

UMOWA nr..... /11

Zawarta w dniu ..... 2011 r. w Lublinie pomiędzy Gminą Lublin, NIP 9462575811 z siedzibą w Lublinie, ul. Plac Łokietka 1 zwaną dalej w tekście Zamawiającym reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Lublin, z upoważnienia którego działają:

- 1.....
  - 2.....
- a

.....  
z siedzibą w.....zarejestrowanym  
w..... pod numerem..... ,  
NIP ..... REGON....., zwanym dalej w tekście  
Wykonawcą reprezentowanym przez upoważnione do zaciągania zobowiązań osoby:

- 1.....
- 2.....

Umowa niniejsza została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. z 2010 r nr 113, poz.759 t.j.z późn. zm.) w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

- 1.Zamawiający przekazuje do wykonania, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie prace związane z utrzymaniem i konserwacją rowów odwadniających, stanowiących przedłużenie kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody z terenu miasta Lublina wraz ze zbiornikami retencyjnymi.
2. Lokalizacja rowów odwadniających i zbiorników retencyjnych w/g stanu na dzień rozpoczęcia realizacji umowy określona jest w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

### § 2

- 1.Strony ustalają, że pod pojęciem utrzymanie i konserwacja rowów odwadniających wraz ze zbiornikami retencyjnymi, rozumie się wszelkie roboty związane z:
  - 1.1.Kontrolą stanu technicznego rowów i zbiorników poprzez wykonywanie raz w miesiącu przez Wykonawcę przeglądów wraz z dostarczeniem raportów Zamawiającemu.
  - 1.2.Bieżącym utrzymaniem i remontami rowów i zbiorników w tym:
    - ręczne koszenie traw i porostów ze skarp, dna i koron
    - wygrabianie wykoszonych traw i porostów

- ręczne i mechaniczne karczowanie krzaków
  - wywóz wyciętych gałęzi na miejsce składowania
  - ręczne i mechaniczne odmulanie cieków i zbiorników
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu lub wywóz
  - pogłębianie bardzo zanieczyszczonych rowów
  - czyszczenie i naprawę przepustów
  - umocnienie skarp poprzez wykonanie opasek z kieszek bądź płotków faszynowych
  - naprawę płotków faszynowych
  - ręcznej i mechanicznej wymianie rur w przepustach
  - naprawę skarp rowów i zbiorników
  - remont okładzin betonowych
  - umacnianie skarp i dna cieków płytami
  - naprawę skarp przez obsiew
  - naprawy ogrodzeń z uzupełnieniem siatki
  - zabezpieczanie geowłókniną dna i skarp rowów oraz zbiorników
  - czyszczenie powierzchni rowów oraz pasów eksploatacyjnych z gruzu i śmieci wraz z wywozem zanieczyszczeń
- 1.3. Wykonywaniem innych robót o charakterze zabezpieczającym, wynikającym z dewastacji i kradzieży, a także związanych z koniecznością zapewnienia drożności cieków (usuwanie przeszkód, doraźnego rozkuwania zatorów z lodu utrudniających odpływ wód, wzmacniania wałów).

2. Wykonaniem innych robót o charakterze zabezpieczającym, wynikającym z dewastacji lub kradzieży, wraz ze zgłoszeniem kradzieży lub uszkodzenia mienia na Komisariat Policji.

### § 3 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII

1. Wykonawca jest zobowiązany także do wykonania robót awaryjnych w sytuacjach -wzmogonych opadów atmosferycznych i roztopów, w miejscach zagrażających przelaniem się płynących ciekami wód na tereny sąsiadujące, a także związanych z koniecznością zapewnienia doraźnego odpływu wód z terenów zalewanych w kierunku cieków oraz w razie potrzeby przepompowania wód z rozlewisk ;
2. W przypadku zagrożenia awarią Wykonawca jest zobowiązany :
- 2.1. Powiadomić Zamawiającego i uzgodnić wykonanie robót związanych z likwidacją awarii;
- 2.2. Przystąpić do prac w czasie nie dłuższym niż 1 godzina od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego;
- 2.3. Zapewnić wykonanie robót awaryjnych w niedziele, święta, w dni ustawowo wolne od pracy oraz godzinach nocnych (od 15<sup>30</sup> – 7<sup>30</sup>) w ciągu 1 godziny od chwili zgłoszenia.

### § 4

1. Szczegółowy zakres, czas i kolejność realizacji robót wymienionych w § 2 ustalać będzie Zamawiający, w oparciu o przeglądy własne cieków i przeglądy Wykonawcy.

2. Strony ustalają, że każdorazowo przed przystąpieniem do robót na poszczególnych obiektach będzie spisywany protokół określający zakres prac i termin wykonania uzgodniony między Wykonawcą a Zamawiającym.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego niezwłocznego przekazywania sobie informacji o stwierdzonych przez siebie, bądź zgłoszonych przez inne osoby uszkodzeniach lub usterkach.

## **§ 5 WYNAGRODZENIE**

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia będzie wynagrodzenie kosztorysowe, którego maksymalna wartość w okresie obowiązywania umowy nie może przekraczać kwoty.....zł netto, kwota podatku VAT .....zł, .....zł brutto,
2. Zakres realizowanych robót nie może wartościowo przekraczać wysokości środków budżetowych zabezpieczonych na zadanie dla danego roku kalendarzowego.
3. Wartość robót będzie ustalana na podstawie kosztorysów sporządzanych w/g niżej wymienionych zasad :
  - 3.1. Dla robót dla których ustalono ceny jednostkowe wartość kosztorysowa będzie wyliczana poprzez wymnożenie jednostek przedmiarowych robót przez cenę jednostkową netto wyszczególnioną w formularzu cenowym (w załączniku nr.2) i dodanie należnego podatku VAT.
  - 3.2. Dla robót awaryjnych określonych w § 2 wartość kosztorysowa będzie wyliczana na podstawie przedmiaru robót i stosownych katalogów nakładów rzeczowych ( KNR-ów ) z przyjęciem :
    - a) nośników kosztów  
-średniej stawki robocizny kosztorysowej (netto) w robotach inżynierskich, w wysokości ..... zł/r-g  
-wskaźników narzutu kosztów pośrednich  $K_p (R+S) = \dots\dots\dots\%$   
-wskaźnika narzutu zysku  $Z (R+S+K_p) = \dots\dots\dots\%$
    - b) średnich cen materiałów (z kosztami zakupu) i średnich cen pracy sprzętu budowlanego opublikowanych w zeszytach SEKOCENBUD w III kwartale 2011r.

## **§ 6 PODWYKONAWSTWO**

1. Wykonawca oświadcza, że prace objęte przedmiotem umowy zostaną wykonane siłami własnymi, lub
  1. Wykonawca oświadcza, że Podwykonawcom powierzy następujący zakres prac:  
-.....  
-.....
  2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy na zakres robót budowlanych z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego.
  3. W przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 2 Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy zawarcia i przedłożenia Zamawiającemu umowy cesji wiarygodności na rzecz Podwykonawcy, przysługujących mu od Zamawiającego za roboty wykonane przez Podwykonawcę w ramach realizacji przedmiotu niniejszej

umowy.

4. Na podstawie cesji, o której mowa w ust. 3 Zamawiający dokona przelewu należności na rzecz Podwykonawcy za wykonane przez niego roboty budowlane.

5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

6. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

## **§ 7 PODATEK VAT**

Strony oświadczają, że roboty będące przedmiotem zamówienia, objęte niniejszą umową są opodatkowane podatkiem VAT w wysokości 23 % w dacie zawarcia umowy.

## **§ 8 ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI**

1. Rozliczenie robót stanowiące podstawę do wystawienia faktur dla prac określonych w § 2 następować będzie na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru robót nie częściej niż raz miesiącu.

2. Odbiory robót określonych w § 2 niniejszej umowy dokonywane będą przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

3. Rozliczenie wykonanych robót, wyszczególnionych w § 2 następować będzie w ciągu 5 dni kalendarzowych od daty złożenia przez Wykonawcę kosztorysów powykonawczych, będących podstawą do sporządzenia i podpisania protokołu odbioru robót.

4. Regulowanie należności za wykonane roboty następować będzie w ciągu 21 dni od daty złożenia faktury.

## **§ 9 GWARANCJA JAKOŚCI ROBÓT**

1. Na wszystkie prace remontowe wykonane w ramach tej umowy Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji jakości robót licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.

2. Wykonawca wystawi Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne.

## **§ 10 WYKONANIE ROBÓT**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać roboty wykorzystując do tego odpowiednie materiały zgodnie z aktualnymi normami i innymi obowiązującymi przepisami.

2. Wszystkie użyte do realizacji robót materiały winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie, oraz posiadać wszystkie wymagane dokumenty zgodnie

z ustawą „Prawo Budowlane”.

## **§ 11 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

W zakresie zbierania, odbierania i transportu odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z:

1. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. „o odpadach” (Dz.U.10.185.1243 j.t. z późn. zm.);
2. Ustawą z dnia 13 września 1996 r. „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” (Dz. U. 05.236.2008 j.t. z późn. zm.);
3. Uchwałą nr 963/XXXIX/2006 Rady Miasta Lublin z dnia 23 marca 2006 r. „w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Lublin”, zmienioną uchwałą nr 144/X/2007 Rady Miasta Lublin z dnia 28 czerwca 2007r. oraz uchwałą nr 554/XXVII/2008 Rady Miasta Lublin z dnia 18 grudnia 2008r.

## **ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY § 12**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilnoprawną wobec osób trzecich za ewentualne skutki nieszczęśliwych wypadków, zaistniałych na zleconych Wykonawcy przez Zamawiającego robotach, związanych z usuwaniem awarii oraz pracami remontowymi, w okresie po upływie 2 godzin od zgłoszenia lub stwierdzenia awarii aż do daty odbioru robót oraz za szkody wynikłe z niewłaściwej organizacji lub niewłaściwych metod realizacji prac.

## **§ 13**

W trakcie trwania umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilnoprawną wobec osób trzecich za szkody wynikłe z niewłaściwej organizacji lub niewłaściwych metod realizacji prac.

## **§ 14 KARY UMOWNE**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne.
2. Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną za:
  - odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 1% kwoty brutto wynagrodzenia wskazanej w § 5 umowy.
  - za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 1% kwoty brutto wynagrodzenia wskazanej w § 5 umowy, z zastrzeżeniem § 18 ust. 5
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej straty lub szkody.

## **§ 15**

### **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZENIA WAD LUB USTEREK**

1. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia, a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
2. Strony ustalają, że Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego usuwania usterek w wykonanych robotach objętych gwarancją, w terminie nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od daty pisemnego powiadomienia przez Zamawiającego, chyba że strony ustalą inny termin.

## **§ 16**

- Integralnymi częściami niniejszej umowy są :
- **załącznik nr 1** Wykaz rowów odwadniających, stanowiących przedłużenie kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi.
  - **załącznik nr 2** Wykaz cen jednostkowych.

## **§ 17**

### **NADZÓR NAD REALIZACJĄ ROBÓT**

1. Nadzór nad realizacją robót z ramienia Zamawiającego sprawować będzie osoba wskazana przez dyrektora właściwego Wydziału.
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie osoba wskazana przez Wykonawcę.
3. O każdej zmianie danych zawartych w ust. 1, 2 strony zobowiązane są niezwłocznie się informować.

## **§ 18**

### **ZMIANA POSTANOWIEŃ I ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy nastąpi wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej umowy, z zastrzeżeniem ust 3.
3. Strony przewidują następujące rodzaje i warunki zmiany treści umowy:
  - a) zmiana stawki i kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 5 oraz § 7
4. Zmiany umowy przewidziane w ust. 3 dopuszczalne są na następujących warunkach:
  - ad. a) stawka i kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5 Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego za roboty rzeczywiście wykonane do dnia odstąpienia od umowy.

**§ 19**  
**O B O W I Ą Z Y W A N I E U M O W Y**

Umowa zostaje zawarta na czas określony- 4 lata od daty zawarcia umowy.

**§ 20**  
**R O Z W I Ą Z A N I E U M O W Y**

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość jednostronnego rozwiązania umowy z zachowaniem 2- miesięcznego okresu wypowiedzenia w przypadku nie wywiązywania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy.
2. Wykonawca może rozwiązać umowę z zachowaniem 2- miesięcznego okresu wypowiedzenia w przypadku nie wywiązania się przez Zamawiającego z przyjętych obowiązków umownych.

## § 21

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odnośne przepisy obowiązującego prawa m. in. Kodeks Cywilny, ustawa Prawo Zamówień Publicznych i ustawa Prawo Budowlane.

2. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo Sąd Powszechny w Lublinie.

## § 22

Umowę niniejszą wraz z załącznikami sporządzono w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Wykonawcy i 3 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

KONTRASYGNATA SKARBNIKA MIASTA



**WYKAZ ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH, STANOWIĄCYCH PRZEDŁUŻENIE  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI.**

1.	Ciek spod Konopnicy dł.+1zbiornik retencyjny	-2 412mb
2.	Rów przy ul. Rusałka dł.	-610 mb.
3.	Rów przy ul. Dzierżawnej dł.	-240 mb.
4.	Rów przy ul. Parysa dł.	-245 mb.
5.	Rów przy ul. Turystycznej (25-27) dł.	-99 mb.
6.	Rów przy ul. Turystycznej (granica miasta) dł.	-751 mb.
7.	Rów przy ul. Nadbystrzyckiej dł.	-108 mb.
8.	Rowy przy ul. Gęsiej dł.	-152 mb.
9.	Rów przy ul. Firlejowskiej dł.	-130 mb.
10.	Rów przy ul. Puławskiej dł.	-135 mb.
11.	Rów przy ul. Sikorskiego dł.	-105 mb.
12.	Rów przy ul. Świdnickiej dł.	-307 mb.
13.	Rów przy ul. Morawian dł.	-83 mb.
14.	Zbiornik retencyjny przy ul. Zawilcowej	
15.	Zbiornik retencyjny przy ul. Kąpielowej	
16.	Zbiornik retencyjny przy ul. Łąkowej	
17.	Zbiornik retencyjny przy ul. Spółdzielczości Pracy	
18.	Zbiornik retencyjny przy ul.Skowronkowej	
19.	Zbiornik retencyjny przy ul.Wyzwolenia	
20.	Zbiornik retencyjny przy ul.Lipniak	
21.	Zbiornik retencyjny przy ul.Gnieźniejskiej	

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

## WYKAZ CEN JEDNOSTKOWYCH

ROBÓT ZWIĄZANYCH Z UTRZYMANIEM I KONSERWACJĄ ROWÓW  
ODWADNIAJĄCYCH, STANOWIĄCYCH PRZEDŁUŻENIE KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA TERENIE MIASTA  
LUBLINA.

Lp	Podstawa	Opis	J.m.	Cena jedn. netto PLN	Ilość	Krotność	Wartość netto PLN/rok (kol ExFxG)
A	B	C	D	E	F	G	H
1	KNR 15-01 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m2		56050	3	
2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	m2		12960	3	
3	KNR 15-01 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o zer ponad 2.0 m	m2		69010	3	
4	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 1ha	ha		0,1	1	
5	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		20	1	
6	KNR 2-01 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer dna do 1 m - kat.gr.III	m3		450	1	
7	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.6 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 1/3	m		20	1	
8	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		20	1	

9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		10	1	
10	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		60	1	
11	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		60	1	
12	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 0.8 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 2/3	m		20	1	
13	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 1.0 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 1/3	m		120	1	
14	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 1.0 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 1/2	m		120	1	
15	KNR 15-01 0108-06	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 1.5 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 1/3	m		30	1	
16	KNR 15-01 0108-06	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr 1.5 m przy stosunku głębok zamulenia do średnicy 1/2	m		30	1	

17	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko- odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m		1660	1	
18	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		50	4	
19	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -wywiezienie zanieczyszczeń samochodami -dodatek do 1,0 km	m3		50	4	
20	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -wywiezienie zanieczyszczeń samochodami -dodatek za dalsze 0.5 km (22 km)	m3		50	4	
21	KNR 2-11 0502-04	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 30 cm w gruncie kat.III	m		200	1	
22	KNR 15-01 0222-01	Remont okładziny betonowej z ręcznym przygotowaniem mieszanki	m3		22	1	
23	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat.gr.III-IV)	m3		15	1	
24	KNR 2-01 0201-05 z.sz 2.3.2 9903 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3		15	1	

		na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze					
25	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x40x10 pospółka do nawierzchni drogowych	m2		20	1	
26	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		30	1	
27	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		500	1	
28	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych -budowa	m2		100	1	
29	KNR 2-11 0503-06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr 20 cm w gruncie kat III	m		200	1	
30	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat III	m		15	1	
31	KNR 15-01 0213-04	Naprawa płotków faszynowych o wys 30 cm Kat.gruntu III	m		100	1	
32	KNR 2-01 0307-02 z.sz 2.2 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony -dodatek za 2 m różnicy wysokości	m3		30	1	
33	KNR 2-01 0212-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.III	m3		30	1	

		uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.8 km					
34	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m2		15	1	
35	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		30	1	
36	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie na ogrodzeniu zbiorników	kpl.		2	1	
37	Kalkulacja własna	Kontrola stanu technicznego rowów i zbiorników retencyjnych	kpl.		1	12	
I.Łączna wartość netto robót w ciągu 1-roku obowiązywania umowy w PLN SUMA (poz.A1-A37)						.....	
II.Wartość robót za okres 4 lat obowiązywania umowy w PLN SUMA (poz.A1-A37) x 4 lata						.....	

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: