

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV:

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Budowa:

**CZĘŚĆ I - „Remont zbiorników retencyjnych na terenie leśnictwa Olszyna nr inw.224/1698”**

Lokalizacja: pow. lubański, gm. Leśna, działka 207/270 obręb Kościelniki Górne

Zamawiający:

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Świeradów  
ul. 11 listopada 1, 59-850 Świeradów-Zdrój

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej. ....

poziom cen materiałów. ....

poziom cen sprzętu. ....

narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....

zysk od R+S+Ko. ....

podatek VAT. ....%

**Wartość robót netto:** .....

**Wartość robót brutto:** .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**Wartości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrągleń).**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

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

KOSZTORYS

Strona 1

						SYKAL			
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
							<b>KOSZT JEDN. NETTO</b>	<b>NETTO</b>	
1		Roboty przygotowawcze							
1	10	KNR	201-01-29-05-00	SST 1					
		Układanie dróg z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m <sup>2</sup> /szt			m <sup>2</sup>	390,000	.....	.....	
1	20	KNR	201-01-29-09-00	SST 1					
		Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych do 3 m <sup>2</sup> /szt			m <sup>2</sup>	390,000	.....	.....	
1	30	MAT	2010799	SST 1					
		Odzysk płyt - 100%			m <sup>2</sup>	-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 <sup>3</sup>	140,400	.....	.....	
2	60	KNNR	N001-02-10-02-00	SST 3					
		Roboty ziemne koparką na skarpach grobli na odkład			m <sup>3</sup>	45,000	.....	.....	
2	70	KNNR	N001-02-15-01-10	SST 3					
		Przemieszczenie na odległość do 10 m spycharkami 100 KM gruntu odspojonego kategorii 1-3			m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	45,000	.....	.....	
2	90	KNNR	N001-04-07-01-10	SST 3					
		Podwyższenie spycharką niwelety drogi leśnej i korony grobli gruntem z wykopu			m <sup>3</sup>	45,000	.....	.....	
2	100	KNNR	N001-02-13-01-10	SST 3					
		Zdjęcie gruntu z korony grobli warstwy gruntu grub. 15 cm spycharką			m <sup>3</sup>	18,000	.....	.....	
2	110	KNNR	N001-02-10-02-00	SST 3					
		Uzupełnienie koparką ubytków w skarpię odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu pod umocnienie nawierzchni			m <sup>3</sup>	18,000	.....	.....	
2	120	KNNR	N001-04-08-01-00	SST 3					
		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2			m <sup>3</sup>	18,000	.....	.....	
2	130	KNNR	N001-05-03-05-00	SST 3					
		Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5			m <sup>2</sup>	962,000	.....	.....	
2	140	KNNR	N001-04-08-03-00	SST 3					
		Zagęszczanie powierzchni korony grobli i drogi zagęszczarką			m <sup>2</sup>	156,000	.....	.....	
2	150	KNNR	N001-04-08-03-00	SST 3					
		Dogęszczenie powierzchni skarp grobli zagęszczarką			m <sup>2</sup>	325,000	.....	.....	

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA KOSZT JEDN NETTO	WARTOŚĆ NETTO
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 <sup>2</sup>	811,200	.....	.....
2	170	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m <sup>3</sup>	135,200	.....	.....
2	180	KNNR N001-04-08-03-00 SST 3 Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m <sup>3</sup>	143,520	.....	.....
2	190	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony grobli	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	431,600	.....	.....
2	210	KNNR N001-05-07-02-00 SST 11 Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m <sup>2</sup>	431,600	.....	.....
2	220	KNNR N001-04-10-01-00 SST 9 Geowłóknina	m <sup>2</sup>	270,400	.....	.....
2	230	KNNR N010-21-11-02-00 SST 9 Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m <sup>2</sup>	270,400	.....	.....
2	240	KNNR N006-02-02-05-10 SST 9 Wypełnienie geokraty pospółką	m <sup>2</sup>	270,400	.....	.....
<hr/>						
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 denną mnicha	m <sup>3</sup>	0,594	.....	.....
3	260	KNNR N010-02-03-02-00 SST 4 Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod leżak mnicha	m <sup>3</sup>	1,240	.....	.....
3	270	KNNR N010-02-05-01-01 SST 4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami zębkowanymi do ø 8	kg	86,600	.....	.....
3	280	KNNR N010-02-05-02-01 SST 4 Zbrojenie konstrukcji betonowej prętami zębkowanymi ø 12	kg	470,400	.....	.....
3	290	KNNR N010-02-01-04-00 SST 4 Betonowanie mnicha betonem C25/30	m <sup>3</sup>	5,957	.....	.....
3	300	KNR 213-10-05-05-00 SST 4 Dylatacje z taśmy pęczniącej bentonitowej	metr	3,000	.....	.....
3	310	KNR 213-10-02-01-00 SST 5 Izolacja pionowa Ix lepik asfaltowy na zimno	m <sup>2</sup>	16,320	.....	.....
3	320	KNR 213-10-02-02-00 SST 5 Izolacja pionowa nast warstwa lepik asfaltowy na zimno	m <sup>2</sup>	16,320	.....	.....
3	330	KNNR N010-20-01-01-00 SST 8 Montaż prowadnic	Mg	0,115	.....	.....
3	340	MAT 8430199 SST 8 Konstrukcje stalowe - prowadnice	kg	114,870	.....	.....
3	350	KNR 712-01-01-03-00 SST 6 Czyszczenie prowadnic szandorów	m <sup>2</sup>	4,540	.....	.....
3	360	KNR 712-01-05-03-00 SST 6 Odtuszczanie konstrukcji	m <sup>2</sup>	4,540	.....	.....
3	370	KNR 712-02-05-03-10 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m <sup>2</sup>	4,540	.....	.....
3	380	KNR 712-02-11-03-30 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m <sup>2</sup>	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	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CEBNA <del>KOSZT</del> NETTO	WARTOŚĆ NETTO
3	410	KNR	712-01-01-03-00 SST 6 Czyszczenie przewodnic szandorów	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
3	420	KNR	712-01-05-03-00 SST 6 Odtuszczenie konstrukcji	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
3	430	KNR	712-02-05-03-10 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
3	440	KNR	712-02-11-03-30 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
3	450	KNNR	N010-03-03-03-00 SST 13 Wykonanie i założenie szandoru grub 60 mm	m <sup>2</sup>	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 wiazowego stojaka	m <sup>3</sup>	0,076	.....	.....
3	480	KNR	213-10-09-01-00 ST 0 Obsadzenie klamer wiazowych	szt	10,000	.....	.....
3	490	MAT	8441901 ST 0 Klamra ziazowa w otulinie PVC	szt	10,000	.....	.....
3	500	KNNR	N006-07-01-03-00 SST 8 Poręcze 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 Kanal z rur kanalizacyjnych PE ø 300	metr	14,500	.....	.....
3	530	KNNR	N001-04-03-01-00 ST 0 Oglinowanie lezaka	m <sup>3</sup>	3,000	.....	.....
3	540	KNNR	N010-02-03-01-00 SST 4 Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod fundament podparcia kładki	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	.....	.....
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 <sup>3</sup>	0,278	.....	.....
3	610	KNR	213-10-09-05-00 SST 8 Obudowa krawędzi kładki ceownikiem 120	metr	5,800	.....	.....
3	620	MAT	1100122 SST 8 Ceownik 120	kg	77,720	.....	.....
3	630	KNR	712-01-01-03-00 SST 6 Czyszczenie ceownika	m <sup>2</sup>	1,450	.....	.....
3	640	KNR	712-01-05-03-00 SST 6 Odtuszczenie konstrukcji	m <sup>2</sup>	1,450	.....	.....
3	650	KNR	712-02-05-03-10 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoksyd grunt minia 55%	m <sup>2</sup>	1,450	.....	.....
3	660	KNR	712-02-11-03-30 SST 6 Malowanie pędzlem f.epoks nawierz do zbiorn - 2 razy, wsp.2	m <sup>2</sup>	1,450	.....	.....
3	670	KNNR	N006-07-01-03-00 SST 8 Poręcze ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m	metr	2,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA <del>KOSZT JEDN</del> NETTO	WARTOŚĆ <del>NETTO</del>
3	680	KNR	401-13-04-04-00 SST 8 Przyspawanie barierki	metr	0,720	.....	.....
<b>4 Przelew powierzchniowy w grobli "A"</b>							
4	690	KNR	1501-02-03-03-01 SST 2 Rozbiórka istn. przelewu kamiennego	m <sup>2</sup>	14,000	.....	.....
4	700		Kalkulacja własna SST 2 Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg	6,300	.....	.....
4	710	KNR	201-01-22-01-00 SST 1 Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
4	730	KNR	201-04-16-01-10 SST 3 Rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
4	740	KNNR	N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony nasypów	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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	.....	.....
4	780	KNNR	N010-04-04-02-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 20 cm	m <sup>2</sup>	27,640	.....	.....
4	790	KNNR	N010-04-12-02-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 20 cm	m <sup>2</sup>	27,640	.....	.....
4	800	KNNR	N010-02-03-01-00 SST 10 Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m <sup>3</sup>	4,186	.....	.....
4	810	KNNR	N010-04-04-01-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 15 cm	m <sup>2</sup>	41,860	.....	.....
4	820	KNNR	N010-04-12-01-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 15 cm	m <sup>2</sup>	41,860	.....	.....
<b>5 Umocnienie koryta rowu odpływowego w obrębie wylotu z mnicza i przelewu powierzchniowego</b>							
5	830	KNNR	N001-02-02-03-00 SST 3 Wykop w dnie i skarpach z transportem na 1 km	m <sup>3</sup>	9,000	.....	.....
5	840	KNR	201-04-16-01-10 SST 3 Rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m <sup>3</sup>	9,000	.....	.....
5	850	KNNR	N001-05-03-03-00 SST 3 Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
5	860	KNNR	N001-04-10-01-00 SST 9 Geowłóknina	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	5,200	.....	.....
<b>6 Grobla "B"</b>							

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA <del>KOSZT JEDN.</del> NETTO	WARTOŚĆ NETTO
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	m³	15,750	.....	.....
6	910	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Uzapełnienie koparką ubytków w skarpie odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu	m³	46,500	.....	.....
6	920	MAT 1601001 ST 0 Zakup i dowóz piasku	m³	3,750	.....	.....
6	930	KNNR N001-04-08-01-00 SST 3 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m³	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	m³	77,900	.....	.....
6	950	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5	m²	494,500	.....	.....
6	960	KNNR N001-04-08-03-00 SST 3 Dogęszczenie powierzchni skarp i korony grobli zagęszczarką	m³	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	m²	512,000	.....	.....
6	980	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m³	77,900	.....	.....
6	990	KNNR N001-04-08-03-00 SST 3 Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m³	77,900	.....	.....
6	1000	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony grobli	m²	421,000	.....	.....
6	1010	KNNR N001-05-07-01-00 SST 11 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 10 cm - pierwsze 5 cm	m²	261,300	.....	.....
6	1020	KNNR N001-05-07-02-00 SST 11 Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m²	261,300	.....	.....
6	1030	KNNR N001-04-10-01-00 SST 9 Geowłóknina	m²	91,000	.....	.....
6	1040	KNNR N010-21-11-02-00 SST 9 Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m²	91,000	.....	.....
6	1050	KNNR N006-02-02-05-10 SST 9 Wypełnienie geokraty pospółką	m²	91,000	.....	.....
7	Przelew powierzchniowy w grobli "B" i spust rurowy					
7	1060	KNR 1501-02-03-03-01 SST 2 Rozbiórka istn. przelewu kamiennego	m²	10,000	.....	.....
7	1070	Kalkulacja własna SST 2 Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg	4,500	.....	.....
7	1080	KNR 201-01-22-01-00 SST 1 Pomiary przy wykopach fundamentowych	m³	62,000	.....	.....
7	1090	KNNR N001-02-12-01-01 SST 3 Wykop pod przelew, spust rurowy i umocnienia kamienne przelewu	m³	62,000	.....	.....
7	1100	KNNR N001-03-21-01-00 SST 3 Zasypanie wykopu rurociągu spustowego z zagęszczeniem zagęszczarką	m³	42,000	.....	.....
7	1110	KNR 201-04-16-01-10 SST 3 Rozplantowanie do 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m³	20,000	.....	.....
7	1120	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony nasypów	m²	82,300	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CEBNA KOSZT JEDN NETTO	WARTOŚĆ NETTO
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 <sup>3</sup>	3,578	.....	.....
7	1150	KNNR N010-04-04-02-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 20 cm	m <sup>2</sup>	23,850	.....	.....
7	1160	KNNR N010-04-12-02-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 20 cm	m <sup>2</sup>	23,850	.....	.....
7	1170	KNNR N010-02-03-01-00 SST 10 Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m <sup>3</sup>	5,845	.....	.....
7	1180	KNNR N010-04-04-01-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 15 cm	m <sup>2</sup>	58,450	.....	.....
7	1190	KNNR N010-04-12-01-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 15 cm	m <sup>2</sup>	58,450	.....	.....
7	1200	KNNR N010-02-03-01-00 SST 10 Podbeton C12/15 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2,700	.....	.....
7	1210	KNNR N010-04-10-03-00 SST 10 Murek kamienny na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,475	.....	.....
7	1220	KNNR N010-04-12-05-00 SST 10 Spoinowanie muru	m <sup>2</sup>	4,250	.....	.....
7	1230	KNNR N004-13-07-01-00 SST 7 Kanał z rur kanalizacyjnych PE $\varnothing$ 300	metr	13,500	.....	.....
7	1240	KNNR N004-11-12-06-01 SST 7 Zasuwa żeliwa kolnierzowa $\varnothing$ 300 wraz z obudową regulowaną teleskopowo - wysokość zabudowy do 2,50 m	kmpł	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 <sup>3</sup>	13,500	.....	.....
8	1280	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Roboty ziemne koparką na skarpach grobli na odkład	m <sup>3</sup>	31,800	.....	.....
8	1290	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Uzupełnienie koparką ubytków w skarpie odwodnej grobli gruntem pochodzącym z wykopu	m <sup>3</sup>	45,300	.....	.....
8	1300	KNNR N001-04-07-01-10 SST 3 Formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	58,000	.....	.....
8	1310	MAT 1601001 ST 0 Zakup i dowóz piasku	m <sup>3</sup>	58,000	.....	.....
8	1320	KNNR N001-04-08-01-00 SST 3 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	32,030	.....	.....
8	1340	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony grobli - wsp. 0,5	m <sup>2</sup>	607,800	.....	.....
8	1350	KNNR N001-04-08-03-00 SST 3 Dogęszenie powierzchni skarp i korony grobli zagęszczarką	m <sup>3</sup>	303,900	.....	.....
8	1360	KNNR N001-04-10-01-00 ST 0 Ułożenie siatki stalowej antybobrowej w otulinie PCV na skarpach grobli z zakotwieniem szpilek stalowymi	m <sup>2</sup>	610,700	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA <del>KOŚT JEDN</del> NETTO	WARTOŚĆ <del>NETTO</del>
8	1370	KNNR N001-02-10-02-00 SST 3 Obsypanie siatki stalowej gruntem z humusem złożonym wzdłuż dolnej krawędzi grobli	m <sup>3</sup>	32,000	.....	.....
8	1380	KNNR N001-04-08-03-00 SST 3 Dogęszczenie wierzchniej warstwy gruntu zagęszczarką	m <sup>3</sup>	32,000	.....	.....
8	1390	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i poboczy korony grobli	m <sup>2</sup>	490,800	.....	.....
8	1400	KNNR N001-05-07-01-00 SST 11 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 10 cm - pierwsze 5 cm	m <sup>2</sup>	333,000	.....	.....
8	1410	KNNR N001-05-07-02-00 SST 11 Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków	m <sup>2</sup>	333,000	.....	.....
8	1420	KNNR N001-04-10-01-00 SST 9 Geowłóknina	m <sup>2</sup>	117,000	.....	.....
8	1430	KNNR N010-21-11-02-00 SST 9 Geokrata wys. 15 cm małe komórki	m <sup>2</sup>	117,000	.....	.....
8	1440	KNNR N006-02-02-05-10 SST 9 Wypełnienie geokraty pospółką	m <sup>2</sup>	117,000	.....	.....
<hr/>						
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 <sup>2</sup>	11,000	.....	.....
9	1460	Kalkulacja własna SST 2 Wywóz gruzu wraz z utylizacją	Mg	4,950	.....	.....
9	1470	KNR 201-01-22-01-00 SST 1 Pomiary przy wykopach fundamentowych	m <sup>3</sup>	34,800	.....	.....
9	1480	KNNR N001-02-12-01-01 SST 3 Wykop pod przelew, spust rurowy i umocnienia kamienne przelewu	m <sup>3</sup>	34,800	.....	.....
9	1490	KNNR N001-03-21-01-00 SST 3 Zasypanie wykopu rurociągu spustowego z zagęszczeniem zagęszczarką	m <sup>3</sup>	20,400	.....	.....
9	1500	KNR 201-04-16-01-10 SST 3 Rozplantowanie do 1 m <sup>3</sup> ziemi leżącej na 1 m wykopu spycharką 100 KM	m <sup>3</sup>	14,400	.....	.....
9	1510	KNNR N001-05-03-05-00 SST 3 Plantowanie skarp i korony nasypów	m <sup>2</sup>	60,000	.....	.....
9	1520	KNNR N010-05-13-02-00 SST 12 Wykonanie palisady z kołków ø 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 <sup>2</sup>	3,525	.....	.....
9	1540	KNNR N010-04-04-02-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 20 cm	m <sup>2</sup>	23,500	.....	.....
9	1550	KNNR N010-04-12-02-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 20 cm	m <sup>2</sup>	23,500	.....	.....
9	1560	KNNR N010-02-03-01-00 SST 10 Podbeton C12/15 grub. 10 cm pod kamień na skarpach	m <sup>3</sup>	3,640	.....	.....
9	1570	KNNR N010-04-04-01-00 SST 10 Bruk z kamienia grub 15 cm	m <sup>2</sup>	36,400	.....	.....
9	1580	KNNR N010-04-12-01-00 SST 10 Spoinowanie bruku grub 15 cm	m <sup>2</sup>	36,400	.....	.....
9	1590	KNNR N010-02-03-01-00 SST 10 Podbeton C12/15 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2,100	.....	.....
9	1600	KNNR N010-04-10-03-00 SST 10 Murek kamienny na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,275	.....	.....
9	1610	KNNR N010-04-12-05-00 SST 10 Spoinowanie muru	m <sup>2</sup>	3,750	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA <del>KOŁT JEDN</del> NETTO	WARTOŚĆ <del>NETTO</del>
9	1620	KNNR N004-13-07-01-00 SST 7 Kanal z rur kanalizacyjnych PE ø 300	metr	11,500	.....	.....
9	1630	KNNR N004-11-12-06-01 SST 7 Zasuwa żeliwa kołnierzowa ø 300 wraz z obudową regulowaną teleskopowo - wysokość zabudowy do 2,50 m, skrzynka uliczna	kmpł	1,000	.....	.....
9	1640	Kalkulacja własna SST 7 Montaż kołnierza do rur PE 300 mm	szt	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS NETTO						.....