

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Rozbudowa zbiornika "Lisi Borek" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Czajkowa, na terenie działki nr ew. 1521 i 462/2 w miejscowości Czajkowa</b>				
1	-	Element	<b>Roboty przygotowawcze</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 Kozieniec, rów odpływowy, rów technologiczny, wg część rysunkowa - rys. nr 2, 3, 5	km	0,565		
1.2	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	0,44		
1.3	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	80		
1.4	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	20		
1.5	SST 01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina	mp	11,200		
1.6	SST 01.02.01	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości,	ha	0,21		
1.7	SST 01.02.01	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	2 100,000		
1.8	SST 01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12' cm, docelowo grubość płyty 20 cm, wg część rysunkowa nr 2	m2	192,000		
1.9	SST 01.02.04	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=8	m2	192,000		
1.10	SST 01.02.04	KNR 404/1103/1	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	38,400		
1.11	SST 01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 5	m2	2 900,000		
1.12	SST 01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	2 900,000		
1.13	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. 2	m	12		
1.14	SST 06.04.01	KNR 1501/116/4 (6)	Analogia. Konserwacja gruntowa rowu Kozieniec, odmulenie dna wraz z rozbiórką przytamań, grubość warstwy namułu do 40' cm, ciek o szerokości dna 2,40' m	m	450,000		
1.15	SST 06.04.01	KNR 1501/113/4 (9)	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków (urobek odłożony jednostronnie), grubość warstwy namułu 40' cm, szerokość dna cieku do 2,4' m	m	450,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.16	SST 06.04.01	KNR 1501/108/5 (2)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych pod koroną drogi leśnej na rowie Kozieniec, przepust Fi 1,25' m, zamulenie do wysokości 1/2' Fi	m	10,0		
1.17	SST 06.04.01	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu drogowego drogi leśnej z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm	m	120		
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 technologiczny, wg część rysunkowa - rys. nr 2	m3	326,400		
2.2	SST 02.01.01	KNR 201/223/2	Wykopy rowu odpływowego ze zbiornika, wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25' m3 na odkład, objętość rowu do 1,50' m3/mb, grunt kategorii III, wg rys.nr 2, 5 i 6	m3	102,7		
2.3	SST 02.01.01	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III, wg tabeli nr 4 (minus zdjęcie humusu i wykop rowu technologicznego)	m3	4 092,900		
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), wg tabeli nr 4	m3	4 999,3		
2.5	SST 02.01.01	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	4 999,3		
2.6	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, makroniwelacja terenu wokół czaszy zbiornika, wg tab. nr 4	m3	152,8		
2.7	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 i rowu odpływowego i korytowania zjazdu na odległość do 5 km, makroniwelacja terenu leśnego wg wskazania Inwestora, wg tab. nr 4	m3	5 165,200		
2.8	SST 02.01.01	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20' t Krotność=8	m3	5 165,200		
2.9	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 5	m2	3 118,9		
2.10	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 5	m2	1 525,4		
2.11	SST 02.03.01	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III, rów odpływowy ze zbiornika, wg rys. nr 5 i 6	m2	334,1		
3		Element	<b>Przepust monolityczny PP-1 z piętrzeniem</b>				
3.1	SST 11.01.01	KNR 10/1903/1	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody, odwodnienie czaszy zbiornika - roboty ziemne poniżej lustra wody	szt	2		
3.2	SST 04.06.01	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje, beton C8/10, część rysunkowa - wg rys. nr 9	m3	1,014		
3.3	SST 06.02.01	KNR 231/605/8	Analogia. Przepusty rurowe, rury typ K-2 PP (lub tożsame) DN/DI 600 mm, wg rys. nr 9	m	8,0		
3.4	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0' m3, doki czołowe, beton C25/30 hydrotechniczny, część rysunkowa - rys. nr 9	m3	3,001		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.5	SST 12.01.03	KNR 211/212/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie Fi' do 8' mm, wg zestawienia stali zbrojeniowej	kg	56,34		
3.6		KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi' 10-14' mm, wg zestawienia stali zbrojeniowej	kg	63,48		
3.7	SST 12.01.05	KNR 205/805/4	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 65 mm, część rysunkowa - rys. nr 9	t	0,034		
3.8	SST 12.01.05	KNR 211/304/3	Wykonanie i założenie szandorów, szandory o grubości po ostruganiu 50' mm, część rysunkowa - rys. nr 9	m2	0,994		
3.9			Wycena własna. Montaż łąty wodowskazowej w czaszy zbiornika w obrębie przepustu z piętrzeniem od strony dopływu	kpl	1		
4		Element	<b>Studnia czerpna</b>				
4.1	SST 02.01.01	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykop pod studnie betonową, rurociąg, wg rys. nr 2, 10	m3	16,922		
4.2	SST 04.06.01	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje, beton C8/10, wg rys. nr 10	m3	0,254		
4.3	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0' m3, płyta denną, beton klasy C25/30, wg rys. nr 10	m3	0,636		
4.4	SST 03.02.01	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, głębokość 3' m, wg rys. nr 10	szt	1		
4.5	SST 03.02.01	KNR 4/1308/5	Analogia. Kanały z rur typu K-2 PP (lub tożsame) DN/DI 300 mm, wg rys. nr 10	m	5,40		
4.6	SST 02.03.01	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	16,9		
4.7	SST 02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	16,9		
5		Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
5.1	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 rurociągu doprowadzającego wodę do studni, część rysunkowa - rys. nr 10	m2	4,000		
5.2	SST 06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp czaszy zbiornika, dna i skarp rowu odpływowego ze zbiornika, przy grubości warstwy humusu 5' cm, docelowo grubość warstwy humusu 10 cm, skarpy czaszy powyżej lustra wody przy NPP	m2	1 061,500		
5.3	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1 061,500		
6		Element	<b>Zjazd dla wozów gaśniczych straży pożarnej</b>				
6.1	SST 04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	1 080,000		
6.2	SST 04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	1 080,000		
6.3	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	1 080,000		
6.4	SST 04.04.04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=2	m2	1 080,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6.5	SST 05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm, docelowo 10 cm	m2	1 000,000		
6.6	SST 05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 000,000		
7		Element	Inne roboty				
7.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1		
Razem kosztorys Wartość kosztorysu netto							