

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Budowa zbiornika "Myczkowce" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Bór w miejscowości Tajęcina</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 z studni piętrząco-spustowej, rów na odpływie z przelewu awaryjnego, rów technologiczny, część rysunkowa rys. nr 3	km	0,195		
1.2	SST.01.01.01	KNR 201/120/5	część rysunkowa rys. nr 5	km	0,100		
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	0,75		
1.4	SST.01.01.01	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny, budowla piętrząca, przelew awaryjny, część rysunkowa rys. nr 3, 7, 8, 9	m3	164,294		
1.5	SST 01.02.01	KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiebnią w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm	szt	46		
1.6	SST 01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiebnią w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm	szt	26		
1.7	SST 01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	10,500		
1.8	SST 01.02.01	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,18		
1.9	SST 01.02.01	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosa z wywiezieniem	m2	1 800		
1.10	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, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8	m2	5 351,580		
1.11	SST 01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	5 351,580		
1.12	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, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8	m2	594,620		
1.13	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	m2	594,620		
1.14	SST. 01.02.04	KNR 231/816/1	Analogia. Rozebranie istniejącej budowli piętrzącej - mnicha	m	13		
1.15		KNR 231/816/4	Analogia. Rozebranie przelewu awaryjnego rurowego, wylot ławy betonowe	m3	0,8		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.16		KNR 231/817/5	Analogia. Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, odpływ z przelewu awaryjnego	m	3,05		
1.17	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. 3	m	18		
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'm <sup>3</sup> na odkład, objętość rowu do 1,50' m <sup>3</sup> /mb, grunt kategorii III, rowy na odpływie, rowy technologiczne, część rysunkowa rys. nr 2, 3	m <sup>3</sup>	313,200		
2.2	SST 02.01.01	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1'm <sup>3</sup> ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1'm wykopu, kategoria gruntu I-IV, rowy na odpływie	m <sup>3</sup>	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, 8	m <sup>3</sup>	5 176,360		
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)	m <sup>3</sup>	6 365,600		
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)	m <sup>3</sup>	6 365,600		
2.6		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)	m <sup>3</sup>	6 365,600		
2.7	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, wg tabeli nr 5	m <sup>3</sup>	413,2		
2.8	SST 02.01.01	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, czołowa zapora ziemna, wykonanie rowów otwartych o przekroju trapezowym, oczyszczenie skarp zapory z gruntu nie nadającego się do wbudowania w zaporę, wg tabeli nr 9	m <sup>3</sup>	20,9		
2.9	SST 02.03.01	KNR 201/406/2	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV, czołowa zapora ziemna	m <sup>2</sup>	1 100,000		
2.10	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), wg tabeli nr 10	m <sup>3</sup>	846,5		
2.11	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	287,6		
2.12	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' m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, wywóz urobku z czaszy zbiornika na odległość do 5 km, do wykonania makroniwelacji terenu wskazanego przez Inwestora, wg tabeli nr 4, 5, 9, 10	m <sup>3</sup>	6 874,900		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.13	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	6 874,900		
2.14	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	5 946,2		
2.15	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	1 393,5		
2.16	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 zaporą ziemna, skarpa odwodna i odpowietrzna, część rysunkowa wg rys. nr 5, 6	m2	613,400		
2.17	SST 02.01.01	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III, przyjęto 80% z ogółu wykopu, część rysunkowa wg rys. nr 3, 5	m3	131,200		
2.18	SST 02.01.01	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III, wykop pod budowlę piętrzącą, przyjęto 20% z ogółu wykopu, część rysunkowa wg rys. nr 3, 5	m3	32,800		
2.19	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	164		
2.20	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	164		
3		Element	<b>Budowla piętrząca, przelew awaryjny</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	30		
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	2		
3.3	SST 11.01.01	KNR 10/1903/1	Analogia. Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody,	szt	1		
3.4	SST 04.06.01	KNR 211/210/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje pod studnie, beton C8/10, część rysunkowa rys. nr 7, 8, 9	m3	0,510		
3.5	SST 13.01.04	KNR 211/208/4	Budowle żelbetowe o objętości 1,01-10,0' m3, wykonanie studni betonowej, beton C25/30 hydrotechniczny, część rysunkowa rys. nr 7	m3	3,920		
3.6	SST 12.01.03	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi' 10-14' mm, część rysunkowa rys. nr 7	kg	560		
3.7	SST 12.01.05	KNR 205/805/4	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 80 mm, część rysunkowa rys. nr 7	t	0,074		
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 7	m2	15,680		
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	m2	15,680		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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 7	m	17,20		
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 7	m2	4,526		
3.12	SST 06.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Analogia. Montaż na nakrywie betonowej studni wężu kanałowego klasy D400 40 T z zawiasem i zamknięciem, część rysunkowa rys. nr 7	szt	1		
3.13		KNNR 4/1308/8	Wydłużenie kanału rurowego przelewu awaryjnego na odpływie, rury K-2 PP (lub HDPE) Dn 600 mm, część rysunkowa rys. nr 8, 9	m	2,40		
3.14		KNR 211/208/4	Budowę żelbetowe o objętości 1,01-10,0 m3, wylot betonowy, przelew awaryjny, część rysunkowa rys. nr 8, 9	m3	2,561		
3.15		KNR 211/212/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, wylot betonowy, zbrojenie Fi do 8 mm, część rysunkowa rys. nr 8, 9	kg	120		
3.16			Wycena własna. Montaż łąty wodowskazowej w obrębie wlotu do rurociągu doprowadzającego wodę do studni piętrząco-spuławowej	kpl	1		
4		Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
4.1	SST 06.01.01	KNR 211/240/1/5	Schody na skarpach, Sch-3, podłoże: grunty mineralne spoiste, część rysunkowa rys. nr 6	m	9,200		
4.2	SST 06.01.01	KNR 202/1804/1	Analogia. Ułożenie siatki ogrodzeniowej z drutu powlekane go tworzywem sztucznym na skarpie odwodnej, koronie i skarpie odpowietrznej czołowej zapory ziemnej, wysokość siatki 1,0 m, wg rys. przekrój normalny, część rysunkowa rys. nr 6	m	1 208,400		
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 7	m2	27,470		
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	m2	758,100		
4.5	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	758,100		
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 wg rys. nr 5, 6	m2	375,625		
4.7	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	375,625		
4.8	SST 05.02.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, część rysunkowa wg rys. nr 6	m2	702,000		
4.9	SST 05.02.01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	702,000		
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	702,000		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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	702,000		
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	650,000		
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	650,000		
5		Element	Inne roboty				
5.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1		
Razem kosztorys Wartość kosztorysu netto							