

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 047-01-001

CPV: 45112330-7 Rekultywacja terenu

Budowa: **Odbudowa i modernizacja zbiorników wodnych oraz zabudowa biologiczna szlaków zrywkowych w ramach MRG2 na terenie Nadleśnictwa Świdnica**

Obiekt: **Zabudowa biologiczna szlaków zrywkowych w Leśnictwie Bielawa (13-26-2.2-01)**

Rodzaj robót: **Umocnieniowe**

Lokalizacja: **Gm. Pieszyce, Obr. Kamionki, dz. nr 475/265;
Gm. Bielawa, Obr. Las, dz. nr 44/264, 29/258**

Zamawiający:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

KOSZTORYS 047-01-001

Strona 1

SYKAL-002383

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Szlak nr 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Umocnienie typ A	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Umocnienie typ B	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Szlak nr 2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Umocnienie typ A	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Umocnienie typ B	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Szlak nr 3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Umocnienie typ A	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Umocnienie typ B	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T							

PRZEDMIAR ROBÓT 047-01-001

CPV: 45112330-7 Rekultywacja terenu

Budowa: **Odbudowa i modernizacja zbiorników wodnych oraz zabudowa biologiczna szlaków zrywkowych w ramach MRG2 na terenie Nadleśnictwa Świdnica**

Obiekt: **Zabudowa biologiczna szlaków zrywkowych w Leśnictwie Bielawa (13-26-2.2-01)**

Rodzaj robót: **Umocnieniowe**

Lokalizacja: **Gm. Pieszycy, Obr. Kamionki, dz. nr 475/265;
Gm. Bielawa, Obr. Las, dz. nr 44/264, 29/258**

Zamawiający:

PRZEDMIAR 047-01-001

Strona 1

SYKAL-002383

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Szlak nr 1					
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1	10	KNNR N001-01-11-02-00	SST 1	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,190
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,005*38		0,190
1.2	Umocnienie typ A					
1.2	20	KNR 201-03-11-01-00	SST O	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 1-2, dokop pod umocnienia	m ³	4,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,1*(2*21+1*2)		4,400
1.2	30	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji) , Wsp. do R=0,5	m ³	5,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	H=0,2 (d 0,20)		0,032*(4,0*4+6,0*1)		0,704
	2	H=0,3 (d 0,15*2)		0,036*(3,0*2+4,0*4)		0,792
	3	H=0,4 (d 0,20*2)		0,063*(3,0*3+4,0*4)		1,575
	4	H=0,5 (d 0,25*2)		0,1*(3,0*1+4,0*3)		1,500
	5	H=0,6 (d 0,20*3)		0,094*(3,0*1+4,0*1)		0,658
1.2	40	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 12-14 cm głębokość wbicia 1,5-2,0 m w gruncie kat. 1-2	szt	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	H=0,4-0,6		(3+4+1+3+1+1)*2		26,000
1.2	50	WKNR W211-05-24-10-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,5 m w gruncie kategorii 3	szt	98,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	H=0,2-0,3		(4+1+2+4)*2		22,000
	2	Skarpowe		38*2		76,000
1.2	60	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. do R=0,5	m ²	84,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			4,0*21		84,000
1.2	70	KNR 201-05-10-03-00	SST 3	Obsianie skarp w ziemi	m ²	70,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,6*(21*2+2)		70,400
1.3	Umocnienie typ B					
1.3	80	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji), Wsp. do R=0,5	m ³	2,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> H=0,15-0,20		<i>Obliczenie ilości</i> 0,032*(3,0*1+4,0*6+4,5*5+6,0*2+6,5*1+8,0*2)
						2,688
1.3	90	WKNR W211-05-24-06-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,0-1,2 m w gruncie kategorii 1-2	szt	68,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17*4
						68,000
1.3	100	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 10-14 cm głębokość wbicia 1,2 m w gruncie kategorii 1-2, Wsp. do R=0,8	szt	34,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 17*2
						34,000
1.3	110	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. do R=0,5	m ²	68,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*17
						68,000
2	Szlak nr 2					
2.1	Roboty przygotowawcze					
2.1	120	KNNR N001-01-11-02-00	SST 1	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,190
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,005*38
						0,190
2.2	Umocnienie typ A					
2.2	130	KNR 201-03-11-01-00	SST O	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 1-2, dokop pod umocnienia	m ³	0,200
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*2
						0,200
2.2	140	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrobów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji) , Wsp. do R=0,5	m ³	0,220
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> H=0,4 (d 0,20*2)		<i>Obliczenie ilości</i> 0,063*3,5
						0,221
2.2	150	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 12-14 cm głębokość wbicia 1,5-2,0 m w gruncie kat. 1-2	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> H=0,4		<i>Obliczenie ilości</i> 2
						2,000
2.2	160	WKNR W211-05-24-10-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,5 m w gruncie kategorii 3	szt	76,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Skarpowe		<i>Obliczenie ilości</i> 38*2
						76,000
2.2	170	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. do R=0,5	m ²	6,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
						6,000
2.2	180	KNR 201-05-10-03-00	SST 3	Obsianie skarp w ziemi	m ²	3,200
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1,6*2
						3,200
2.3	Umocnienie typ B					
2.3	190	KNR 201-03-11-01-00	SST O	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 1-2, dokop pod umocnienia	m ³	0,400
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,1*4
						0,400
2.3	200	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrobów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji), Wsp. do R=0,5	m ³	5,200
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> H=0,2		<i>Obliczenie ilości</i> 0,032*(4,0*21+5,0*11+5,5*1+6,0*3)
						5,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	210	WKNR W211-05-24-06-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,0-1,2 m w gruncie kategorii 1-2	szt	148,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		37*4		148,000
2.3	220	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 10-14 cm głębokość wbicia 1,2 m w gruncie kategorii 1-2, Wsp. do R=0,8	szt	74,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		37*2		74,000
2.3	230	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. do R=0,5	m²	148,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0*37		148,000
3	Szlak nr 3					
3.1	Roboty przygotowawcze					
3.1	240	KNNR N001-01-11-02-00	SST 1	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,200
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,005*40		0,200
3.2	Umocnienie typ A					
3.2	250	KNR 201-03-11-01-00	SST O	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 1-2, dokop pod umocnienia	m³	4,400
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,1*(2*21+1*2)		4,400
3.2	260	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji) , Wsp. do R=0,5	m³	3,130
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,032*(2,5*3+3,0*3)		0,528
		2		0,036*(2,0*1+2,5*4+3,0*2)		0,648
		3		0,063*(2,5*2+3,0*4)		1,071
		4		0,1*(2,5*1+3,0*1)		0,550
		5		0,094*(3,5*1)		0,329
3.2	270	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 12-14 cm głębokość wbicia 1,5-2,0 m w gruncie kat. 1-2	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(6+2+1)*2		18,000
3.2	280	WKNR W211-05-24-10-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,5 m w gruncie kategorii 3	szt	70,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(6+7)*2		26,000
		2		22*2		44,000
3.2	290	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. do R=0,5	m²	84,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0*21		84,000
3.2	300	KNR 201-05-10-03-00	SST 3	Obsianie skarp w ziemi	m²	67,200
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,6*21*2		67,200
3.3	Umocnienie typ B					
3.3	310	KNNR N010-03-01-04-00	SST 2	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągł iglastego (bez impregnacji), Wsp. do R=0,5	m³	2,752
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,032*(3,5*2+4,0*6+4,5*2+5,0*6+8,0*2)		2,752
3.3	320	WKNR W211-05-24-06-00	SST 2	Wbijanie kołków ø 10-12 cm głębokość wbicia 1,0-1,2 m w gruncie kategorii 1-2	szt	72,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18*4		72,000
3.3	330	WKNR W211-05-24-12-00	SST 2	Wbijanie słupków ø 10-14 cm głębokość wbicia 1,2 m w gruncie kategorii 1-2, Wsp. do R=0,8	szt	36,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18*2		36,000
3.3	340	WKNR W211-05-07-08-00	SST 2	Analog - wykonanie umocnienia szlaku gałęziami stabilizowanymi palikami 1/m2, Wsp. doR=0,5	m²	72,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*18		72,000