

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: **Budowa obiektów małej retencji w Nadleśnictwie Karwin - część nr 4**  
 Obiekt: **Zadanie nr 10-13-1.2-08 Mała retencja Wilczy ogród**  
 Lokalizacja: **gm. Drezdenko, obr. Gościm - dz. nr 889, obr. Rapin - dz. nr 105, 383, 382**

Zamawiający: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**  
**Nadleśnictwo Karwin**  
**ul. Pierwszej Brygady 18, 66-530 Drezdenko**

PRZEDMIAR

Strona 1

10-07-2019

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
1	Budowla nr 8.1 - zastawka					
1	10	CEN	000-00-00-00-01	SST 1 Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	kmpl	1,000
1	20	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 2 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	5,000
1	30	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 1 Analog - grodza z worków z piaskiem, uszczelniona folią + rozbiórka,	m <sup>3</sup>	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,5+1,5		3,000
1	40	KNNR	N010-19-02-02-00	SST 1 Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu, Wsp. do R=0,3	szt	2,000
1	50	KNNR	N010-19-04-05-00	SST 1 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu, 81 godz.	szt	1,000
1	60	KNR	210-01-01-01-00	SST 4 Wbijanie pali drewnianych dębowych impr. 20x20cm konstrukc z terenu do 4 m kat 1-2	szt	2,000
1	70		906-01-01-01-10	SST 4 Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych (dębowych impr.) wibromłotem HVB na placu budowy bez uzbrojenia elektroenergetycznego, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: I-II, Wsp. do R i S=0,5	metr	5,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,6*2+0,7		5,900
1	80	KNR	214-04-01-05-00	SST 4 Kleszcze drewniane, dębowe impr. na ściance drewnianej podwójne z łądu	m <sup>3</sup>	0,069
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	L=2,6 m		0,06*0,10*2,6*2*2		0,062
	2	L=0,6 m		0,06*0,10*0,6*2		0,007
1	90	KNNR	N010-03-01-03-01	SST 5 Konstrukcja drewniana bez wyrębów z belek dębowych impr.	m <sup>3</sup>	0,046
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prowadnice		(0,06*0,10+0,04*0,15)*1,0*2		0,024
	2	Krawędziak 10x10		0,10*0,10*0,9		0,009
	3	Szandory gr. 4,2cm		0,042*0,68*0,45		0,013
1	100	WKNR	W211-05-21-01-00	SST 3 Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokość wbicia 0,8 m w gruncie kategorii 1-2	metr	8,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3,5+5,0		8,500
1	110	KNNR	N001-05-03-01-00	SST 2 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	28,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			16+12		28,000
1	120	KNR	202-06-07-03-00	SST 6 Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m <sup>2</sup>	15,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	G. woda		(1,9*2+2,1)*1,1		6,490
	2	D. woda		(1,9*2+2,1)*0,5+(1,0*2+2,1)*1,5		9,100
1	130	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 7 Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne	m <sup>3</sup>	3,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			16,0*0,2		3,200
1	140	KNR	201-05-01-01-00	SST 2 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	5,000
1	150	KNR	201-05-10-01-00	SST 8 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	12,000

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
1	160	KNR	201-05-10-03-00	SST 9 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	10,000
2	Budowla nr 8.2 - zastawka					
2	170	CEN	000-00-00-00-01	SST 1 Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	kmpl	1,000
2	180	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 2 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	4,000
2	190	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 1 Analog - grodza z worków z piaskiem, uszczelniona folią + rozbiórka,	m <sup>3</sup>	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,5+1,5		3,000
2	200	KNNR	N010-19-02-02-00	SST 1 Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu, Wsp. do R=0,3	szt	2,000
2	210	KNNR	N010-19-04-05-00	SST 1 Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu, 81 godz.	szt	1,000
2	220	KNR	210-01-01-01-00	SST 4 Wbijanie pali drewnianych dębowych impr. 20x20cm konstrukc z terenu do 4 m kat 1-2	szt	2,000
2	230		906-01-01-01-10	SST 4 Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych (dębowych impr.) wibromłotem HVB na placu budowy bez uzbrojenia elektroenergetycznego, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: I-II, Wsp. do R i S=0,5	metr	5,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,2*2+0,7		5,100
2	240	KNR	214-04-01-05-00	SST 4 Kleszcze drewniane, dębowe impr. na ścianie drewnianej podwójne z łądu	m <sup>3</sup>	0,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	L=2,2 m		0,06*0,10*2,2*2*2		0,053
	2	L=0,6 m		0,06*0,10*0,6*2		0,007
2	250	KNNR	N010-03-01-03-01	SST 5 Konstrukcja drewniana bez wyrębów z belek dębowych impr.	m <sup>3</sup>	0,029
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prowadnice		(0,06*0,10+0,04*0,15)*0,45*2		0,011
	2	Krawędziak 10x10		0,10*0,10*0,9		0,009
	3	Szandory gr. 4,2cm		0,042*0,68*0,30		0,009
2	260	WKNR	W211-05-21-01-00	SST 3 Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokość wbicia 0,8 m w gruncie kategorii 1-2	metr	7,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3,3+4,0		7,300
2	270	KNNR	N001-05-03-01-00	SST 2 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	22,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			12,5+10		22,500
2	280	KNR	202-06-07-03-00	SST 6 Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m <sup>2</sup>	12,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	G. woda		(0,9*2+2,6)*1,1		4,840
	2	D. woda		(0,9*2+2,6)*0,5+(0,5*2+2,6)*1,5		7,600
2	290	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 7 Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne	m <sup>3</sup>	2,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			12,5*0,2		2,500
2	300	KNR	201-05-01-01-00	SST 2 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,000
2	310	KNR	201-05-10-01-00	SST 8 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	10,000
2	320	KNR	201-05-10-03-00	SST 9 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	16,000
3	Budowla nr 8.3 - zastawka					
3	330	CEN	000-00-00-00-01	SST 1 Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	kmpl	1,000
3	340	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 2 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	4,000
3	350	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 1 Analog - grodza z worków z piaskiem, uszczelniona folią + rozbiórka,	m <sup>3</sup>	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,5+1,5		3,000
3	360	KNNR	N010-19-02-02-00	SST 1 Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu, Wsp. do R=0,3	szt	2,000

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	
3	370	KNNR	N010-19-04-05-00	SST 1	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu, 81 godz.	szt	1,000
3	380	KNR	210-01-01-01-00	SST 4	Wbijanie pali drewnianych dębowych 20x20cm konstrukc z terenu do 4 m kat 1-2	szt	2,000
3	390		906-01-01-01-10	SST 4	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych (dębowych) wibromłotem HVB na placu budowy bez uzbrojenia elektroenergetycznego, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: I-II, Wsp. do R i S=0,5	metr	4,300
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,8*2+0,7		4,300
3	400	KNR	214-04-01-05-00	SST 4	Kleszcze drewniane, dębowe na ściance drewnianej podwójne z ładu	m³	0,050
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	L=1,8 m		0,06*0,10*1,8*2*2		0,043
		2	L=0,6 m		0,06*0,10*0,6*2		0,007
3	410	KNNR	N010-03-01-03-01	SST 5	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z belek dębowych	m³	0,033
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Prowadnice		(0,06*0,10+0,04*0,15)*0,55*2		0,013
		2	Krawędziak 10x10		0,10*0,10*0,9		0,009
		3	Szandory gr. 4,2cm		0,042*0,68*0,40		0,011
3	420	WKNR	W211-05-21-01-00	SST 3	Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokość wbicia 0,8 m w gruncie kategorii 1-2	metr	6,100
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			2,6+3,5		6,100
3	430	KNNR	N001-05-03-01-00	SST 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	19,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			11,0+8		19,000
3	440	KNR	202-06-07-03-00	SST 6	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m²	10,900
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	G. woda		(1,1*2+1,8)*1,1		4,400
		2	D. woda		(1,1*2+1,8)*0,5+(0,6*2+1,8)*1,5		6,500
3	450	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 7	Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne	m³	2,180
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			10,9*0,2		2,180
3	460	KNR	201-05-01-01-00	SST 2	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	4,000
3	470	KNR	201-05-10-01-00	SST 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	8,000
3	480	KNR	201-05-10-03-00	SST 9	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m²	12,000
4	Budowla nr 8.4 - zastawka						
4	490	CEN	000-00-00-00-01	SST 1	Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	kmpl	1,000
4	500	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 2	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	3,000
4	510	KNNR	N001-03-03-01-00	SST 1	Analog - grodz z worków z piaskiem, uszczelniona folią + rozbiórka,	m³	3,000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,5+1,5		3,000
4	520	KNNR	N010-19-02-02-00	SST 1	Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu, Wsp. do R=0,3	szt	2,000
4	530	KNNR	N010-19-04-05-00	SST 1	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu, 81 godz.	szt	1,000
4	540	KNR	210-01-01-01-00	SST 4	Wbijanie pali drewnianych dębowych 20x20cm konstrukc z terenu do 4 m kat 1-2	szt	2,000
4	550		906-01-01-01-10	SST 4	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych (dębowych) wibromłotem HVB na placu budowy bez uzbrojenia elektroenergetycznego, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: I-II, Wsp. do R i S=0,5	metr	4,300
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,8*2+0,7		4,300
4	560	KNR	214-04-01-05-00	SST 4	Kleszcze drewniane, dębowe na ściance drewnianej podwójne z ładu	m³	0,050
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

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
		1 L=1,8 m		0,06*0,10*1,8*2*2		0,043
		2 L=0,6 m		0,06*0,10*0,6*2		0,007
4	570	KNNR N010-03-01-03-01	SST 5	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z belek dębowych	m³	0,040
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Prowadnice		(0,06*0,10+0,04*0,15)*0,70*2		0,017
		2 Krawędziak 10x10		0,10*0,10*0,9		0,009
		3 Szandory gr. 4,2cm		0,042*0,68*0,50		0,014
4	580	WKNR W211-05-21-01-00	SST 3	Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokość wbicia 0,8 m w gruncie kategorii 1-2	metr	5,500
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,2+3,3		5,500
4	590	KNNR N001-05-03-01-00	SST 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		10,0+10,		20,000
4	600	KNR 202-06-07-03-00	SST 6	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m²	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 G. woda		(1,3*2+1,3)*1,1		4,290
		2 D. woda		(1,3*2+1,3)*0,5+(0,6*2+1,3)*1,5		5,700
4	610	KNNR N010-04-01-08-00	SST 7	Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne	m³	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		10,0*0,2		2,000
4	620	KNR 201-05-01-01-00	SST 2	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	3,000
4	630	KNR 201-05-10-01-00	SST 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	10,000
4	640	KNR 201-05-10-03-00	SST 9	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m²	10,000
5	Budowla nr 8.5 - zastawka					
5	650	CEN 000-00-00-00-01	SST 1	Kalkulacja własna - roboty pomiarowe	kmpl	1,000
5	660	KNNR N001-03-03-01-00	SST 2	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	4,000
5	670	KNNR N001-03-03-01-00	SST 1	Analog - grodz z worków z piaskiem, uszczelniona folią + rozbiórka,	m³	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,5+1,5		3,000
5	680	KNNR N010-19-02-02-00	SST 1	Wykonanie studzienki zbiorczej bez drenażu, Wsp. do R=0,3	szt	2,000
5	690	KNNR N010-19-04-05-00	SST 1	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu, 81 godz.	szt	1,000
5	700	KNR 210-01-01-01-00	SST 4	Wbijanie pali drewnianych dębowych 20x20cm konstrukc z terenu do 4 m kat 1-2	szt	2,000
5	710	906-01-01-01-10	SST 4	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych (dębowych) wibromłotem HVB na placu budowy bez uzbrojenia elektroenergetycznego, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: I-II, Wsp. do R i S=0,5	metr	5,100
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,2*2+0,7		5,100
5	720	KNR 214-04-01-05-00	SST 4	Kleszcze drewniane, dębowe na ściance drewnianej podwójne z ładu	m³	0,060
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 L=1,8 m		0,06*0,10*2,2*2*2		0,053
		2 L=0,6 m		0,06*0,10*0,6*2		0,007
5	730	KNNR N010-03-01-03-01	SST 5	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z belek dębowych	m³	0,043
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Prowadnice		(0,06*0,10+0,04*0,15)*0,75*2		0,018
		2 Krawędziak 10x10		0,10*0,10*0,9		0,009
		3 Szandory gr. 4,2cm		0,042*0,68*0,55		0,016
5	740	WKNR W211-05-21-01-00	SST 3	Wykonanie palisady z kołków ø 4-6 cm głębokość wbicia 0,8 m w gruncie kategorii 1-2	metr	6,500
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,7+3,8		6,500
5	750	KNNR N001-05-03-01-00	SST 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręczne w gruncie kat 1-3	m²	19,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,6+8,0		19,600
5	760	KNR	202-06-07-03-00	SST 6 Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny	m <sup>2</sup>	11,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> G. woda	<i>Obliczenie ilości</i> (1,4*2+1,7)*1,1		4,950
		2	D. woda	(1,4*2+1,7)*0,5+(0,6*2+1,7)*1,5		6,600
5	770	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 7 Narzut kamienny brzegu ręcznie wyrównanie nawodne	m <sup>3</sup>	2,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,6*0,2		2,320
5	780	KNR	201-05-01-01-00	SST 2 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	4,000
5	790	KNR	201-05-10-01-00	SST 8 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	8,000
5	800	KNR	201-05-10-03-00	SST 9 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	10,000