

**Zaproszenie do składania ofert o zamówienie publiczne udzielone
na podstawie art. 4 pkt. 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych**

1. Zamawiający: PGL LP Nadleśnictwo Milicz, ul. Trzebnicka 18, 56 – 300 Milicz
REGON 931024020, NIP 916-000-20-01, PKD 0210Z
zaprasza do złożenia oferty na : „Odmulenie i konserwacja rowu,
oczyszczenie i poszerzenie przepustu w Leśnictwie Krośnice i Gądkowice
oraz remont grobli zbiornika retencyjnego w Leśnictwie Bukowinka”
2. Przedmiot zamówienia: „Odmulenie i konserwacja rowu, oczyszczenie
i poszerzenie przepustu w Leśnictwie Krośnice i Gądkowice oraz remont
grobli zbiornika retencyjnego w Leśnictwie Bukowinka”.
3. Termin realizacji zamówienia : do 30 kwietnia 2015r.
4. Kryteria oceny i wyboru ofert : kryterium cena
5. Warunki jakie powinny spełniać Wykonawcy ubiegający się o udzielenie
zamówienia publicznego (np. posiadanie koncesji, uprawnień, zezwolenia,
udzielenie gwarancji): udzielenie gwarancji.
6. Sposób przygotowania oferty: Ofertę należy sporządzić czytelnie w języku
polskim, w formie pisemnej, podając nazwę i adres Zamawiającego oraz
adnotację:
„Oferta na odmulenie i konserwację rowu, oczyszczenie i poszerzenie
przepustu w Leśnictwie Krośnice i Gądkowice oraz remont grobli zbiornika
retencyjnego w Leśnictwie Bukowinka”.
7. Miejsce i termin złożenia ofert: Ofertę należy złożyć do dnia 20.02.2015 roku
pocztą elektroniczną, pocztą wysyłkową lub osobiście w sekretariacie
Nadleśnictwa Milicz (pokój nr 100) ul. Trzebnicka 18, 56 – 300 Milicz

8. Do kontaktów w przedmiotowej sprawie wyznacza się pracownika merytorycznego w osobie inż. Róża Kurzyńska-Bednarek – Sekretarz Nadleśnictwa Milicz, Wiesława Nahajowska – Specjalista ds. administracji, telefon 71 3809301,

NADLEŚNICZY

.....
mgr inż. Roman Palewski

(podpis Zamawiającego)

UMOWA

zawarta w dniu w Miliczu pomiędzy:

**Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe
Nadleśnictwem Milicz,
ul. Trzebnicka 18; 56 – 300 Milicz
Nr NIP: 916 – 000 – 20 – 01
Zwanym dalej „Zamawiającym”
reprezentowanym przez:**

- Nadleśniczego – mgr inż. Romana Palewskiego

a

.....
.....
imię i nazwisko przedsiębiorcy oraz firma prowadzącego przez niego
przedsiębiorstwa

prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ewidencji działalności
gospodarczej prowadzonej przez

nr NIP :

nr REGON :

reprezentowanym przez :

zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1

Zawarcie niniejszej umowy jest wynikiem wyboru oferty Wykonawcy w zapytaniu cenowym zorganizowanym przez Zamawiającego, zgodnie z Zarządzeniem nr 34/2014 Nadleśniczego Nadleśnictwa Milicz z dnia 20.08.2014 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania regulaminu zamówień, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 30 000 euro. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do realizacji usługi: „Odmulenie i konserwacja rowu, oczyszczenie i poszerzenie przepustu w Leśnictwie Krośnice i Gądkowice oraz remont grobli zbiornika retencyjnego w Leśnictwie Bukowinka”, szczegółowo określonej w ofercie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 2

Przedmiotem umowy jest wykonanie: „ODMULENIE I KONSERWACJA ROWU,
OCZYSZCZENIE I POSZERZENIE PRZEPUSTU W LEŚNICTWIE KROŚNICE
I GĄDKOWICE ORAZ REMONT GROBLI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO W
LEŚNICTWIE BUKOWINKA”

§ 3

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania „ODMULENIE I KONSERWACJA ROWU, OCZYSZCZENIE I POSZERZENIE PRZEPUSTU W LEŚNICTWIE KROŚNICE I GĄDKOWICE ORAZ REMONT GROBLI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO W LEŚNICTWIE BUKOWINKA”

którego szczegółowy zakres rzeczowy robót, obejmuje

- wykonanie zadań wg załączonego przedmiaru stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie zgodnie z:

- a) przedmiarem robót,
 - b) ofertą złożoną przez Wykonawcę w zapytaniu cenowym,
 - c) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do tej ustawy,
 - d) zasadami wiedzy technicznej i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt a) stanowi załącznik do umowy i jej integralną część.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany przy użyciu materiałów zakupionych przez Wykonawcę na jego koszt i sprzętu dostarczonego przez Wykonawcę na jego wyłączny koszt.

§ 4

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z dokumentami Zamawiającego odnośnie zakresu prac do wykonania i składając ofertę uwzględnił cały zakres robót.
2. Wykonawca oświadcza nadto, iż zapoznał się z terenem robót, warunkami realizacji zamówienia oraz przyjmuje zamówienie do wykonania bez zastrzeżeń.

§ 5

1. Przekazanie placu budowy nastąpi protokolarnie w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy.
2. Rozpoczęcie robót nastąpi w dniu przekazania placu budowy.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4 - zakończenie robót, włącznie z wykonaniem prac porządkowych, nastąpi w terminie do dnia 30.04.2015 ✓
4. W przypadku zaistnienia następujących zdarzeń:
 - a) siły wyższej,
 - b) warunków atmosferycznych, które uniemożliwiały realizację prac, będących przedmiotem umowy,
 - c) nieprzekazania placu budowy w terminie wskazanym w ust. 1, z przyczyn za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,strony uzgadniają nowy termin zakończenia robót w formie aneksu.

§ 6

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) przejęcie placu budowy w wyznaczonym terminie,
 - b) wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z przedmiarem robót oraz sztuką budowlaną
 - c) wyposażenie zaplecza budowy we wszelkie przedmioty, które są niezbędne do wykonania przedmiotu umowy,
 - d) ochrona środowiska w obrębie placu budowy oraz poza nim,
 - e) przerwanie wykonywania przedmiotu na żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenie wykonanych robót przed zniszczeniem,
 - f) ochrona mienia, zabezpieczenie terenu budowy, w tym p. poż., nadzór bhp, utrzymanie ogólnego porządku i czystości na terenie budowy,
 - g) zgłoszenie na piśmie Zamawiającemu zakończenia wykonania przedmiotu umowy,
 - h) niezwłoczne usuwanie ujawnionych usterek,
 - i) wykonywanie innych obowiązków określonych w prawie budowlanym.
2. Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie:
 - a) urządzi zaplecze i plac budowy, zapewni jego utrzymanie w należyтым stanie technicznym oraz pełną ochronę przez cały okres budowy,
 - b) po zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy, usunie z terenu budowy wszystkie wniesione przez Wykonawcę i osoby za pomocą których wykonywał umowę - przedmioty, które służyły do wykonywania przedmiotu umowy, pozostawiając teren budowy w porządku i czystości, wolny od śmieci i odpadów.
3. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji robót wyłącznie wyrobów, materiałów oraz urządzeń posiadających aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych materiałów i urządzeń.
4. Na każde żądanie Zamawiającego (inspektorów nadzoru) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską normą lub aprobatą techniczną.
5. Wykonawca zobowiązuje się podczas wykonywania robót do przestrzegania przepisów Prawa budowlanego i przepisów wykonawczych do tej ustawy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
7. Wykonawca obowiązany jest informować inspektorów nadzoru Zamawiającego o terminie zakończenia robót ulegających zakryciu oraz terminie odbioru robót zanikowych. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach inspektora nadzoru obowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego.

§ 7

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:
..... zł netto, słownie:
złotych powiększonej o podatek VAT w wysokości zł słownie:

Inf.

..... co stanowi zł kwoty brutto, słownie:

2. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu umowy tj. : koszty robocizny , koszty pracy sprzętu, koszty zakupu materiałów oraz koszty transportu wszelkich materiałów koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.

§ 8

1. Po wykonaniu całokształtu robót, wynikających z niniejszej umowy strony sporządzą protokół odbioru końcowego, będący podstawą wystawienia przez wykonawcę faktury końcowej.
2. Wykonawca wystawi fakturę VAT w terminie 5 dni od sporządzenia bez zastrzeżeń odbioru końcowego , obejmującą wynagrodzenie określone w § 7 ust. 1.
3. Strony ustalają 14-dniowy termin płatności (liczony od daty doręczenia Zamawiającemu faktury) zobowiązań wynikających z prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Zapłata wynagrodzenia wynikającego z prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT nastąpi na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT
5. Za datę zapłaty strony ustalają datę obciążenia rachunku bankowego Wykonawcy.
6. Za prawidłowo wystawioną fakturę VAT strony uważają fakturę o wartości wskazanej w § 7 pkt.1, wraz z protokołem odbioru robót bez zastrzeżeń.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do zaznajamiania się na bieżąco z postępem prac służących realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca na bieżąco konsultuje z Zamawiającym wykonanie przedmiotu umowy i przekazuje Zamawiającemu wszystkie informacje, dotyczące robót w terminach i formie określonych przez Zamawiającego.

§ 10

Strony ustalają następujące kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za każdy dzień opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1,
 - b) za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad ujawnionych w przedmiocie umowy w wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1,
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenia kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót objętych niniejszą umową i gotowości do odbioru nie później niż na 7 dni przed przewidywanym terminem odbioru. Jeśli Zamawiający nie zwoła odbioru w ciągu 7 dni roboczych od daty pisemnego powiadomienia, dokonanego zgodnie ze zdaniem poprzedzającym - Wykonawca pisemnie zwołuje odbiór, wyznaczając termin odbioru z powiadomieniem Zamawiającego o terminie i godzinie odbioru – z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem przed wyznaczonym terminem odbioru.
2. W przypadku nieuzasadnionego niestawienia się Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Wykonawcę, Wykonawca będzie miał prawo jednostronnie sporządzić protokół odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może przerwać czynności odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając jednocześnie termin na ich usunięcie,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, ale nie uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia oraz uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru, Zamawiający zleci wykonanie części zamówienia obciążonego wadą osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

§ 12

1. Wykonawca udziela na prace 36 miesięcznej gwarancji.

§ 13

Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zmianach w ich sytuacji prawnej i finansowej, w szczególności o pogorszeniu sytuacji finansowej, postępowania upadłościowego lub naprawczego, wszczęciu postępowania egzekucyjnego pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej a także o zmianach w zakresie adresu siedziby – pod rygorem przyjęcia, że oświadczenie Zamawiającego zostało skutecznie doręczone.

§ 14

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeśli stwierdzi, iż:
 - a) Wykonawca przerwał prace służące realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po jego stronie, bądź wykonuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z normami i warunkami technicznymi oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, jak również postanowieniami niniejszej umowy w takim wypadku Zamawiający może zlecić wykonanie przedmiotu umowy osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy,

- b) Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu umowy tak dalece, iż nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać przedmiot umowy w terminie określonym w § 5 ust. 3
 - c) Względem Wykonawcy wszczęte zostało postępowanie upadłościowe lub naprawcze lub sytuacja finansowa Wykonawcy pogorszyła się w taki sposób, iż stwarza zagrożenie dla realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający może od umowy odstąpić w sytuacjach wskazanych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

§ 15

1. Przy realizacji umowy Zamawiającego reprezentujenatomiast reprezentantem Wykonawcy jest

§ 16

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 17

W sprawach umową nie unormowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, prawa budowlanego i właściwe przepisy wykonawcze .

§ 18

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki: szt. 1

1. Przedmiar robót

PODPISY STRON

Wykonawca:

Zamawiający:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Odbudowa przepustu L-ctwo Krośnice, działka 766/50; oddział 50i			
1 d.1	KNR 2-11 1402-05+ analiza indywidualna	Przepust rurowy bez piętrzenia P-3 śr. 80 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m, z przyczułkami darniowymi	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-11 1402-08	Przepust jak wyżej - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rurociągu - do 7m	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Przepust jak wyżej - dodatek na odcięcie od rury odcinka o dł. 0,5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.4	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.4	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Przedłużenie przepustu L-ctwo Krośnice; działka nr 766/50; oddział 50i			
9 d.2	KNR 2-11 1401-01+ analiza indywidualna	Przedłużenie o 1m przepustu o średnicy 40 cm, wykonanie nowego przyczółka żelbetowego i poprawienie istniejącego - krotność 0,3 Krotność = 0,3	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Odbudowa przepustu L-ctwo Krośnice; działka nr 226/97; oddział 97i			
15 d.3	KNR 2-11 1401-01	Przepust rurowy o średnicy 30 cm bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym - długość rurociągu 7 m, rury z odzysku z rozebranego przepustu na działce nr 766/50 oddział 50i	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR 2-11 1401-02	Przepust jak wyżej rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu do 5m	prze p.		
		- 1	prze p.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
17 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rów L-ctwo Gądkowice, działka 539/123; oddział 123n; 124j, k, l; rów CP-2			
1 d.1	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.8 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm Krotność = 2	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2 d.1	KNR 15-01 0113-03	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 2.8 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm Krotność = 2	m		
		poz.1	m	800,000	
				RAZEM	800,000
3 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		(poz.1 * 2) / 10000	ha	0,160	
				RAZEM	0,160
4 d.1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m2		
		poz.1 * 1,5 * 4	m2	4 800,000	
				RAZEM	4 800,000
5 d.1	KNR 15-01 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m	m2		
		poz.4	m2	4 800,000	
				RAZEM	4 800,000
2		Przepust L-ctwo Gądkowice do oczyszczenie i poszerzenia; działka nr 557; oddział 124d			
6 d.2	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.2	KNR 2-11 1402-01 analogia	Przepust rurowy bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m - poszerzenie o 1m Krotność = 0,167	prze p.		
		1	prze p.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
9 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
10 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
11 d.2	KNR 2-31 0114-01	Utwardzenie nawierzchni przepustu tłuczniem granitowym o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.2 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm Krotność = 2	m		
		2 * 20	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont grobli zbiornika w Leśnictwie Bukowinka, działka 860/265, oddział 265b					
1		Remont mnicha			
1.1	kalkul. własna	Spuszczenie wody przez spust dennej poprzez demontaż szandorów	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR-W 2-18 0108-02 analogia	Prowizoryczne odprowadzenie wody od dopływu do spustu dennego na okres wykonywania robót - rurociąg PVC 160 mm o długości około 50 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.3	kalkul. własna	Prowizoryczne odprowadzenie wody od dopływu do spustu dennego na okres wykonywania robót - dodatek na wykonanie wlotu, wylotu i posadowienia ru- rociągu PVC 160 mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	kalkul. własna	Odmulenie i oczyszczenie spustu den- nego	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 4-01 0203-04 analogia	Remont części betonowych mnicha przez uzupełnienie ubytków betonem wodoodpornym	m3		
		0,700	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
1.6	KNR 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie lakierem asfaltowym przeciwrzeczynnym elementów stalowych mnicha	m		
		2,3 * 2	m	4,600	
				RAZEM	4,600
1.7	KNR 2-11 0304-01	Wykonanie i założenie szandorów z de- sek sosnowych o grub. 40 mm wraz z zaimpregnowaniem	m2		
		6,200	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
1.8	kalkul. własna	Demontaż prowizorycznego odprowa- dzenia wody	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont grobli			
2.1	KNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów na koronie i skarpach grobli	m2		
		(2 + 2,4 + 2,5) * 20	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne częściowe rozebranie skarp grobli w miejscach nasiąkniętych i za- mulonych oraz wykonanie stopni ziem- nych w celu powiązania starej części grobli z częścią nową	m3		
		((11 + 2,5) * 0,5 * 1,5) * 10	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
2.3	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie grobli z gruntu dowiezio- go w części przerwanej i uzupełnienie jej w części zamulonej	m3		
		poz.2.2	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
2.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie formowanej grobli ubija- kiem spalinowym	m3		
		poz.2.2	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
2.5	KNR 2-01 0201-05	Ukopianie koparką gruntu na groblę na terenie Leśnictwa i transport na odleg- łość do 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2.2	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
2.6	KNR 2-01 0214-02	Dodatek do transportu ukopanego gruntu za każde 0,5 km - do 5 km Krotność = 11	m3		
		poz.2.2	m3	101,250	
				RAZEM	101,250
2.7	KNR 2-11 0402-08 analogia	Umocnienie skarp grobli przez wykonanie narzutu kamienno w płotkach na podkładzie z faszyny	m2		
		2,5 * 15 * 2	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
2.8	KNR 2-31 0114-07	Umocnienie korony grobli warstwą z tłucznia 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		43 * 3,5	m2	150,500	
				RAZEM	150,500
2.9	KNR 2-31 0114-08	Umocnienie korony grobli - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 8	m2		
		poz.2.8	m2	150,500	
				RAZEM	150,500
2.10	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawnika na skarpi grobli od strony zewnętrznej	m2		
		3,0 * 40	m2	120,000	
				RAZEM	120,000