 0211-02 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi w gruncie kat. III-IV (2295.4+114.6)*1.9+(388+51)*0.5*(1.9-0.15)*3.8	m ³ m ³	 6038.675	
				RAZEM	6038.675
45	KNNR-W 10 d.1. 2310-02 5	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III (388+51)*3.63*0.15	m ³ m ³	 239.036	
				RAZEM	239.036
46	KNR 2-01 d.1. 0229-02 5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (2295.4+114.6)*1.9+(388+51)*0.5*(1.9-0.15)*3.8+(388+51)*3.63*0.15	m ³ m ³	 6277.711	
				RAZEM	6277.711
47	KNR 2-01 d.1. 0229-05 5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 (2295.4+114.6)*1.9+(388+51)*0.5*(1.9-0.15)*3.8+(388+51)*3.63*0.15	m ³ m ³	 6277.711	
				RAZEM	6277.711
48	KNR 2-01 d.1. 0229-08 5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 (2295.4+114.6)*1.9+(388+51)*0.5*(1.9-0.15)*3.8+(388+51)*3.63*0.15	m ³ m ³	 6277.711	
				RAZEM	6277.711
49	KNNR 1 d.1. 0503-03 5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (3.63+1)*(388+51)	m ² m ²	 2032.570	
				RAZEM	2032.570
1.6	Tereny zielone				
50	KNR 2-21 d.1. 0218-03 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 250	m ³ m ³	 250.000	
				RAZEM	250.000
51	221-0101- d.1. 04-00 6	Oczyszczenie terenu z kamieni i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
52	221-0206- d.1. 02-00 6	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania od 18 do 20 cm w gruncie : kat.III 1.5	ha ha	 1.500	
				RAZEM	1.500
53	KNR 2-21 d.1. 0405-04 6	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem 1.5	ha ha	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.7	Miejsce na ognisko				
54		Miejsce na ognisko - kompleksowe wykonanie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000