

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45100000-8		
1		Roboty przygotowawcze		0
1.1	KNR 2-01 0108/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych 0,72	ha	0,72
		razem	ha	0,72
1.2	KNR 2-01 0111/01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu 7200	m2	7.200
		razem	m2	7.200
1.3	KNR-W 2-01 0225/05	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM) 7200	m2	7.200
		razem	m2	7.200
		Montaż elementów małej architektury Nr ST: B.02.00.00. Kod CPV: 43325000-7		
2		Altany na ławostoły		0
2.1	KNR-W 2-01 0306/02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład $4*(5*((0,3+1,2)*(0,3+1,2)*0,6))$	m3	27
		razem	m3	27
2.2	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym $4*(5*(0,3*0,3*0,1))$	m3	0,18
		razem	m3	0,18
2.3	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu $4*(5*(0,3*0,3*0,25))$	m3	0,45
		razem	m3	0,45
2.4	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej o średnicy 12 mm elementów budynków i budowli #12 34GS (6,66/1000)*4	t	0,027
		razem	t	0,027
2.5	KNR-W 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $4*(5*(0,30*0,30))$	m2	1,8
		razem	m2	1,8
2.6	KNR-W 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną $4*(5*(0,30*0,30))$	m2	1,8
		razem	m2	1,8
2.7	KNR-W 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3m, z zagęszczeniem ręcznym gruntu kategorii I-III $4*(5*((0,3+1,2)*(0,3+1,2)*0,6))$ $-4*(5*(0,3*0,3*0,25))$	m3	27
		razem	m3	-0,45
2.8	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków wiaty drewnianej 4*5	szt	20
		razem	szt	20
2.9	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja wiaty wykonanej z drewna impregnowanego ciśnieniowo 4	szt	4
		razem	szt	4
3		Stoły		0
3.1	KNR 2-23 0306/01	Montaż stołów drewnianych wykonanych z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo		0

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11	szk	11
			razem szk	11
4		Ławki długie		0
4.1	KNR 2-23 0306/01	Montaż ławek drewnianych długich wykonanych z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo		
		11*2 4	szk	22
			szk	4
			razem szk	26
5		Miejsce na ognisko		0
5.1	KNR 2-23 0305/03	Wykonanie miejsca na ognisko z cegły klinkierowej		
		1	szk	1
			razem szk	1
5.2	KNR 2-23 0306/01	Montaż ławek drewnianych długich wykonanych z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo		
		4	szk	4
			razem szk	4
6		Kosze na odpady		0
6.1	KNR-W 2-01 0308/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m		
		4*2	dól	8
			razem dól	8
6.2	KNR 2-23 0305/03	Montaż koszy na odpady z pokrywką wykonanego z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo		
		4	szk	4
			razem szk	4
7		Stojak na 5 rowerów		0
7.1	KNR-W 2-01 0308/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m		
		4*2	dól	8
			razem dól	8
7.2	KNR 2-23 0305/03	Montaż stojaku na 5 rowerów		
		4	szk	4
			razem szk	4
8		Tablice informacyjne		0
8.1	KNR-W 2-01 0308/06	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m		
		3	dól	3
			razem dól	3
8.2	KNR 2-23 0310/05	Ustawienie i montaż tablic informacyjnych (Stelaż wykonany z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo i ustawiony na stopach betonowych)		
		1	szk	1
			razem szk	1
8.3	KNR 2-23 0310/05	Ustawienie i montaż tablicy informacyjnej i pamiątkowej (Stelaż wykonany z drewna modrzewiowego impregnowanego ciśnieniowo i ustawiony na stopach betonowych)		
		2	szk	2
			razem szk	2
9		Zielen		0
9.1	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów		
		5*4	szk	20
			razem szk	20
9.2	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów		
		5*4	szk	20
			razem szk	20
9.3	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów		
		5	szk	5
			razem szk	5
9.4	KNR 2-21 0320/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów		

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5		5
			razem	5
9.5	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie warstwy grubości 5cm 30,00*5		150
			razem	150
9.6	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych 20		20
			razem	20
9.7	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 5		5
			razem	5
9.8	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 20 5		20 5
			razem	25
		Altana rekreacyjna Nr ST: B.03.00.00. Kod CPV: 45112720-8		
		Roboty ziemne Nr ST: B.03.01.00. Kod CPV: 45111200-0		
10		Roboty ziemne		0
10.1	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład stopy fundamentowe (0,6+0,5*2)*(0,6+0,5*2)*0,80*6		12,288
			razem	12,288
10.2	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m stopy fundamentowe (0,6+0,5*2)*(0,6+0,5*2)*0,80*6 minus -0,6*0,6*0,80*6		12,288
			razem	10,56
10.3	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 0,6*0,6*0,80*6		1,728
			razem	1,728
11		Roboty pomiarowe		0
11.1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym stopy fundamentowe (0,6+0,5*2)*(0,6+0,5*2)*0,80*6		12,288
			razem	12,288
		Roboty fundamentowe Nr ST: B.03.02.00. Kod CPV: 45262350-9		
12		Stopy betonowe		0
12.1	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe (beton C20/25) o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu oraz jego pielęgnacją 0,6*0,6*0,7*6		1,512
			razem	1,512
12.2	KNR 2-02 1217/01	Osadzenie w stopach betonowych kotew stalowych (stal klasy S235) do montażu słupów drewnianych wiaty z blachy gr. 10 mm malowanej farbą miniową oraz dwukrotnie farbą antykorozyjną. 6		6
			razem	6
		Roboty ciesielskie Nr ST: B.03.03.00. Kod CPV: 45422000-1		
13		Montaż konstrukcji drewnianej wiaty		0
13.1	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej klasy C 24 klasy II. 0,16*0,16*2,5*6		0,384
			razem	0,384

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	0,384
13.2	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej klasy C 24 klasy II. 0,12*0,12*1,0*14		m3	0,202
			razem	m3	0,202
13.3	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Belka B1 0,16*0,16*5,00*3 Belka B2 0,16*0,16*7,73*2		m3	0,384
				m3	0,396
			razem	m3	0,78
13.4	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej klasy C 24 klasy II. 0,06*0,16*3,95*22		m3	0,834
			razem	m3	0,834
13.5	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej jętka J1 0,6*0,16*2,00*11		m3	2,112
			razem	m3	2,112
13.6	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr.19mm kl.III 7,73*6,48/cos(35)		m2	61,15
			razem	m2	61,15
		Pokrycie dachowe Nr ST: B.03.04.00. Kod CPV: 45261210-9			
14		Krycie dachu			0
14.1	KNR-W 2-02 0501/01	Pokrycie dachów papą jednowarstwowo na podłożu drewnianym 7,73*6,48/cos(35)		m2	61,15
			razem	m2	61,15
14.2	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach 6,48/cos(35)*2*0,50 7,73*3*0,50		m2	7,91
				m2	11,6
			razem	m2	19,51
14.3	KNR-W 2-02 0505/04	Pokrycie dachów gontem papowym, analogia 7,73*6,48/cos(35)		m2	61,15
			razem	m2	61,15
14.4	KNR-W 2-02 0506/02	Montaż gąsiorów przy kryciu dachów gontem papowym 7,73		m	7,73
			razem	m	7,73
		Nawierzchnie utwardzone Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45233200-1			
15		Nawierzchnia z kruszywa			0
15.1	KNR-W 2-01 0227/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 55kW (75KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV 1595,19*0,90 187,50*0,50 (21,20+13,95+61,75+46,29)*0,5 (3,36*1,50)*1,00		m3	1.435,671
				m3	93,75
				m3	71,595
				m3	5,04
			razem	m3	1.606,056
15.2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1595,19 187,50 (21,20+13,95+61,75+46,29) (3,36*1,50)		m2	1.595,19
				m2	187,5
				m2	143,19
				m2	5,04
			razem	m2	1.930,92

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.3	KNR-W 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1595,19 187,50 (21,20+13,95+61,75+46,29) (3,36*1,50)	m2 m2 m2 m2	1.595,19 187,5 143,19 5,04
		razem	m2	1.930,92
15.4	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i tawy krawężnikowe 1045,58 55,00 4,50*2+1,00*2+4,00 3,40+0,40+4,00+1,64+2,86 52,25 39,85 (3,36*2)	m m m m m m m	1.045,58 55 15 12,3 52,25 39,85 6,72
		razem	m	1.226,7
15.5	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1045,58 55,00 4,50*2+1,00*2+4,00 3,40+0,40+4,00+1,64+2,86 52,25 39,85 (3,36*2)	m m m m m m m	1.045,58 55 15 12,3 52,25 39,85 6,72
		razem	m	1.226,7
15.6	KNNR 1 0410/01	Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów 1595,19 187,50 (21,20+13,95+61,75+46,29) (3,36*1,50)	m2 m2 m2 m2	1.595,19 187,5 143,19 5,04
		razem	m2	1.930,92
15.7	KNNR 6 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm 1595,19 187,50 (21,20+13,95+61,75+46,29) (3,36*1,50)	m2 m2 m2 m2	1.595,19 187,5 143,19 5,04
		razem	m2	1.930,92
15.8	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm 1595,19 187,50 (21,20+13,95+61,75+46,29) (3,36*1,50)	m2 m2 m2 m2	1.595,19 187,5 143,19 5,04
		razem	m2	1.930,92
		Plac zabaw i plac rekreacyjny Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45112723-9		
		Plac zabaw Kod CPV: 45112723-9		
		Kształtowanie placu zabaw Kod CPV: 45112723-9		
16		Kształtowanie terenu zieleni Kod CPV: 45112710-5		0
16.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 13,50*12,00	m2	162
		razem	m2	162
17		Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6		0
17.1	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo o szerokości min. 1,0m, w kolorze zielonym (RAL 6005) 1	szt	1
		razem	szt	1
17.2	KNR 2-25 0308/01	Budowa podmurówki z prefabrykowanych elementów żelbetowych (13,50+12,00)*2	m	51

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	51
17.3	KNNR-W2 1603/01	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50m na słupkach stalowych 60x40, ocynkowanych i lakirowanych proszkowo, o rozstawie 2,50m obsadzonych w gniazdach w stopach fundamentowych (panele z prętów stalowych 4 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, w kolorze zielonym, o wysokości 1500 mm) (13,50+12,00)*2	m	51	
			razem	m	51
		Montaż urządzeń placu zabaw Kod CPV: 45112720-8			
18		Montaż urządzeń placu zabaw			0
18.1	KNR 2-23 0309/07	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
18.2	KNR 2-23 0309/07	Huśtawka ważka wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
18.3	KNR 2-23 0309/07	Huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim i kubelkowym wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
18.4	KNR 2-23 0309/07	Zestaw zabawowy wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
18.5	KNR 2-23 0309/07	Tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia			
		3	szt	3	
			razem	szt	3
19		Montaż małej architektury			0
19.1	KNR 2-23 0309/07	Metalowy kosz na śmieci z zadaszaniem wraz z osadzeniem - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
19.2	KNR 2-23 0309/07	Ławka o konstrukcji drewniano - metalowej wraz z montażem - analogia			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
		Plac rekreacyjny Kod CPV: 45112723-9			
		Kształtowanie placu rekreacyjnego Kod CPV: 45112723-9			
20		Kształtowanie terenu zieleni Kod CPV: 45112710-5			0
20.1	KNR-W 2-01 0227/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami 55kW (75KM) nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV			
		19,20*8,70*1,00	m3	167,04	
			razem	m3	167,04
20.2	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem			
		19,20*8,70	m2	167,04	
			razem	m2	167,04
21		Ogrodzenie Kod CPV: 45342000-6			0
21.1	KNR 2-23 0404/04	Furka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo o szerokości min. 1,0m, w kolorze zielonym (RAL 6005)			
		1	szt	1	
			razem	szt	1
21.2	KNR 2-25 0308/01	Budowa podmurówki z prefabrykowanych elementów żelbetowych			
		(19,20+8,70)*2	m	55,8	
			razem	m	55,8
21.3	KNNR-W2 1603/01	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,50m na słupkach stalowych 60x40, ocynkowanych i lakirowanych proszkowo, o rozstawie 2,50m obsadzonych w gniazdach w stopach fundamentowych (panele z prętów stalowych 4 mm, długość panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, w kolorze zielonym, o wysokości 1500 mm) (19,20+8,70)*2	m	55,8	

Zagospodarowanie szlaku turystycznego nad jeziorem Lednik w Miastku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m
		Montaż urządzeń placu rekreacyjnego Kod CPV: 45112720-8		55,8
22		Montaż urządzeń siłowych		0
22.1	KNR 2-23 0309/07	Tablica informacyjna z regulaminem placu wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia		
		1	szt	1
			razem	1
22.2	KNR 2-21 0606/03	Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej typ "Twister "		
		1	szt	1
			razem	1
22.3	KNR 2-21 0606/03	Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej typ "Orbitek "		
		1	szt	1
			razem	1
22.4	KNR 2-21 0606/03	Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej typ "Biegacz "		
		1	szt	1
			razem	1
22.5	KNR 2-21 0606/03	Montaż urządzenia siłowni zewnętrznej typ "Wioślarz "		
		1	szt	1
			razem	1
23		Montaż malej architektury		0
23.1	KNR 2-23 0309/07	Metalowy kosz na śmieci z zadaszaniem wraz z osadzeniem - analogia		
		1	szt	1
			razem	1
23.2	KNR 2-23 0309/07	Ławka o konstrukcji drewniano - metalowej wraz z montażem - analogia		
		1	szt	1
			razem	1