

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	<b>Budowa zbiornika wodnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Leśnictwie Wysoka w miejscowości Głogów Małopolski, działki nr ew. 2002/63, 2002/64, 3537/3, 3537/4, 3538, 3539</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, rowy technologiczne, część rysunkowa, rys. nr 2, 3	km	0,392		
1.2	SST.01.01.01	KNR 201/120/5	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa zapór ziemnych, część rysunkowa, rys. nr 2, 7, 9	km	0,095		
1.3	SST.01.01.01	KNR 201/121/1	Analogia. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod czaszę zbiornika, część rysunkowa, rys. nr 2	ha	1,18		
1.4	SST.01.01.01	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny, budowla piętrząca, część rysunkowa, rys. nr 10	m3	216,807		
1.5	SST 04.01.01	KNR 231/103/4	Droga technologiczna do wywozu urobku z czaszy zbiornika. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 268,000		
1.6	SST 04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 268,000		
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	2 268,000		
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	2 268,000		
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 warstwy 10 cm po uwalowaniu	m2	2 100,000		
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	2 100,000		
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	26		
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	24		
1.13	SST 01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina	mp	8,540		
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, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8	m2	7 209,090		
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	7 209,090		
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, docelwo grubość warstwy ziemi urodzajnej przyjęto 20 cm, wg tabeli nr 8	m2	801,010		
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	m2	801,010		
1.20	SST. 01.02.04	KNR 1501/201/7	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20' cm, rozbiórka mnicha, betonowego wylotu z leżaka	m3	3,2		
1.21	SST. 01.02.04	KNR 1501/206/6 (2)	Rozbiórka rurociągów, Fi 100' cm, wydobycie rur mechanicznie, rozbiórka budowli piętrzącej, leżaka	m	13		
1.22	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. 4	m	24		
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, rowy technologiczne, cześć rysunkowa, rys. nr 2, 3	m3	533,120		
2.2	SST 02.01.01	KNR 201/228/2	Wykopy czaszy wykonywane spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III, wg tabeli nr 4	m3	4 980,300		
2.3	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	6 582,320		
2.4	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	6 582,320		
2.5	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	6 582,320		
2.6	SST 02.01.01	KNR 201/229/11 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10' m w przedziale ponad 60' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	6 582,320		
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	m3	2 997,3		
2.8	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, oczyszczenie skarp zapory z gruntu nie nadającego się do wbudowania w zaporę	m3	24		
2.9	SST 02.03.01	KNR 201/406/2	Zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcami, kategoria gruntu III-IV, czołowa zaporą ziemna	m2	855,000		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
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), czołowa zapora ziemna, wg tabeli nr 9	m3	444,9		
2.11	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	444,9		
2.12	SST 02.01.01	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	m3	3 188,100		
2.13	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t	m3	3 188,100		
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	8 010,1		
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	m2	4 069,5		
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 zapora ziemna, skarpa odwodna i odpowietrzna, wg tabeli nr 10	m2	569,400		
2.17	SST 02.01.01	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III, wykop pod budowlę piętrzącą, przyjęto 80% z ogółu wykopu, część rysunkowa, rys. nr 7, 10	m3	173,440		
2.18	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	m3	43,360		
2.19	SST 02.03.01	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III	m3	216,8		
2.20	SST 02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	216,8		
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	36		
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 10	m3	3,092		
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 10	m3	8,656		

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.6	SST 12.01.03	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, zbrojenie, Fi 10-14 mm, część rysunkowa, rys. nr 10	kg	520		
3.7	SST 12.01.05	KNR 205/805/4	Konstrukcje hydrotechniczne różne, prowadnice szandorów, ceownik 80 mm, część rysunkowa, rys. nr 10	t	0,098		
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 10	m2	18,880		
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	18,880		
3.10	SST 06.02.01	KNR 4/1308/8	Analogia. Wykonanie rurociągu doprowadzającego i odprowadzającego wodę do studni, rury typu K-2 PP (lub HDPE) Dn 1000 mm, część rysunkowa, rys. nr 10	m	17,8		
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 10	m2	6,424		
3.12	SST 06.02.01	KNR 218/613/1 (1)	Analogia. Montaż na nakrywie betonowej studni wiazu kanalewego klasy D400 40T z zawiasem i zamknięciem, część rysunkowa, rys. nr 10	szt	1		
3.13			Wycena własna. Montaż łaty wodowskazowej na wlocie do rurociągu doprowadzającego wodę do studni piętrząco-spustowej.	kpl	1		
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 9	m	14,400		
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 9	m	889,400		
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 10	m2	17,200		
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	2 292,000		
4.5	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	2 292,000		
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, korona zapory, wg tabeli nr 10	m2	1 044,400		
4.7	SST 06.01.01	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1 044,400		
4.8	SST 06.01.01	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, teren przy czaszy zbiorinka objęty makroniwelacją	m2	4 200,000		
5		Element	<b>Inne roboty</b>				
5.1	SST 10.08.01		Wycena własna. Obsługa geodezyjna. Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1		
Razem kosztorys Wartość kosztorysu netto							