

ŻMIGRÓD – OTULINA PARKU ZABYTKOWEGO
RENATURYZACJA UKŁADU WODNEGO

ZAKRES PRAS NADLEŚNICTWA ŻMIGRÓD

PRZEDMIAR ROBÓT WG CPV

ŻMIGRÓD – OTULINA PARKU ZABYTKOWEGO
RENATURYZACJA UKŁADU WODNEGO

ZAKRES PRAS NADLEŚNICTWA ŻMIGRÓD

PRZEDMIAR ROBÓT WG CPV

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Doprowadzalnik wody z rz. Baryczy do stawów w parku. Odcinek leśny Długość doprowadzalnika w odcinku leśnym (od przepustu do istn. korytek betonowych) - 360 m		
1	KNR 2-01 010904	SST-1	Roboty przygotowawcze – Kod CPV- 45111200-0 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości z grobli i skarp, ścinanie gałęzi 360*2*2	ha	0,14
2	011002	SST-1	Transport karpiny na odl.do 2 km $0,14*2000*0,03 = 8,4$	mp	8,4
3	011003	SST-1	Transport gałęzi na odl do 2 km $0,14*2000*0,04 = 11,2$	mp	11,2
4	011104	SST-1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odl.do 2 km $360*3*2 = 2160$	m ²	2160
5	012003 tab 9902/01	SST-3	Roboty pomiarowe, przy przebudowie rowów melioracyjnych	km	0,36
			<i>Usunięcie drzew z trasy doprowadzalnika na odcinku leśnym- Kod CPV- 45112600-1</i>		
6	.010204	SST-1	Ręczne karczowanie drzew średnicy 36-45 cm z dna doprowadzalnika	szt	30
7	011001	SST-1	Wywożenie dłużyc na odl 2 km	m ³	12,6
8	011002	SST-1	Wywożenie karpiny na odl 2 km	mp	18
9	011003	SST-1	Wywożenie gałęzi na odl 2 km	mp	24

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Roboty ziemne doprowadzalnika (część tranzytowa) Kod CPV- 45111200-0		
10	KNR 2-01 022302 tab 9903	SST-4	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład , objętość wykopu na 1 m rowu 1,0 m³. Grunt kat III, oblepiający 444*06 = 266,4	m³	266
11	031002 tab 9909	SST-4	Wykop ręczny (dokop po koparce i wykopy w rejonie drzew), odkładanie urobku po obu stronach rowu. Grunt kat III, nawodniony 444*04=177,60	m³	178
12	041502	SST-4	Rozplantowanie ręczne ziemi z wykopu. Grunt kat III	m³	444
13	050702	SST-4	Plantowanie skarp wykopów. Grunt kat III	m²	1300
			<i>Razem roboty ziemne</i>		
			Umocnienia Kod CPV- 45244000-9 <i>doprowadzalnik tranzyt</i>		
14	050206	SST-5	Opaska z kieszek faszynowych średn. 20 cm 341*2 = 682	m	682
15	KNR 2-01 051003	SST-9	Obsianie skarp m² 1300	m²	1300
16	KNNR 2 060402 analog	SST-8	Geotkanina za kiszkami 0,5*682 = 341	m²	341
			<i>Razem umocnienia</i>		
			Budowa przepustu na granicy odcinka kanałowego i tranzytowego 45240000-1		
17	kalk. Indyw.	SST-8;11	Przepust z rur betonowych, przyczółki betonowe z zamknięciem szandorowym średnicy 0,6 m dł.5 m.Umocnienie skarp i dna brukiem.	szt	1
			<i>Razem remont doprowadzalnika (część tranzytowa)</i>		

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Szlak turystyczno-edukacyjny – po grobli rowu „Skórnego”. Odcinek leśny		
			Remont grobli rowu „Skórnego”		
			Roboty przygotowawcze Kod CPV – 4511200-0		
1	KNR 2-01 010904	SST-1	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych z grobli i skarp ścinanie gałęzi $670 * \text{śr.} 2 \text{ m} = 1344$	ha	0,134
2	011002	SST-1	Transport karpiny na odl.do 2 km $0,134 * 3000 * 0,03 = 12,06$	mp	12,06
3	011003	SST-1	Transport gałęzi na odl do 2 km $0,134 * 3000 * 0,04 + 8 =$	mp	24,08
4	011104	SST-1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odl.do 2 km $670 * 3 = 2010$	m ²	2010
5	012003 tab 9902/01	SST-3	Roboty pomiarowe	km	1,0
6	KNR15-01 020603	SST-2	Rozebranie istniejącego rurociągu	m	6
7	020102	SST-2	Rozebranie ręczne istn.przyczółków betonowych grub pow 20 cm	m ³	1,4
8	KNR 4-04 110301	SST-2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka na samoch. samowyładowcze	m ³	5,1
9	110304+ 05	SST-2	Transport gruzu na odl 2 km	m ³	5,1
			<i>Razem roboty przygotowawcze</i>		

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Roboty ziemne Kod CPV- 45111200-0		
			<i>Zасыpywanie wyrw w grobli, nasyp nad przepustem, połączenie grobli z wałem Baryczy, zasypanie końcowego odcinka rowu</i>		
10	021203+ 021404*4	SST-4	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 z transportem urobku samochodami samowylad.na odl 5 km. Ziemia zmagazynowana w hałdach.	m ³	617,0
11	031002	SST-4	Wykop ręczny gruntu pod przepust H = 0,6 m 0,85m ² *13 = 11,05 H = 1,5 m 2,12*5,5 = 11,66	m ³	23
12	031402	SST-4	Ręczne formowanie nasypów z odkładu. Kat gr. III	m ³	640,0
13	023601	SST-4	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Kat gr III	m ³	640,0
14	050705	SST-4	Plantowanie skarp nasypów . Grunt kat III 2(27*1,7+8*2,7+51*2,4+35*2,2) = 533,8	m ²	534,0
15	050607	SST-4	Plantowanie nasypów na powierzchniach płaskich . Grunt kat III 3(27+8+51+35) = 363	m ²	363,0
16	KNR 2-21 021301+ 02*8	SST-4	Rozwiezienie i rozrzucenie na części zniszczonej grobli, ziemi żyznej warstwą 10 cm 70*3 = 210 m ²	m ²	210
17	KNR 2-01 051003	SST-9	Obsiew skarp i korony grobli mieszanką traw 897+210	m ²	1107
18	KNR 2-01 013003	SST-7	Naprawa drogi dojazdowej warstwą żwiru grub 3 cm na dł 200 m 200*3	m ²	600
			<i>Razem roboty ziemne</i>		
			<i>Razem naprawa grobli</i>		

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Modernizacja przepustu rowu ujściowego z łęgów Kod CPV – 45240000-1		
19	KNR15-01 011604	SST-1	Odmulenie rowu na dł 10 m szer 0,4 m zamul. 0,4 m	m ³	1,6
20	011304	SST-1	Rozplantowanie urobku	m ³	1,6
21	KNR 2-11 020801	SST-10	Pompowanie wody z wykopu h 54	h	54
22	KNR 2-11 040401+02	SST-11	Wykonanie podsypki piaskowej grub 10 cm pod fundamenty, rurociąg i pod bruk $0,8*5+0,75*5+0,6*16 + 21,8 = 39,15$	m ²	39,15
23	020803	SST-11	Fundamenty przyczółków i przyczółki z betonu hydrotechn.C 20/25 $0,9*0,6*5+0,75*0,6*5+(0,3+0,6):2*1,2*5+(0,4+0,7);2*1,1*5 =$	m ³	10,48
24	KNNR nr4 130807	SST-12	Rurociąg z rur betonowych średnicy 500 mm	m	16
25	151303	SST-11	Izolacja ścian betonowych, odziemnych, lepikiem asfaltowym na zimno $1,2*5+1,1*5 +1.2*3+1,1*3 = 18,4$	m ²	18,4
26	KNR 2-11 040501	SST-8	Bruk grub 15 cm z kamienia łamanego na skarpach i w dnie $4,5*0,8+1,5*1,2+2*2*2 + 2*0,6+2*1,8*2 = 21,8$	m ²	21,8
27	052102	SST-6	Palisada z pali średn.4-6 cm $2,2*2+1,5*2+0,6=$	m	8
28	030402	SST-13	Szandory drewniane 0,6*1	m ²	0,6
29	030408	SST-14	Okucia dla szandorów	szt	3
30	KSNR -10 200101	SST-14	Zamocowanie ceowników 65x42x5,5 $1,3*2 = 2,6$ m $2,6*7,09$	kg	18,43
			<i>Razem przepust rowu z łęgów</i>		

Lp	Podstawa	SST	Nazwa i opis oraz obliczenia ilości jednostek	Jedn. obmiaru	ilość jednostek
			Odmulenie rowu Skórnego na dł 700 m od przepustu do ujścia. Grub.warstwy namułu 40 cm na szer 0,6 m. Grunty oblepiające Kod 45111200-0		
31	KNR 2-01 022302 tab 9903	SST-1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład (odmulenie rowu), objętość wykopu na 1 m rowu 0,24 m ³ . Grunt kat III,oblepiający	m ³	150
32	042103	SST-1	Ręczny dokop po koparce . Grnt kat III nawodniony	m ³	18
33	041502	SST-1	Rozplantowanie ręczne ziemi z wykopów, 0,55m ³ / 1m krawędzi wykopu. Grunt kat III	m ³	168
			<i>Razem odmulenie rowu</i>		
			Spoczniki na trasie spacerowej Kod CPV- 45242000-5		
34	030104	SST-1	Spoczniki , konstrukcje z drewna okrągłego na grobli wzdłuż rowu Skórnego szt 16 0,29*2,2*16	m ³	10,2
			Prześwietlenie zalesionego pasa pomiędzy łęgami i przedłużeniem ul. Parkowej Kod CPV – 45112600-1		
35	KNR 2-01 010903	SST-1	Ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (samosiewów drzew)	ha	1,5
36	011002	SST-1	Wywożenie karpiny na odl do 2 km 1500szt*0,03	mp	45
37	011003	SST-1	Wywożenie gałęzi na odl. 2 km 1500szt*0,04	mp	60
38	011104	SST-1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem na odl.do 2 km, 1500m ²	m ²	1500
			<i>Razem prześwietlenie zalesionego pasa</i>		
			Razem szlak turystyczny wraz z budowlami		
			Łącznie koszt robót (Doprowadzalnik wody do stawów i szlak turystyczno-edukacyjny po grobli rowu „Skórnego)		