

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI LASU BAŻANTARNIA
 oraz adaptacja ich do pełnienia funkcji w zakresie rekreacji,
 wypoczynku, edukacji i sportu

Branża drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p	Podstawa	Asortyment	j.m	ilość
1		BRANŻA DROGOWA		
		ALEJA I		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,31
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 310x1,5=465	m2	465
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 310x1,5=465	m2	465
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 310x1,5=465	m2	465
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy 0,3x310=93	m3	93
		ALEJA II		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,365
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 149,95x2+214,64x1,5=300+322=622	m2	622
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 149,95x2+214,64x1,5=300+322=622	m2	622
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 149,95x2+214,64x1,5=300+322=622	m2	622
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy 0,3x365	m3	93
		ALEJA III		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,231
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 231x2	m2	462
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 231x2	m2	462
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 231x2	m2	462
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy 0,3x231	m3	69,3
		ALEJA IV		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,49
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 490x2,5	m2	1225
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm	m2	1225

		490x2,5		
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 490x2,5	m2	1225
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x490	m3	147
		ALEJA A		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,29
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 137x1,5+153x2=205,5+306=511,5	m2	511,5
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 137x1,5+153x2=205,5+306=511,5	m2	511,5
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 137x1,5+153x2=205,5+306=511,5	m2	511,5
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x290=87	m3	87
		ALEJA B		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,691
2	D 04.01.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu 427	m3	427
3	D-04.04.02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 691x2	m2	1380
4	D- 05.02.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 691x2	m2	1380
5	D-02.03.01	Wzmocnienie nawierzchni poprzez ułożenie geokraty o wys. 4 cm wraz ze wzmocnieniem szpilkami. 156x2	m2	312
6	D -02.03.01b	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 691x2	m2	1380
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x691	m3	207,3
		ALEJA C		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,522
2	D 04.01.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu 68	m3	68
3	D-04.04.02	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 522x2	m2	1044
4	D- 05.02.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 522x2	m2	1044
5	D-02.03.01	Wzmocnienie nawierzchni poprzez ułożenie geokraty o wys. 4 cm wraz ze wzmocnieniem szpilkami. 87x2+226x2	m2	626
6	D -02.03.01b	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 522x2		1044
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto	m3	156,6

4	D-05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 89x2	m2	178
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x89	m3	26,7
		RÓW		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 324	km	0,324
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.20 m3 1,12X323,90	m3	363
3	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi rowu 1,2x362,76	m2	435,31
4	D-03.01.02	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm	m3	435,31
5		Wzmocnienie nawierzchni poprzez ułożenie geokraty o wys. 4 cm wraz ze wzmocnieniem szpilkami.	m2	435,31
6	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 3,2x362,76	m2	1160,83
7		Palisady na rowach umocnione narzutem kamiennym i geowłókniną	szt.	9
		PRZEPUST NR 1		
1	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku na odl. 5 km	m3	10,5
2	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.5x8	m2	12
3	D 04.02.01a	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m2	16,8
4	D-03.01.02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	3,6
5	D.03.01.03a	Wykonanie przepustu z rur HDEPE o przekroju kołowym i średnicy 100cm	m	7
6	D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15	m2	12
7	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/	m	5,8
8	D-06.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	14
		PRZEPUST NR 2		
1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku na odl. 5 km	m3	10,5
2	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.5x8	m2	12
3	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m2	16,8
4	D-03.01.02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	3,6
5	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur HDEPE o przekroju kołowym i średnicy 100cm	m	7
6	D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15	m2	12

		0,3x522		
		ALEJA D		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,069
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 69x2	m2	138
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 69x2	m2	138
4	D- 05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 69x2	m2	138
5	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x69	m3	20,7
		ALEJA E		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,45
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 450x3	m2	1350
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 450x2	m2	900
4	D-08.06.01	Ustawienie obramowania z kamienia granitowego 15/17 na ławie betonowej C12/15 450	m	450
5	D-02.03.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 450x1	m2	450
6	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kamienia granitowego z kamienia granitowego 15/17 na podsypce cempiaskowej gr. 10 cm 450x2	m2	900
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu - wykonanie poboczy profilowanie obrobienie na czysto 0,3x450	m3	135
		Ul. LIPOWA		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,54
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 540x3	m2	1620
3	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu 427	m3	427
4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 540x3	m2	1605
5	D-08.06.01	Ustawienie obramowania z kamienia granitowego 15/17 na ławie betonowej C12/15 535x2	m	1070
6	D-02.03.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 2-5 mm gr. 4 cm 535x3	m2	1605
7	D-02.03.01	Wzmocnienie nawierzchni poprzez ułożenie geokraty o wys. 4 cm wraz ze wzmocnieniem szpilkami. 35x3+192x3	m2	681
		DD1		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,089
2	D 04.01.01	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV na głębok. do 15 cm 89x2	m2	178
3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-31,5 mm gr. 30 cm 89x2	m2	178

7	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/	m	5
8	D-06.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	14
PRZEPUST NR 3				
1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku na odl. 5 km	m3	10,5
2	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.5x8	m2	12
3	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ulożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m2	16,8
4	D-03.01.02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	3,6
5	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur HDEPE o przekroju kołowym i średnicy 100cm	m	7
6	D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15	m2	12
7	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/	m	5
8	D-06.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	14
PRZEPUST NR 4				
1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transportem urobku na odl. 5 km	m3	10,5
2	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ 1.5x8	m2	12
3	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ulożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/	m2	16,8
4	D-03.01.02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/	m3	3,6
5	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur HDEPE o przekroju kołowym i średnicy 100cm	m	7
6	D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15	m2	12
7	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr.kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/	m	5
8	D-06.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	14

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA

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
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI LASU BAŻANTARNIA oraz adaptacja ich do pełnienia funkcji w zakresie rekreacji, wypoczynku, edukacji i sportu
ADRES INWESTYCJI : Łańcut, woj. podkarpackie
INWESTOR : Miasto Łańcut
ADRES INWESTORA : 37-100 Łańcut, Plac Sobieskiego 18
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Marcin Podlaszewski
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym - tyczenie trasy kanalizacji deszczowej 0.47	km	0.470	
				RAZEM	0.470
2	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
d.1	0319-07	800 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
d.1	0319-06	600 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową 10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
4	KNR 4-051	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	kpl.		
d.1	0409-03	wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45230000-8	ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umoc-	m ³		
d.2	0105-04	nieniu typu box koparka 0,60 m ³ 1666.47	m ³	1666.470	
				RAZEM	1666.470
6	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie	m ³		
d.2	0107-04	kat. I-II w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m ³ 185.16	m ³	185.160	
				RAZEM	185.160
7	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-	m ³		
d.2	0108-01	wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II - wywóz nadmiaru gruntu 1851.63	m ³	1851.630	
	rury, studnie			RAZEM	1851.630
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - doda-	m ³		
d.2	0108-04	tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub dro- gach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 4 1851.63	m ³	1851.630	
				RAZEM	1851.630
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	109.82	m ³	109.820	
				RAZEM	109.820
10	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie z betonu C8/10	m ³		
d.2	1410-02	8.3	m ³	8.300	
				RAZEM	8.300
11	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym - obsypka	m ³		
d.2	0112-01	rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury analogia 375.87	m ³	375.870	
				RAZEM	375.870
12	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5	m ³		
d.2	0109-04	m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m ³ piaskiem do- wiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 9901-03 1057.14	m ³	1057.140	
				RAZEM	1057.140
13	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z tłuczni kamienno-	m ³		
d.2	0608-02	116.19	m ³	116.190	
				RAZEM	116.190
14	KNNR 1	Geotkanina separacyjna	m ²		
d.2	0410-01	analogia 1898	m ²	1898.000	
				RAZEM	1898.000
15	KNNR 1	Georuszt	m ²		
d.2	0410-01	analogia 465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
16	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. obsypce - sączki ceramiczne o	m		
d.2	0609-01	śr. nom. 100 mm - grunt nawodniony z.sz.2.3.2. 9916 357.5	m	357.500	
				RAZEM	357.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.2 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie wody ze studzienek drenażowych 180	godz. godz.	 180.000	
				RAZEM	180.000
3	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
19	KNNR 4 d.3 1307-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP DN800 (800/925) SN8 - wykopy umocnione 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.3 1307-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP DN600 (600/688) SN8 - wykopy umocnione 349.5	m m	 349.500	
				RAZEM	349.500
21	KNNR 4 d.3 1307-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP DN300(300/340) SN8 - wykopy umocnione 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
22	KNNR 4 d.3 1307-01 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PP DN200(200/226) SN8 - wykopy umocnione 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
23	KNNR 4 d.3 1320-07 analogia	Kształtki PP DN800 (nasuwka - 1 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.3 1320-05 analogia	Kształtki PP DN600 (nasuwka - 12 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1320-02 analogia	Kształtki PP DN300 (nasuwka-4 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1320-01 analogia	Kształtki PP DN200 (nasuwka- 11 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z przejściami szczelnymi dla rur w gotowym wykopie, z płytą przykrywczą PP1440/600/150 z wazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm z zawiasem i ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 10, 8 i 6 cm wraz z kinetą z betonu C35/45 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4 d.3 1413-05	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów żelbetowych o śr. 1400 mm z przejściami szczelnymi dla rur w gotowym wykopie, z płytą przykrywczą PP1730/600/140 z wazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm z zawiasem i ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 10, 8 i 6 cm wraz z kinetą z betonu C35/45 12	stud. stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30	KNNR 1 d.4 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 1 d.4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	S 219 1400- d.4 03	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne) z tworzyw o śr.nom. 90 mm na skrzyżowaniu z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 1 d.4 0529-06 z.o.2.10.1. 9901-02	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
35	KNNR 4 d.5 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	d.5 kalk. własna	Udrożnienie istn. kanału deszczowego DN800-1000 na długości 450mb wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją nieczystości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELENI LASU "BAŻANTARIA"
ORAZ ADAPTACJA ICH DO PEŁNIENIA FUNKCJI W ZAKRESIE
REKREACJI, WYPOCZYNKU, EDUKACJI I SPORTU

ADRES INWESTYCJI : ŁAŃCUT WOJ. PODKARPACKIE

INWESTOR : URZĄD MIASTA ŁAŃCUT

ADRES INWESTORA : 37-100 ŁAŃCUT PLAC SOBIESKIEGO 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Choroszyńska

DATA OPRACOWANIA : 04.2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
1	KNR 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-01 d.1 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 2-01 d.1 0103-07 Rx1,10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-100 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-01 d.1 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 20 km	m ³		
		0,10+8*0,25+4*0,30+0,35+2*0,58+2*0,77	m ³	6,35	
				RAZEM	6,35
8	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi i dręgowin na odległość 20 km	mp		
		0,06+8*0,42+4*0,77+1,35+2*2,62+2*3,77	mp	20,63	
				RAZEM	20,63
9	kalkulacja d.1 wykon.	Zabiegi pielęgnacyjne przy starodrzewiu	szt		
		45,0	szt	45,00	
				RAZEM	45,00
2		URZĄZENIE ZIELENI			
2.1		ROBOTY PORZĄDKOWE			
10	KNNR 1 d.2.1 0102-05	Mechaniczne selekcyjne trzebieenie samosiewów podszycia średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		19,30	ha	19,30	
				RAZEM	19,30
11	KNR 2-01 d.2.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²		
		193000,00	m ²	193 000,00	
				RAZEM	193 000,00
12	KNR 2-21 d.2.1 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		4030,0+3661,0	m ²	7 691,00	
				RAZEM	7 691,00
2.2		ROBOTY AGROTECHNICZNE			
13	KNR 2-21 d.2.2 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną pod założenie polany kwietnej, kat. gruntu III (50%)	ha		
		0,3661*0,50	ha	0,18	
				RAZEM	0,18
14	KNR 2-21 d.2.2 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym - pod założenie rabat runa leśnego, skupin krzewów i polany kwietnej	m ²		
		4030,00+1831,0+920,0	m ²	6 781,00	
				RAZEM	6 781,00
2.3		NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW			
15	KNR 2-21 d.2.3 0311-03	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m: Betula veeucosa, Sorbus aucuparia, Acer platanoides, Carpinus betulus	szt.		
		55,0	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
16	KNR 2-21 d.2.3 0311-03	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m: Quercus robur, Tilia cordata	szt.		
		52,0	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
17	KNR 2-21 d.2.3 0303-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m: Viburnum opulus, Cornus sanguinea	szt.		
		200,00	szt.	200,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,00
18 d.2.3	KNR 2-21 0303-01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: Euonymus fortunei 1280,0	szt. szt.	1 280,00	1 280,00
				RAZEM	200,00
19 d.2.3	KNR 2-21 0303-02	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m: Frangula alnus 200,00	szt. szt.	200,00	200,00
				RAZEM	200,00
20 d.2.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie roślin runa leśnego przy ilości 4 szt./m2 - Anemone nemerosa - 1204 szt - Convalaria majalis - 1164 szt - Hedera helix - 1248 szt - Lamiastrum galeobolon - 1300 szt - Vinca minor - 1096 szt 1503,0	m ² m ²	1 503,00	1 503,00
				RAZEM	1 503,00
21 d.2.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie roślin runa leśnego przy ilości 4 szt./m2 - Galanthus nivalis - 1392 szt - Pulmonaria sacharata - 1196 szt - Viola odorata - 1236 szt 647,0	m ² m ²	647,00	647,00
				RAZEM	647,00
22 d.2.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie roślin runa leśnego przy ilości 4 szt./m2 - Asarum europaeum - 1256 szt - Hepatica nobilis - 1308 szt 641,0	m ² m ²	641,00	641,00
				RAZEM	641,00
23 d.2.3	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie roślin runa leśnego przy ilości 4 szt./m2 - Lamium maculatum - 1252 szt - Waldstenia ternata - 1120 szt 593,0	m ² m ²	593,00	593,00
				RAZEM	593,00
24 d.2.3	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie roślin runa leśnego przy ilości 1 szt./m2: Polypodium vulgare 337,0	m ² m ²	337,00	337,00
				RAZEM	337,00
2.4		ZAKŁADANIE POLAN KWIATOWYCH			
25 d.2.4	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie polany kwietowej mieszanką ziół, bylin i traw na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0,37	ha ha	0,37	0,37
				RAZEM	0,37
2.5		ZABEZPIECZENIE BRZEGU ROWU PRZED EROZJĄ			
26 d.2.5	kalkulacja wykon.	Ułożenie wegetacyjnej faszyny kokosowej 693,0	m ² m ²	693,00	693,00
				RAZEM	693,00
3		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
27 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż altany leśnej drewnianej o wym. 3,50x4,0 m słupy nośne 12 cm, waga 500 kg 2,0	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
28 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci drewniane, szer. kosza 53,5 cm, wys. ok.90 cm, grub. słupków 12 cm 32,0	szt. szt.	32,00	32,00
				RAZEM	32,00
29 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż tablic ze stelażem (gr. słupków nośnych 12 cm- gr. PCV 5 cm) surowiec drewno sosnowe impregnowane 13,0	szt. szt.	13,00	13,00
				RAZEM	13,00
30 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż płoty ogrodzeniowego (długość pełna elementów pionowych 3,0 m gr. słupków nośnych 12 cm, wys. 150 cm) 25,0	m m	25,00	25,00
				RAZEM	25,00
31 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż ławy z drewna (pod altany) długość 180 cm, szer. siedziska 33-34 cm wys. oparcia 47 cm, surowiec drewno sosnowe 4,0	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
32 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż stołu ogrodowego pod altaną dł. 180 cm, szer. 70 cm, wys. 77 cm 2,0	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
33 d.3	wycena in- dywidualna	Zakup i montaż grilla wys. 90 cm, szer. 83 cm, dł. 85 cm, waga 90 kg surowiec - beton (konstrukcja), stal nierdzewna (ruszt) 2,0	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	wycena indywidualna	Zakup i montaż ławek drewnianych	szt		
		36,0	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
35	wycena indywidualna	Zakup i montaż stojaków na rowery zestaw 5 miejsc	szt		
		2,0	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4		SIŁOWNIA NA POWIETRZU			
36	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu STREETWORKOUT (plac o wym. dł. 6,60 m, szer. 6,97 m, wys. 3,54 m)	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu fitness: - wioślarz - 1 szt - prasa nożna - pylon mocuje się do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 (beton kl. C16/20) - 1 szt - orbitek - 1 szt - biegacz - 1 szt - ławka prostownik - 1 szt - drabinka do podciągania - 1 szt - tablica z regulaminem - 1 szt	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00