

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Remont zbiorników retencyjnych w leśnictwie Olszyna - nr 224/1698
Lokalizacja: pow. lubański, gm. Leśna
działka 207/270 obręb Kościelniki GórneZamawiający: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Świeradów
ul. 11 listopada 1, 59-850 Świeradów Zdrój

PRZEDMIAR

Strona 1

04-12-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
1	Roboty przygotowawcze					
1	10	KNR 201-01-29-05-00	SST 1	Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m ² /szt	m ²	390,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		130*3		390,000
1	20	KNR 201-01-29-09-00	SST 1	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m ² /szt	m ²	390,000
1	30	MAT 2010799	SST 1	Odzysk płyt - 100%	m ²	-390,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		-390		-390,000
2	Grobla "A"					
2	40	KNNR N010-21-01-06-00	SST 1	Roboty pomiarowe liniowe - grobla ziemna	km	0,110
2	50	KNNR N001-02-10-02-00	SST 1	Zdjęcie koparką wierzchniej warstwy gruntu z humusem grub. 20 cm ze skarp i złożenie wzdłuż dolnej krawędzi skarp	m ³	140,400
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		52*6,5*0,2		67,600
		2		52*7,0*0,2		72,800
2	60	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Roboty ziemne koparką na skarpach grobli na odkład	m ³	45,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,5*6,0*15		45,000
2	70	KNNR N001-02-15-01-10	SST 3	Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odsposjonego kategorii 1-3	m ³	45,000
2	80	KNNR N001-02-15-03-10	SST 3	Dodatek za każde 10 m przemieszczenia gruntu spycharkami 100 KM w odległości podstawowej 10-30 m grunt kategorii 1-3 - 1 dodatek	m ³	45,000
2	90	KNNR N001-04-07-01-10	SST 3	Podwyższenie spycharką niwelety drogi leśnej i korony grobli gruntem z wykopu	m ³	45,000
2	100	KNNR N001-02-13-01-10	SST 3	Zdjęcie gruntu z korony grobli warstwy gruntu grub. 15 cm spycharką	m ³	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		40*3*0,15		18,000
2	110	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Uzupełnienie koparką ubytków w skarpie odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu pod umocnienie nawierzchni	m ³	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,5*16*0,25		18,000
2	120	KNNR N001-04-08-01-00	SST 3	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m ³	18,000
2	130	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5	m ²	962,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(52+52)*3		312,000
		2		52*6,5		338,000
		3		52*6,0		312,000
2	140	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Zagęszczanie powierzchni korony grobli i drogi zagęszczarką	m ³	156,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(52+52)*3*0,5		156,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
2	150	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie powierzchni skarp grobli zagęszczarką	m ³		325,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa odwodna		52*6,5*0,5			169,000
		2 Skarpa odpowietrzna		52*6*0,5			156,000
2	160	KNNR N001-04-10-01-00	ST 0	Ułożenie siatki stalowej antybobrowej w otulinie PCV na skarpach grobli z zakotwieniem szpilkami stalowymi	m ²		811,200
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpy		676			676,000
		2 Korona grobli		52*2,6			135,200
2	170	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m ³		135,200
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa odwodna		364*0,2			72,800
		2 Skarpa odpowietrzna		312*0,2			62,400
2	180	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m ³		143,520
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa odwodna		52*7*0,2			72,800
		2 Skarpa odpowietrzna		52*6*0,2			62,400
		3 Pobocza		52*2*0,4*0,2			8,320
2	190	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony grobli	m ²		676,000
2	200	KNNR N001-05-07-01-00	SST 11	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 10 cm - pierwsze 5 cm	m ²		431,600
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa odwodna		52*1,5			78,000
		2 Skarpa odpowietrzna		52*6			312,000
		3 Pobocza		104*2*0,2			41,600
2	210	KNNR N001-05-07-02-00	SST 11	Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m ²		431,600
2	220	KNNR N001-04-10-01-00	SST 9	Geowłóknina	m ²		270,400
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		104*2,6			270,400
2	230	KNNR N010-21-11-02-00	SST 9	Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m ²		270,400
2	240	KNNR N006-02-02-05-10	SST 9	Wypełnienie geokraty pospółką	m ²		270,400
3	Mnich upustowo-piętrzący w grobli "A"						
3	250	KNNR N010-02-03-01-00	SST 4	Podbeton C12/15 grub. 15 cm pod płytę denna mnicha	m ³		0,594
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,80*2,20*0,15			0,594
3	260	KNNR N010-02-03-02-00	SST 4	Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod leżak mnicha	m ³		1,240
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		14*0,5*0,1+2*1,2*1,1+0,3			1,240
3	270	KNNR N010-02-05-01-01	SST 4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi do ø 8	kg		86,600
3	280	KNNR N010-02-05-02-01	SST 4	Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami żebrowanymi ø 12	kg		470,400
3	290	KNNR N010-02-01-04-00	SST 4	Betonowanie mnicha betonem C25/30	m ³		5,957
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,8*2,2*0,3+1,2*1,6*0,3+0,6*0,6*0,2+(0,8+2*1,0)*3,4*0,2+2*0,6*3,4*0,3+0,5*(0,25+0,5)*0,25*1,2+1,2*2,0*0,2+0,5*2*2*1*0,2			5,957
3	300	KNR 213-10-05-05-00	SST 4	Dylatacje z taśmy pęczniającej bentonitowej	metr		3,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1+2*1			3,000
3	310	KNR 213-10-02-01-00	SST 5	Izolacja pionowa 1x lepik asfaltowy na zimno	m ²		16,320
3	320	KNR 213-10-02-02-00	SST 5	Izolacja pionowa nast warstwa lepik asfaltowy na zimno	m ²		16,320
3	330	KNNR N010-20-01-01-00	SST 8	Montaż przewodnic	Mg		0,115
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		114,87/1000			0,115
3	340	MAT 8430199	SST 8	Konstrukcje stalowe - przewodnice	kg		114,870
3	350	KNR 712-01-01-03-00	SST 6	Czyszczenie przewodnic szandorów	m ²		4,540
3	360	KNR 712-01-05-03-00	SST 6	Odtłuszczenie konstrukcji	m ²		4,540

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	
3	370	KNR	712-02-05-03-10	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m ²	4,540
3	380	KNR	712-02-11-03-30	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m ²	4,540
3	390	KNR	213-10-09-05-00	SST 8	Obudowa krawędzi kątownikiem powyżej 60x60	metr	1,600
3	400	MAT	8430199	SST 8	Konstrukcje stalowe - okucia	kg	17,910
3	410	KNR	712-01-01-03-00	SST 6	Czyszczenie przewodnic szandorów	m ²	1,000
3	420	KNR	712-01-05-03-00	SST 6	Odtuszczanie konstrukcji	m ²	1,000
3	430	KNR	712-02-05-03-10	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m ²	1,000
3	440	KNR	712-02-11-03-30	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m ²	1,000
3	450	KNNR	N010-03-03-03-00	SST 13	Wykonanie i założenie szandoru grub 60 mm	m ²	1,809
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,67*0,15*18		1,809
3	460	KNNR	N010-03-03-08-00	SST 8	Montaż okucia szandoru grub 41-71 mm	szt	18,000
3	470	KNNR	N010-03-01-02-01	SST 13	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z bali iglastych - przykrycie otworu włazowego stojaka	m ³	0,076
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,8*0,95*0,1		0,076
3	480	KNR	213-10-09-01-00	ST 0	Obsadzenie klamer włazowych	szt	10,000
3	490	MAT	8441901	ST 0	Klamra żłazowa w otulinie PVC	szt	10,000
3	500	KNNR	N006-07-01-03-00	SST 8	Poręczce ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m	metr	3,000
3	510	KNNR	N010-21-04-01-01	SST 8	Znaki wodne - bolce	szt	1,000
3	520	KNNR	N004-13-07-01-00	SST 7	Kanał z rur kanalizacyjnych PE ø 300	metr	14,500
3	530	KNNR	N001-04-03-01-00	ST 0	Oglinowanie leżaka	m ³	3,000
3	540	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 4	Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod fundament podparcia kładki	m ³	0,119
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,7*1,7*0,1		0,119
3	550	KNNR	N010-02-05-01-01	SST 4	Zbrojenie fundamentu kładki prętami zebrowanymi do ø 8	kg	10,500
3	560	KNNR	N010-02-01-04-00	SST 4	Betonowanie fundamentu betonem C25/30	m ³	0,240
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,5*0,6*0,8		0,240
3	570	KNNR	N010-02-05-01-00	SST 4	Zbrojenie kładki prętami gładkimi do ø 8	kg	6,800
3	580	KNNR	N010-02-05-02-00	SST 4	Zbrojenie kładki prętami gładkimi ø 10 + kotwy	kg	14,125
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			9,72+0,17*0,617*42		14,125
3	590	KNR	401-13-04-03-00	SST 4	Spawanie prętów (kotew) do ceowników	metr	4,620
3	600	KNNR	N010-02-01-04-00	SST 4	Betonowanie kładki betonem C25/30	m ³	0,278
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2,9*0,8*0,12		0,278
3	610	KNR	213-10-09-05-00	SST 8	Obudowa krawędzi kładki ceownikiem 120	metr	5,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			2,9*2		5,800
3	620	MAT	1100122	SST 8	Ceownik 120	kg	77,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			13,4*5,8		77,720
3	630	KNR	712-01-01-03-00	SST 6	Czyszczenie ceownika	m ²	1,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,25*2,9*2		1,450
3	640	KNR	712-01-05-03-00	SST 6	Odtuszczanie konstrukcji	m ²	1,450
3	650	KNR	712-02-05-03-10	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m ²	1,450
3	660	KNR	712-02-11-03-30	SST 6	Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m ²	1,450
3	670	KNNR	N006-07-01-03-00	SST 8	Poręczce ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m	metr	2,500
3	680	KNR	401-13-04-04-00	SST 8	Przyspawanie barierki	metr	0,720

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
4 Przelew powierzchniowy w grobli "A"							
4	690	KNR	1501-02-03-03-01	SST 2	Rozbiórka istn. przelewu kamiennego	m ²	14,000
4	700	Kalkulacja własna		SST 2	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg	6,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				14*0,25*1,8		6,300
4	710	KNR	201-01-22-01-00	SST 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³	20,000
4	720	KNNR	N001-02-02-03-00	SST 3	Wykop pod przelew i umocnienia kamienne przelewu z transportem na 1 km	m ³	20,000
4	730	KNR	201-04-16-01-10	SST 3	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m ³	20,000
4	740	KNNR	N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²	69,500
4	750	KNNR	N010-05-13-02-00	SST 12	Wykonanie palisady z kołków \varnothing 7-9 cm głębokości 0,7 m	metr	5,600
4	760	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 4	Podbeton C12/15 grub. 30 cm pod kamień na koronie przelewu	m ³	8,268
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				(3,7*0,8+2*(3,6+0,5)*3)*0,30		8,268
4	770	KNNR	N006-04-03-03-01	ST 0	Krawężnik betonowy 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				3,0*2		6,000
4	780	KNNR	N010-04-04-02-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 20 cm	m ²	27,640
4	790	KNNR	N010-04-12-02-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 20 cm	m ²	27,640
4	800	KNNR	N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m ³	4,186
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				(1,2*2+2*0,5*3,5*1+(8+2,2)*0,8+2*1,9*1+2*0,5*(2+1)*8)*0,1		4,186
4	810	KNNR	N010-04-04-01-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 15 cm	m ²	41,860
4	820	KNNR	N010-04-12-01-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 15 cm	m ²	41,860
5 Umocnienie koryta rowu odpływowego w obrębie wylotu z mnicha i przelewu powierzchniowego							
5	830	KNNR	N001-02-02-03-00	SST 3	Wykop w dnie i skarpach z transportem na 1 km	m ³	9,000
5	840	KNR	201-04-16-01-10	SST 3	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m ³	9,000
5	850	KNNR	N001-05-03-03-00	SST 3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m ²	30,000
5	860	KNNR	N001-04-10-01-00	SST 9	Geowłóknina	m ²	27,000
5	870	KNNR	N010-05-13-02-00	SST 12	Wykonanie palisady z kołków \varnothing 7-9 cm głębokości 0,7 m	metr	6,000
5	880	KNNR	N010-04-01-08-00	SST 10	Narzut kamienny grub. 20 cm	m ³	5,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				26*0,2		5,200
6 Grobla "B"							
6	890	KNNR	N010-21-01-06-00	SST 1	Roboty pomiarowe liniowe - grobla ziemna	km	0,035
6	900	KNNR	N001-02-13-01-10	SST 1	Zdjęcie gruntu z korony grobli warstwy gruntu grub. 15 cm spycharką	m ³	15,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				35*3*0,15		15,750
6	910	KNNR	N001-02-10-02-00	SST 3	Uzupełnienie koparką ubytków w skarpie odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu	m ³	46,500
6	920	MAT	1601001	ST 0	Zakup i dowóz piasku	m ³	3,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1				46,5-(27+15,75)		3,750
6	930	KNNR	N001-04-08-01-00	SST 3	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sytkim kat 1-2	m ³	46,500
6	940	KNNR	N001-02-10-02-00	SST 3	Zdjęcie koparką warstwy gruntu grub. 20 cm ze skarp i złożenie wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m ³	77,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILUŚĆ
		1		Skarpa od dolnej wody			38,960
		2		Skarpa od górnej wody			38,940
6	950	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5	m ²		494,500
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Korona		35*3			105,000
		2 Skarpa od dolnej wody		194,8			194,800
		3 Skarpa od górnej wody		194,7			194,700
6	960	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie powierzchni skarp i korony grobli zagęszczarką	m ³		247,250
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		494,5*0,5			247,250
6	970	KNNR N001-04-10-01-00	ST 0	Ułożenie siatki stalowej antybobrowej w otulinie PCV na skarpach grobli z zakotwieniem szpilkami stalowymi	m ²		512,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa od dolnej wody		209			209,000
		2 Skarpa od górnej wody		212			212,000
		3 Korona grobli		35*2,6			91,000
6	980	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m ³		77,900
6	990	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m ³		77,900
6	1000	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony grobli	m ²		421,000
6	1010	KNNR N001-05-07-01-00	SST 11	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 10 cm - pierwsze 5 cm	m ²		261,300
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1 Skarpa od dolnej wody		194,8			194,800
		2 Skarpa od górnej wody		35*1,5			52,500
		3 Pobocza		2*35*0,2			14,000
6	1020	KNNR N001-05-07-02-00	SST 11	Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m ²		261,300
6	1030	KNNR N001-04-10-01-00	SST 9	Geowłóknina	m ²		91,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		35*2,6			91,000
6	1040	KNNR N010-21-11-02-00	SST 9	Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m ²		91,000
6	1050	KNNR N006-02-02-05-10	SST 9	Wypełnienie geokraty pospółką	m ²		91,000
7	Przelew powierzchniowy w grobli "B" i spust rurowy						
7	1060	KNNR 1501-02-03-03-01	SST 2	Rozbiórka istn. przelewu kamiennego	m ²		10,000
7	1070	Kalkulacja własna	SST 2	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg		4,500
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		10*0,25*1,8			4,500
7	1080	KNNR 201-01-22-01-00	SST 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		62,000
7	1090	KNNR N001-02-12-01-01	SST 3	Wykop pod przelew, spust rurowy i umocnienia kamienne przelewu	m ³		62,000
7	1100	KNNR N001-03-21-01-00	SST 3	Zасыpanie wykopu rurociągu spustowego z zagęszczeniem zagęszczarką	m ³		42,000
7	1110	KNNR 201-04-16-01-10	SST 3	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m ³		20,000
7	1120	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		82,300
7	1130	KNNR N010-05-13-02-00	SST 12	Wykonanie palisady z kołków \varnothing 7-9 cm głębokości 0,7 m	metr		10,000
7	1140	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 15 cm pod kamień na koronie przelewu	m ³		3,578
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		23,85*1,15			3,578
7	1150	KNNR N010-04-04-02-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 20 cm	m ²		23,850
7	1160	KNNR N010-04-12-02-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 20 cm	m ²		23,850
7	1170	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m ³		5,845
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		58,45*1			5,845
7	1180	KNNR N010-04-04-01-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 15 cm	m ²		58,450
7	1190	KNNR N010-04-12-01-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 15 cm	m ²		58,450
7	1200	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 10 cm	m ³		2,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,6*4,5			2,700
7	1210	KNNR N010-04-10-03-00	SST 10	Murek kamienny na zaprawie cementowej	m ³		1,475
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,7*4,5-0,5*0,4*0,5			1,475
7	1220	KNNR N010-04-12-05-00	SST 10	Spoinowanie muru	m ²		4,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,5*0,4+0,5*0,5+2*0,5*2+4*0,5*0,4*2			4,250
7	1230	KNNR N004-13-07-01-00	SST 7	Kanał z rur kanalizacyjnych PE ø 300	metr		13,500
7	1240	KNNR N004-11-12-06-01	SST 7	Zasuwa żeliwa kolnierzowa ø 300 wraz z obudową regulowaną teleskopowo - wysokość zabudowy do 2,50 m	kmpl		1,000
7	1250	Kalkulacja własna	SST 7	Montaż kolnierza do rur PE 300 mm	szt		2,000
8	Grobla "C"						
8	1260	KNNR N010-21-01-06-00	SST 1	Roboty pomiarowe liniowe - grobla ziemna	km		0,045
8	1270	KNNR N001-02-13-01-10	SST 3	Zdjęcie gruntu z korony grobli warstwy gruntu grub. 10 cm spycharką	m ³		13,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45*3*0,1			13,500
8	1280	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Roboty ziemne koparką na skarpach grobli na odkład	m ³		31,800
8	1290	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Uzupełnienie koparką ubytków w skarpie odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu	m ³		45,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,8+13,5			45,300
8	1300	KNNR N001-04-07-01-10	SST 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		58,000
8	1310	MAT 1601001	ST 0	Zakup i dowóz piasku	m ³		58,000
8	1320	KNNR N001-04-08-01-00	SST 3	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m ³		103,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 45,3+58			103,300
8	1330	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Zdjęcie koparką warstwy gruntu grub. 20 cm ze skarp i złożenie wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m ³		32,030
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 160,15*0,2			32,030
8	1340	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5	m ²		607,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 Korona	<i>Obliczenie ilości</i> 45*3			135,000
		2	Skarpa od dolnej wody	249,7			249,700
		3	Skarpa od górnej wody	223,1			223,100
8	1350	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie powierzchni skarp i korony grobli zagęszczarką	m ³		303,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 607,8*0,5			303,900
8	1360	KNNR N001-04-10-01-00	ST 0	Ułożenie siatki stalowej antybobrowej w otulinie PCV na skarpach grobli z zakotwieniem szpilkami stalowymi	m ²		610,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 Skarpa od dolnej wody	<i>Obliczenie ilości</i> 231,6			231,600
		2	Skarpa od górnej wody	262,1			262,100
		3	Korona grobli	45*2,6			117,000
8	1370	KNNR N001-02-10-02-00	SST 3	Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m ³		32,000
8	1380	KNNR N001-04-08-03-00	SST 3	Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m ³		32,000
8	1390	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i poboczy korony grobli	m ²		490,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 2*45*0,2			18,000
		2	Skarpa od dolnej wody	249,7			249,700
		3	Skarpa od górnej wody	223,1			223,100
8	1400	KNNR N001-05-07-01-00	SST 11	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 10 cm - pierwsze 5 cm	m ²		333,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 1 Skarpa od dolnej wody	<i>Obliczenie ilości</i> 45*2			90,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
		2		Skarpa od górnej wody			225,000
		3		Pobocza			18,000
8	1410	KNNR N001-05-07-02-00	SST 11	Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m ²		333,000
8	1420	KNNR N001-04-10-01-00	SST 9	Geowłóknina	m ²		117,000
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		45*2,6			117,000
8	1430	KNNR N010-21-11-02-00	SST 9	Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m ²		117,000
8	1440	KNNR N006-02-02-05-10	SST 9	Wypełnienie geokraty pospółką	m ²		117,000
9	Przelew powierzchniowy w grobli "C" i spust rurowy						
9	1450	KNR 1501-02-03-03-01	SST 2	Rozbiórka pozostałości istn. przelewu kamiennego	m ²		11,000
9	1460	Kalkulacja własna	SST 2	Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg		4,950
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		11*0,25*1,8			4,950
9	1470	KNR 201-01-22-01-00	SST 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		34,800
9	1480	KNNR N001-02-12-01-01	SST 3	Wykop pod przelew, spust rurowy i umocnienia kamienne przelewu	m ³		34,800
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		20,4+14,4			34,800
9	1490	KNNR N001-03-21-01-00	SST 3	Zasypanie wykopu rurociągu spustowego z zagęszczeniem zagęszczarką	m ³		20,400
9	1500	KNR 201-04-16-01-10	SST 3	Rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m ³		14,400
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		34,8-20,4			14,400
9	1510	KNNR N001-05-03-05-00	SST 3	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		60,000
9	1520	KNNR N010-05-13-02-00	SST 12	Wykonanie palisady z kołków \varnothing 7-9 cm głębokości 0,7 m	metr		9,500
9	1530	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 15 cm pod kamień na koronie przelewu	m ³		3,525
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		23,5*0,15			3,525
9	1540	KNNR N010-04-04-02-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 20 cm	m ²		23,500
9	1550	KNNR N010-04-12-02-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 20 cm	m ²		23,500
9	1560	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m ³		3,640
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		36,4*0,1			3,640
9	1570	KNNR N010-04-04-01-00	SST 10	Bruk z kamienia grub 15 cm	m ²		36,400
9	1580	KNNR N010-04-12-01-00	SST 10	Spoinowanie bruku grub 15 cm	m ²		36,400
9	1590	KNNR N010-02-03-01-00	SST 10	Podbeton C12/15 grub. 10 cm	m ³		2,100
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,6*3,5			2,100
9	1600	KNNR N010-04-10-03-00	SST 10	Murek kamienny na zaprawie cementowej	m ³		1,275
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,5*0,8*3,5-0,5*0,5*0,5			1,275
9	1610	KNNR N010-04-12-05-00	SST 10	Spoinowanie muru	m ²		3,750
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2*0,5*0,5+0,5*0,5+2*0,5*1,5+4*0,5*0,5*1,5			3,750
9	1620	KNNR N004-13-07-01-00	SST 7	Kanał z rur kanalizacyjnych PE \varnothing 300	metr		11,500
9	1630	KNNR N004-11-12-06-01	SST 7	Zasuwa żeliwa kołnierзова \varnothing 300 wraz z obudową regulowaną teleskopowo - wysokość zabudowy do 2,50 m, skrzynka uliczna	kmpl		1,000
9	1640	Kalkulacja własna	SST 7	Montaż kołnierza do rur PE 300 mm	szt		2,000