

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Budowa stawów "Jasiński" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Hucisko w miejscowości Wysoka Głogowska</b>				
1		Element	<b>Element</b>				
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	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	km	0,190		
1.3	SST.01.01.01	KNR 201/121/1	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod czasie 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, budowa piętrząca, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2	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	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	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	m2	2 160,000		
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	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	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	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	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		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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	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	m2	5 696,910		
1.18	SST 01.02.02	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem łazkami, humus z darnią, przyjęto 10% powierzchni dna czaszy, docelowo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8	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 łazkami, humus z darnią	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	<b>Roboty ziemne</b>				
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	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	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	m3	8 846,100		
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)	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)	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)	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)	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	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 zaporą ziemną, wykonanie rowów otwartych o przekroju trapezowym, oczyszczenie skarp zapory z gruntu nie nadającego się do wbudowania w zaporę, staw nr 1, wg tabeli nr 9	m3	212,1		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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	m2	2 990,000		
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	m3	3 881,1		
2.12	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	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 hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, wywóz urobku z czaszy zbiornika na odległość do 5 km, do wykonania maroniwelacji terenu wskazanego przez Inwestora, wg tabeli nr 4, 5, 9, 10	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	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	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	m2	4 375		
2.17	SST 02.03.01	KNR 201/507/5	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynieryjnych, nasypy, kategoria gruntu III, czołowa zapora ziemna, skarpa odwodna i odpowietrzna, część rysunkowa rys. nr 7.1 i 7.2	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' m3, grunt kategorii III, przyjęto 80% z ogółu wykopu, część rysunkowa rys. nr 8.1 i 8.2	m3	547,520		
2.19	SST 02.01.01	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, 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	m3	136,880		
2.20	SST 02.03.01	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4' m, kategoria gruntu III	m3	684		
2.21	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	684		
3		Element	<b>Budowla piętrząca</b>				
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	m	60		
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	szt	4		
3.3	SST 11.01.01	KNNR 10/1903/1	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody,	szt	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	m3	7,152		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.5	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowę żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m <sup>3</sup> , wykonanie studni betonowej, beton C25/30 hydrotechniczny, część rysunkowa - rys. nr 8.1 i 8.2	m <sup>3</sup>	20,648		
3.6	SST 12.01.03	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi 10-14 mm	kg	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	t	0,221		
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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	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	m <sup>2</sup>	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	szt	2		
3.13			Wycena własna. Montaż lat wodowskazowych w obrębie wlotów do rurociągów doprowadzających wodę do studni piętrząco - spustowych.	kpl	2		
4		Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
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	m	35,200		
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	m	2 264,300		
4.3	SST 06.01.01	KNNR 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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	2 430,100		
4.5	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m <sup>2</sup>	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, skarpa odwodna powyżej lustra wody przy NPP, część rysunkowa - rys. nr 7.1 i 7.2	m <sup>2</sup>	1 710,340		
4.7	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m <sup>2</sup>	1 710,340		
4.8	SST 05.02.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	1 026,000		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.9	SST 05.02.01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	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	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	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	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	m2	950,000		
5		Element	Inne roboty				
5.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	2		
Razem kosztorys Wartość kosztorysu netto							