

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Budowa stawów "Jasieński" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Hucisko w miejscowości Wysoka Głogowska		
1		Element	Element		
1.1	SST.01.01.01	KNR 201/120/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m, rów na odpływie, rowy technologiczne, część rysunkowa - rys. nr 3		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,075 + 0,118 + 0,132	0,325000	
			RAZEM:	0,325000	km
					0,325
1.2	SST.01.01.01	KNR 201/120/5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa zapór ziemnych, część rysunkowa - rys. nr 2, 3		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,130 + 0,060	0,190000	
			RAZEM:	0,190000	km
					0,190
1.3	SST.01.01.01	KNR 201/121/1	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod czasze zbiornika, część rysunkowa - rys. nr 2	ha	0,36
1.4	SST.01.01.01	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny, budowla piętrząca, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			$0,5 \cdot (1,20 + 2 \cdot 3,75 \cdot 1,25 + 1,20) \cdot 3,75 \cdot 15,5$	342,210938	
staw nr 2			$0,5 \cdot (1,20 + 2 \cdot 3,75 \cdot 1,25 + 1,20) \cdot 3,75 \cdot 15,5$	342,210938	
			RAZEM:	684,421876	m3
					684,422
1.5	SST 04.01.01	KNR 231/103/4	Droga technologiczna do wywozu urobku z czasz stawów. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,4	2 160,000000	
			RAZEM:	2 160,000000	m2
					2 160,000
1.6	SST 04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,4	2 160,000000	
			RAZEM:	2 160,000000	m2
					2 160,000
1.7	SST 04.04.04	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,40	2 160,000000	
			RAZEM:	2 160,000000	m2
					2 160,000

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	SST 04.04.04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,4	2 160,000000	
			RAZEM:	2 160,000000	m2
					2 160,000
1.9	SST 05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm, docelowo grubość po uwalowaniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,0	2 000,000000	
			RAZEM:	2 000,000000	m2
					2 000,000
1.10	SST 05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			400,0 * 5,0	2 000,000000	
			RAZEM:	2 000,000000	m2
					2 000,000
1.11	SST 01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	szt	24
1.12	SST 01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	szt	16
1.13	SST 01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina		
Wyliczenie ilości robót:					
			24*0,07 + 16*0,28	6,160000	
			RAZEM:	6,160000	mp
					6,160
1.14	SST 01.02.01	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,24
1.15	SST 01.02.01	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	2 400
1.16	SST 01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm, przyjęto 90% z ogółu powierzchni dna czaszy, docelowo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			3591,1 * 0,90	3 231,990000	
staw nr 2			2738,8 * 0,90	2 464,920000	
			RAZEM:	5 696,910000	m2
					5 696,910
1.17	SST 01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			3591,1 * 0,90	3 231,990000	
staw nr 2			2738,8 * 0,90	2 464,920000	
			RAZEM:	5 696,910000	m2
					5 696,910

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	SST 01.02.02	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem taczkami, humus z darnią, przyjęto 10% powierzchni dna czaszy, docelowo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			3591,1 * 0,10	359,110000	
staw nr 2			2738,8 * 0,10	273,880000	
			RAZEM:	632,990000	m2
					632,990
1.19	SST 01.02.02	KNR 201/125/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5' cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			3591,1 * 0,10	359,110000	
staw nr 2			2738,8 * 0,10	273,880000	
			RAZEM:	632,990000	m2
					632,990
1.20	SST. 01.02.04	KNR 231/816/1	Analogia. Rozebranie istniejącej budowli piętrzącej - mnicha, staw nr 1	m	6,0
1.21	SST 06.02.01	KNR 231/605/6	Analogia. Wykonanie i rozbiórka przepustów rurowych na rowie technologicznym, lokalizacja w uzgodnieniu z Inwestorem w terenie rury typu K-2 PP (lub HDPE) Dn 400 mm, szt. 6	m	36
2		Element	Roboty ziemne		
2.1	SST 02.01.01	KNR 201/223/2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25' m3 na odkład, objętość rowu do 1,50' m3/mb, grunt kategorii III, rów na odpływie, rowy technologiczne, część rysunkowa - rys. nr 3		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			0,5 * (2*0,5 + 1,0*1,5*2) * 1,0* 75,0 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 118,0	310,480000	
staw nr 2			0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0	179,520000	
			RAZEM:	490,000000	m3
					490,000
2.2	SST 02.01.01	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV, rów na odpływie		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			0,5 * (2*0,5 + 1,0*1,5*2) * 1,0* 75,0	150,000000	
			RAZEM:	150,000000	m3
					150,000
2.3	SST 02.01.01	KNR 201/228/2	Wykopy czaszy wykonywane spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III, wg tabeli nr 4		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			(3691,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 118,0) - (3232*0,2 + 359,1*0,2)	3 133,660000	
staw nr 2			(6080,7 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0) - (2465,0*0,2 + 273,9*0,2)	5 712,440000	
			RAZEM:	8 846,100000	m3
					8 846,100

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	SST 02.01.01	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 55'kW (75'KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(3691,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 118,0)	3 851,880000
			staw nr 2	(6080,7 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0)	6 260,220000
			RAZEM:	10 112,100000	m3 10 112,100
2.5	SST 02.01.01	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii III, spycharka 55'kW (75'KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(3691,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 118,0)	3 851,880000
			staw nr 2	(6080,7 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0)	6 260,220000
			RAZEM:	10 112,100000	m3 10 112,100
2.6	SST 02.01.01	KNR 201/229/8 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10'm w przedziale ponad 30 do 60'm, grunt kategorii III, spycharka 55'kW (75'KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(3691,4 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 118,0)	3 851,880000
			staw nr 2	(6080,7 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0)	6 260,220000
			RAZEM:	10 112,100000	m3 10 112,100
2.7	SST 02.01.01	KNR 201/229/12 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10'm w przedziale ponad 60'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 2	(6080,7 + 0,5 * (2*0,5 + 0,8*1,5*2) * 0,8 * 132,0)	6 260,220000
			RAZEM:	6 260,220000	m3 6 260,220
2.8	SST 02.01.01	KNR 201/230/1 (1)	Analogia. Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM), makroniwelacja terenu przyległego do górnych krawędzi skarp czaszy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	515,0	515,000000
			RAZEM:	515,000000	m3 515,0
2.9	SST 02.01.01	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III, czołowa zapora ziemna, wykonanie rowów otwartych o przekroju trapezowym, oczyszczenie skarp zapory z gruntu nie nadającego się do wbudowania w zapórę, staw nr 1, wg tabeli nr 9	m3	212,1
2.10	SST 02.03.01	KNR 201/406/2	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV, czołowa zapora ziemna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	130,0 * 11,0	1 430,000000
			staw nr 2	60,0 * 26,0	1 560,000000
			RAZEM:	2 990,000000	m2 2 990,000

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	SST 02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 55'kW (75'KM), czołowa zapora ziemna, wg tabeli nr 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	1827,8	1 827,800000
			staw nr 2	2053,3	2 053,300000
			RAZEM:	3 881,100000	m3 3 881,1
2.12	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	1827,8	1 827,800000
			staw nr 2	2053,3	2 053,300000
			RAZEM:	3 881,100000	m3 3 881,1
2.13	SST 02.01.01	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, wywóz urobku z czaszy zbiornika na odległość do 5 km, do wykonania maronielacji terenu wskazanego przez Inwestora, wg tabeli nr 4, 5, 9, 10		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(3691,4 + 160,5) - (515,0 + 1827,8)	1 509,100000
			staw nr 2	(6080,7 + 179,5) - 2053,3	4 206,900000
			RAZEM:	5 716,000000	m3 5 716,000
2.14	SST 02.01.01	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20't Krotność=8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(3691,4 + 160,5) - (515,0 + 1827,8)	1 509,100000
			staw nr 2	(6080,7 + 179,5) - 2053,3	4 206,900000
			RAZEM:	5 716,000000	m3 5 716,000
2.15	SST 02.03.01	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75'KM), grunt kategorii III, dno czaszy zbiornika, wg tabeli nr 8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	3591,1	3 591,100000
			staw nr 2	2738,8	2 738,800000
			RAZEM:	6 329,900000	m2 6 329,9
2.16	SST 02.03.01	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III, skarpy czaszy, wg tabeli nr 6, 7		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	1307,8	1 307,800000
			staw nr 2	3066,9	3 066,900000
			RAZEM:	4 374,700000	m2 4 375

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	SST 02.03.01	KNR 201/507/5	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, nasypy, kategoria gruntu III, czołowa zapora ziemna, skarpa odwodna i odpowietrzna, część rysunkowa rys. nr 7.1 i 7.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	282,9 + 418,6	701,500000
			staw nr 2	286,7 + 499,1	785,800000
			RAZEM:	1 487,300000	m2
					1 487,300
2.18	SST 02.01.01	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, wykop pod budowlę piętrzącą, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III, przyjęto 80% z ogółu wykopu, część rysunkowa rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	342,2 * 0,80	273,760000
			staw nr 2	342,2 * 0,80	273,760000
			RAZEM:	547,520000	m3
					547,520
2.19	SST 02.01.01	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III, wykop pod budowlę piętrzącą, przyjęto 20% z ogółu wykopu, część rysunkowa rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	342,2 * 0,2	68,440000
			staw nr 1	342,2 * 0,2	68,440000
			RAZEM:	136,880000	m3
					136,880
2.20	SST 02.03.01	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	342,2	342,200000
			staw nr 2	342,2	342,200000
			RAZEM:	684,400000	m3
					684
2.21	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	342,2	342,200000
			staw nr 2	342,2	342,200000
			RAZEM:	684,400000	m3
					684
3		Element	Budowla piętrząca		
3.1	SST 11.01.01	KNR 201/611/1 (3)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur NPCW, Dn 100 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	30	30,000000
			staw nr 2	30	30,000000
			RAZEM:	60,000000	m
					60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	SST 11.01.01	KNR 201/621/1 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 800 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	2	2,000000
			staw nr 2	2	2,000000
			RAZEM:	4,000000	4
3.3	SST 11.01.01	KNNR 10/1903/1	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	1	1,000000
			staw nr 2	1	1,000000
			RAZEM:	2,000000	2
3.4	SST 04.06.01	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje pod studnie, beton C8/10, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	$2,0 * 2,0 * 0,15 + 1,20 * 24,8 * 0,10$	3,576000
			staw nr 2	$2,0 * 2,0 * 0,15 + 1,20 * 24,8 * 0,10$	3,576000
			RAZEM:	7,152000	7,152
3.5	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m ³ , wykonanie studni betonowej, beton C25/30 hydrotechniczny, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	$1,8 * 1,8 * 0,20 + 1,8 * 1,8 * 0,2 + (2 * 1,8 + 2 * 1,4) * 3,10 * 0,20 + 1,20 * 0,10 * 23,0 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,20 * 23,0$	10,324000
			staw nr 2	$1,8 * 1,8 * 0,20 + 1,8 * 1,8 * 0,2 + (2 * 1,8 + 2 * 1,4) * 3,10 * 0,20 + 1,20 * 0,10 * 23,0 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,20 * 23,0$	10,324000
			RAZEM:	20,648000	20,648
3.6	SST 12.01.03	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi 10-14 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	500 + 93	593,000000
			staw nr 2	500 + 93	593,000000
			RAZEM:	1 186,000000	1 186
3.7	SST 12.01.05	KNR 205/805/4	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 80 mm, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	$4 * 3,20 * 8,64 * 0,001$	0,110592
			staw nr 2	$4 * 3,20 * 8,64 * 0,001$	0,110592
			RAZEM:	0,221184	0,221

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	SST 15.01.02	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa, studnia piętrząco-spustowa, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000
			staw nr 2	(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000
			RAZEM:	42,240000	m2 42,240
3.9	SST 15.01.02	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000
			staw nr 2	(2*1,8 + 2*1,4) * 3,30	21,120000
			RAZEM:	42,240000	m2 42,240
3.10	SST 06.02.01	KNNR 4/1308/8	Analogia. Wykonanie rurociągu doprowadzającego i odprowadzającego wodę do studni, rury typu K-2 PP (lub HDPE) Dn 800 mm, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	24,80	24,800000
			staw nr 2	24,80	24,800000
			RAZEM:	49,600000	m 49,6
3.11	SST 12.01.05	KNR 211/304/3	Wykonanie i założenie szandorów, szandory o grubości po ostruganiu 50 mm, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	2 * 2,55 * 1,46	7,446000
			staw nr 2	2 * 2,55 * 1,46	7,446000
			RAZEM:	14,892000	m2 14,892
3.12	SST 06.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Analogia. Montaż na nakrywie betonowej studni wjazdu kanałowego klasy D400 40T z zawiasem i zamknięciem, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	1	1,000000
			staw nr 2	1	1,000000
			RAZEM:	2,000000	szl 2
3.13			Wycena własna. Montaż lat wodowskazowych w obrębie wlotów do rurociągów doprowadzających wodę do studni piętrząco - spustowych.	kpl	2
4		Element	Roboty wykończeniowe		
4.1	SST 06.01.01	KNR 211/2401/5	Schody na skarpach, Sch-3, podłoże: grunty mineralne spoiste, część rysunkowa - rys. nr 7.1 i 7.2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			staw nr 1	7,8 + 8,2	16,000000
			staw nr 2	7,8 + 11,4	19,200000
			RAZEM:	35,200000	m 35,200

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	SST 06.01.01	KNR 202/1804/1	Analogia. Ułożenie siatki ogrodzeniowej z drutu powlekanego tworzywem sztucznym na skarpie odwodnej, koronie i skarpie odpowietrznej czołowej zapory ziemnej, wysokość siatki 1,0 m, część rysunkowa - rys. nr 7.1 i 7.2		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			282,9 + 50 * 7,0 + 418,6	1 051,500000	
staw nr 2			286,70 + 61,0 * 7,0 + 499,1	1 212,800000	
			RAZEM:	2 264,300000 m	2 264,300
4.3	SST 06.01.01	KNR 10/404/1 (1)	Analogia. Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4' m, bruk grubości 15' cm, wykonanie z brzegu, ubezpieczenie wlotu i wylotu rurociągu doprowadzającego wodę do studni, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			3,3 * 1,8 + 2 * 1,8 * 5,6 + 0,8 * 4,0 + 0,5 * (0,8 + 3,8) * 3,2	36,660000	
staw nr 2			3,3 * 1,8 + 3,9 * 1,8	12,960000	
			RAZEM:	49,620000 m2	49,620
4.4	SST 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm, skarpy czaszy powyżej lustra wody przy NPP, wg tabeli nr 6, 7		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			1307,8 - 612,5	695,300000	
staw nr 2			3066,9 - 1332,1	1 734,800000	
			RAZEM:	2 430,100000 m2	2 430,100
4.5	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			1307,8 - 612,5	695,300000	
staw nr 2			3066,9 - 1332,1	1 734,800000	
			RAZEM:	2 430,100000 m2	2 430,100
4.6	SST 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm, skarpy czołowej zapory ziemnej, skarpy odwodna powyżej lustra wody przy NPP, część rysunkowa - rys. nr 7.1 i 7.2		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			2,24 * 48,0 + 418,6 + 130,0 * 1,0 * 2	786,120000	
staw nr 2			2,24 * 50,5 + (499,1 - 3,2 * 33,75) + 7,0 * 60,0	924,220000	
			RAZEM:	1 710,340000 m2	1 710,340
4.7	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			2,24 * 48,0 + 418,6 + 130,0 * 1,0 * 2	786,120000	
staw nr 2			2,24 * 50,5 + (499,1 - 3,2 * 33,75) + 7,0 * 60,0	924,220000	
			RAZEM:	1 710,340000 m2	1 710,340

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	SST 05.02.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			190,0 * 5,40	1 026,000000	
			RAZEM:	1 026,000000	m2
					1 026,000
4.9	SST 05.02.01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			190,0 * 5,40	1 026,000000	
			RAZEM:	1 026,000000	m2
					1 026,000
4.10	SST 05.02.01	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm, docelowo grubość po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			190,0 * 5,40	1 026,000000	
			RAZEM:	1 026,000000	m2
					1 026,000
4.11	SST 05.02.01	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
			190,0 * 5,40	1 026,000000	
			RAZEM:	1 026,000000	m2
					1 026,000
4.12	SST 05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7'cm, docelowo grubość nawierzchni 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			190,0 * 5,00	950,000000	
			RAZEM:	950,000000	m2
					950,000
4.13	SST 05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:					
			190,0 * 5,00	950,000000	
			RAZEM:	950,000000	m2
					950,000
5		Element	Inne roboty		
5.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu		
Wyliczenie ilości robót:					
staw nr 1			1	1,000000	
staw nr 2			1	1,000000	
			RAZEM:	2,000000	kpl
					2

mgr inż. Roman Romaniak
uprawniony z pr. bud. nr:
RLS-Rz /354/74; Mel.-139/79; PDK/0106/PW05/08
37-300 Leżajsk ul. Bernardyńska 2
tel. 0-17 24-26-500