

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlano-Montażowa

Inwestycja Zagospodarowanie terenu w ramach zadania budżetowego pn: Urządzenie przestrzeni publicznej w Lubiczu Górnym na potrzeby rewitalizacji społecznej. Etap II

Adres: Bankowa, Lubicz Górny,

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Lubicz
ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz,

Wykonawca: Attis Tomasz Obrzut
Stara Wieś 216,33-325 Krużłowa Wyżna,

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 16.03.2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45112720-8	Nawierzchnie			
1.1	KNR 2-01 0121-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska. 0,02	m2 m2	 0,020	 0,020
1.2	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.3	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=2 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.5	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność=5 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.6	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/8 mm - 4 cm 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.7	KNR 2-31 0303-0100	Nawierzchnia z kostki betonowej Libet tract kolor bazaltowy grafit - bądź równoważna gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200	m2 m2	 200,000	 200,000
1.8	KNR 2-31 0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 262	m m	 262,000	 262,000
1.9	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 11,57	m3 m3	 11,570	 11,570
1.10	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem C12/15, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 262	m m	 262,000	 262,000
1.11	KNR 2-31 0407-0600	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 38	m m	 38,000	 38,000
1.12	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 596,50+52,58+120,92	m2 m2	 770,000	 770,000
1.13	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=2 596,50+52,58+120,92	m2 m2	 770,000	 770,000
1.14	KNR 6 0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 596,50+52,58+120,92	m2 m2	 770,000	 770,000
1.15	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 596,50+52,58+120,92	m2 m2	 770,000	 770,000
1.16	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7 596,50+52,58+120,92	m2 m2	 770,000	 770,000
1.17	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana "in situ". Łączna grubość nawierzchni 45mm. Współczynnik HIC - 1.5m. Kolor Light Grey (RAL7035) - podstawowy. Virgin Black (RAL 9004) - dwie wstęgi 596,50	m2 m2	 596,500	 596,500
1.18	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana "in situ". Łączna grubość nawierzchni 80mm. Współczynnik HIC - 2.1m. Kolor Light Grey (RAL7035) - podstawowy. Virgin Black (RAL 9004) - dwie wstęgi 52,68	m2 m2	 52,680	 52,680
1.19	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana "in situ". Łączna grubość nawierzchni 100mm. Współczynnik HIC - 2.5m. Kolor Light Grey (RAL7035) - podstawowy. Virgin Black (RAL 9004) - dwie wstęgi 120,82	m2 m2	 120,820	 120,820

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	Kalkulacja indywidualna	Klej odporny na UV dla koloru Light Grey (RAL7035) nawierzchni poliuretanowa elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana "in situ". 770	m2 m2	 770,000	770,000
1.21	KNR 2-31 0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II 112	m m	 112,000	112,000
1.22	KNR 2-31 0407-0300 - analogia	Obrzeża gumowe (bezpieczne) o wymiarach 75x20x4 cm kolor 7035 112	m m	 112,000	112,000
1.23	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 4,94	m3 m3	 4,940	4,940
2	45112710-5 CPV	Mała architektura			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych - Woody LWD150b - bądź równoważne 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady Minium 410 r - bądź równoważny 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojak na rowery - Edgetyre 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wahadłowa metalowa podwójna z bocianim gniazdem hm-007 bądź równoważna - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5	Kalkulacja indywidualna	Busik straży pożarnej bj-027 bądź równoważna - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.6	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy IBI zt-041 bądź równoważna - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.7	Kalkulacja indywidualna	Karo In-010 bądź równoważna - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.8	Kalkulacja indywidualna	Stożek max z mostkiem In-008 bądź równoważne - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.9	Kalkulacja indywidualna	Stożek In-001 bądź równoważne - dostawa z montażem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.10	Kalkulacja indywidualna	Bujak króliczki bj-005 bądź równoważne - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11	Kalkulacja indywidualna	Bujak konik bj-003 bądź równoważne - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.12	KNR 2-01 0302-0200	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. 10*2*0,0735+4*9*0,0735+3*0,0735+8*0,0735+4*0,0735+1*2*0,0735+1*0,0735+3*0,075	m3 m3	 5,664	5,664
2.13	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 10*2*0,0735+4*9*0,0735+3*0,0735+8*0,0735+4*0,0735+1*2*0,0735+1*0,0735+3*0,075	m3 m3	 5,664	5,664
3	45112710-5 CPV	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zieleni			
3.1	KNR 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kategorii I-II 2091	m2 m2	 2 091,000	2 091,000
3.2	KNR 4-01 0101-0500	Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii I-II 2091	m2 m2	 2 091,000	2 091,000
3.3	KNR 2-23 0208-0200	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu 0.38	ha ha	 0,380	0,380

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.4	KNR 2-21 0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 2011	m2 m2	 2 011,000	2 011,000
3.5	KNP 01-12 1223-0204	Kopanie dołów o średnicy 1,0 m, głębokości 0,7 m pod drzewa i krzewy na terenie płaskim, gleby kategorii III 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.6	KNP 01-12 1223-0202	Kopanie dołów o średnicy 0,5 m, głębokości 0,5 m pod drzewa i krzewy na terenie płaskim, gleby kategorii III 9+70+23+432	szt. szt.	 534,000	534,000
3.7	KNR 2-21 0301-0700	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia urodzajna o śred.i głęb.1,0/0,7 m - Acer campestre 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.8	KNP 01-13 1349-0201	Wbicie pali przy drzewach 6*3	szt. szt.	 18,000	18,000
3.9	kalkulacja indywidualna	Ułożenie geowłókniny wraz ze szpilkowaniem 98	m2 m2	 98,000	98,000
3.10	kalkulacja indywidualna	Sadzenie bylin z ziemią urodzajną - Philadelphus coronarius 'Biały Karzeł' 45	szt. szt.	 45,000	45,000
3.11	kalkulacja indywidualna	Sadzenie bylin z ziemią urodzajną - Spirea japonica 'Little Princess' - Tawuła japońska „Little Princess” 70	szt. szt.	 70,000	70,000
3.12	kalkulacja indywidualna	Sadzenie bylin z ziemią urodzajną - Philadelphus coronarius - Jaśminowiec wonny 23	szt. szt.	 23,000	23,000
3.13	kalkulacja indywidualna	Sadzenie bylin, ziemią urodzajną - Carpinus betulus - Grab pospolity 432	szt. szt.	 432,000	432,000
3.14	kalkulacja indywidualna	Zwirowanie raba żwirem frakcji 16-32 kolor szary, grubość warstw 6 cm 98	m2 m2	 98,000	98,000
4	CPV 45112720-8:	Pumptrack			
4.1		Easy Pump			
4.1.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,06	ha ha	 0,060	0,060
4.1.2	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 685	m2 m2	 685,000	685,000
4.1.3	KNR 201-02-13-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 0,40 m3 w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie humusu 685*0,15	m3 m3	 102,750	102,750
4.1.4	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy 664	m3 m3	 664,000	664,000
4.1.5	KNR 228-07-05-04-00	Złoże filtracyjne wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego - złożo chłonne 3,36+10,08	m3 m3	 13,440	13,440
4.1.6	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku (3,36*3)	m3 m3	 10,080	10,080
4.1.7	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm 55	m3 m3	 55,000	55,000
4.1.8	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami 23	szt. szt.	 23,000	23,000
4.1.9	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbné skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.1.10	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 374*1,2	m2 m2	 448,800	448,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.1.11	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i łądowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbn skoki i łądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.1.12	Kalkul. indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.1.13	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 374	m2 m2	 374,000	374,000
4.1.14	KNR 2-21 0218-0500	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami, na skarpach o nachyleniu do 1:2 i powierzchniach płaskich wewnątrz toru 327*0,1*2	m3 m3	 65,400	65,400
4.1.15	KNR 2-21 0402-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem. Kategoria gruntu III 327*2	m2 m2	 654,000	654,000
4.2		Mini Pump			
4.2.1	201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0,03	ha ha	 0,030	0,030
4.2.2	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 203	m2 m2	 203,000	203,000
4.2.3	KNR 201-02-13-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 0,40 m3 w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie humusu 203*0,15	m3 m3	 30,450	30,450
4.2.4	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na nasypy 80	m3 m3	 80,000	80,000
4.2.5	KNR 228-07-05-04-00	Złoże filtracyjne wykonywane mechanicznie z tłucznia kamiennego - złoż chłonne 3,36*2	m3 m3	 6,720	6,720
4.2.6	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg - przemieszczenie urobku (3,36*2)	m3 m3	 6,720	6,720
4.2.7	Kalkul. indywidualna	Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm 15	m3 m3	 15,000	15,000
4.2.8	Kalkul. indywidualna	Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami 10	szt. szt.	 10,000	10,000
4.2.9	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i łądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbn skoki i łądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.2.10	Kalkul. indywidualna	Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 87*1,2	m2 m2	 104,400	104,400
4.2.11	Kalkul. indywidualna	Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i łądowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbn skoki i łądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.2.12	Kalkul. indywidualna	J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.2.13	Kalkul. indywidualna	Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie 87	m2 m2	 87,000	87,000
4.2.14	KNR 2-21 0218-0500	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami, na skarpach o nachyleniu do 1:2 i powierzchniach płaskich wewnątrz toru 158*0,1*2	m3 m3	 31,600	31,600
4.2.15	KNR 2-21 0402-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem. Kategoria gruntu III 158*2	m2 m2	 316,000	316,000
5	CPV 45111200-0:	Skatepark			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Skatepark			
5.1.1	KNNR N010-24-05-05-00	Wykonanie koryta głęb 15 cm w gruntach spoistych kat 2-4 spycharką z zagęszczeniem mech 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.2	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.3	KNR 231-01-15-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa + 3% cementu grub 8 cm 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.4	KNR 231-01-15-08-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa + 3% cementu-dodatek za 1 cm 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.5	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.6	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - krotność 5 91	m2 m2	91,000	91,000
5.1.7	KNR 202-02-05-01-00	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-10 - 86,9	m3 m3	86,900	86,900
5.1.8	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe fi 8- 14 mm 0,37	t t	0,370	0,370
5.1.9	KNR 202-02-10-06-00	Betonowanie przeszkód - z zastosowaniem pompy do betonu - beton impregnowany z utwardzeniem pow. hydrotechniczny W8 , mrozoodporny F150, zacierany na gładko maszynowo 4,1*0,15	m3 m3	0,615	0,615
5.1.10	KNR 202-02-90-04-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe fi 8- 14 mm 0,34	t t	0,340	0,340
5.1.11	KNR 205-01-21-01-00	Konstrukcje stalowe różne - poręcze, copingi, barierki 0,145	t t	0,145	0,145
5.1.12	KNNR N010-22-08-01-00	Formowanie nasypu spycharką, objętość wyrobiska ponad 3 m3/m grunt I-II odspojony koparko-spycharką, transport kołowy z odległości do 1 km 138,8	m3 m3	138,800	138,800
5.1.13	KNNR N010-22-13-02-01	Skarpowanie nasypów koparką zbierakową 0,40 m3 grubość warstwy zdejmowanej 30 cm w gruncie kat III z przemieszczeniem urobku spycharkami na nasyp 145	m2 m2	145,000	145,000
5.1.14	Kalkul. indywid.	Dostawa kruszywa wykonania do nasypów 158,8	m3 m3	158,800	158,800