

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA W JEZIORACH  
ETAP I  
KANAŁ A i A1

ADRES INWESTYCJI : JEZIORA  
GMINA JUTROSIN

INWESTOR : POWIAT RAWICKI  
GMINA JUTROSIN

ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 26, 63-930 JUTROSIN

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| VAT [V] .....               | % Σnetto kosztorys    |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa  | RAZEM |
|-----|--|-------|
| 1.1 | Rozbiórka nawierzchni drogowej w trasie kanałów - zostanie policzona w robotach drogowych  |       |
| 1.2 | Odtworzenie nawierzchni drogowej w trasie kanałów zostanie wykonane podczas robót drogowych - ujęto zasypanie warstwy gruntem rodzimym                                 |       |
| 1.3 | Roboty ziemne wykopów  |       |
| 1.4 | Umocnienia wykopów   |       |
| 1.5 | Odwodnienie wykopów  |       |
| 1.6 | Roboty ziemne zasypka wykopów  |       |
| 1.7 | Roboty konstrukcyjno montażowe   |       |
| 1.8 | Roboty konstrukcyjno montażowe studnie   |       |
| 1   | KANAŁY DESZCZOWE   |       |
| 2.1 | Rozbiórka nawierzchni drogowej w trasie przykanalików i wpustów - zostanie policzona w robotach drogowych  |       |
| 2.2 | Odtworzenie nawierzchni drogowej w trasie przykanalików i wpustów zostanie wykonane podczas robót drogowych - policzono zasypanie warstwy nawierzchni gruntem rodzimym |       |
| 2.3 | Roboty ziemne - wykop  |       |
| 2.4 | Umocnienia wykopów   |       |
| 2.5 | Wpusty i przykanaliki - zasypanie wykopów  |       |
| 2.6 | Wpusty i przykanaliki - konstrukcja i montaż   |       |
| 2   | PRZYKANALIKI I WPUSTY ULICZNE  |       |
| 3   | Przebudowa przyłączy wodociągowych i sieci wodociągowych - usunięcie kolizji   |       |
| 4   | Roboty konserwacyjne na rowach odpływowych   |       |
|     | Narzuty kosztorysu   |       |
|     | RAZEM  |       |

Słownie:

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny | Opis   | Jedn. miary    | Ilość    | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|--|----------------------|--|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1  | 2                    | 3  | 4              | 5        | 6          | 7                        |
| <b>1 KANAŁY DESZCZOWE</b>  |                      |  |                |          |            |                          |
| <b>1.1 Rozbiórka nawierzchni drogowej w trasie kanałów - zostanie policzona w robotach drogowych</b>   |                      |  |                |          |            |                          |
| <b>1.2 Odtworzenie nawierzchni drogowej w trasie kanałów zostanie wykonane podczas robót drogowych - ujęto zasypianie warstwy gruntem rodzimym</b> |                      |  |                |          |            |                          |
| 1<br>d.1.2.03  | 1 KNNR 1 0318-       | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-<br>ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III warstwa na-<br>wierzchni<br>- obsypka studni  | m <sup>3</sup> | 17.435   |            |                          |
| 2<br>d.1.2.04  | 2 KNNR 1 0214-       | Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-<br>wów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-<br>chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35<br>cm) - kat.gr. I-II - przesła warstwa nawierzchni   | m <sup>3</sup> | 148.983  |            |                          |
| <b>1.3 Roboty ziemne wykopy</b>  |                      |  |                |          |            |                          |
| 3<br>d.1.3.03  | 3 KNNR 1 0210-       | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład<br>koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w<br>gr.kat. III-IV  | m <sup>3</sup> | 48.146   |            |                          |
| 4<br>d.1.3.06  | 4 KNNR 1 0202-       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na<br>odl.do 1 km sam.samowylad. - 80% mechanicznie  | m <sup>3</sup> | 824.714  |            |                          |
| 5<br>d.1.3.04  | 5 KNNR 1 0307-       | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do<br>3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-<br>IV   | m <sup>3</sup> | 218.215  |            |                          |
| 6<br>d.1.3.04  | 6 KNNR 1 0206-       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio<br>zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-<br>wylad.wywóz gruntu z wykopu ręcznego  | m <sup>3</sup> | 251.068  |            |                          |
| 7<br>d.1.3.02  | 7 KNNR 1 0208-       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-<br>dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni<br>utwardzonej (kat.gr. I-IV) dalsze 4 km ponad 1km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup> | 1042.929 |            |                          |
| 8<br>d.1.3.01  | 8 KNNR 1 0215-       | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III<br>uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie<br>wywiezionego gruntu na odkładzie   | m <sup>3</sup> | 1042.929 |            |                          |
| <b>1.4 Umocnienia wykopów</b>  |                      |  |                |          |            |                          |
| 9<br>d.1.4.501/1   | KAT.INDYW.1/         | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścia-<br>nach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzy-<br>niowej (boks), grunt kat. I-IV  | m <sup>3</sup> | 1091.075 |            |                          |
| 10<br>d.1.4.01   | 10 KNNR 1 0527-      | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i te-<br>lekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m  | kpl.           | 5        |            |                          |
| 11<br>d.1.4.06   | 11 KNNR 1 0527-      | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych<br>i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4<br>m   | kpl.           | 5        |            |                          |
| 12<br>d.1.4.01   | 12 KNNR 1 0529-      | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;<br>element o rozpiętości 4 m   | kpl.           | 7        |            |                          |
| 13<br>d.1.4.06   | 13 KNNR 1 0529-      | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;<br>element o rozpiętości 4 m   | kpl.           | 7        |            |                          |
| 14<br>d.1.4.01   | 14 KNNR 1 0528-      | Montaż konstrukcji kładki dla pieszych o rozpiętości 4 m   | kpl.           | 2        |            |                          |
| 15<br>d.1.4.06   | 15 KNNR 1 0528-      | Demontaż konstrukcji kładki dla pieszych o rozpiętości 4<br>m  | kpl.           | 2        |            |                          |
| <b>1.5 Odwodnienie wykopów</b>   |                      |  |                |          |            |                          |
| 16<br>d.1.5.01   | 16 KNNR 1 0605-      | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpo-<br>średnio bez opsytki do głębokości 4 m.   | szt.           | 348      |            |                          |
| 17<br>d.1.5.01   | 17 KNNR 1 0605-      | Praca agregatu pompowego - pompowanie z instalacji ig-<br>łofiltrów  | m-g            | 174      |            |                          |
| <b>1.6 Roboty ziemne zasypka wykopów</b>   |                      |  |                |          |            |                          |
| 18<br>d.1.6.03   | 18 KNNR 1 0318-      | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-<br>ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III<br>- strefa ochronna rury   | m <sup>3</sup> | 280.735  |            |                          |
| 19<br>d.1.6.03   | 19 KNNR 1 0318-      | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-<br>ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III<br>- obsypka studni   | m <sup>3</sup> | 103.728  |            |                          |
| 20<br>d.1.6.04   | 20 KNNR 1 0214-      | Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-<br>wów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-<br>chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35<br>cm) - kat.gr. I-II - przesła po odliczeniu opsytki studni,<br>strefy ochronnej rury i podsypek i nawierzchni | m <sup>3</sup> | 390.326  |            |                          |
| 21<br>d.1.6.04   | 21 KNNR 1 0206-      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio<br>zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-<br>wylad - dowóz piasku (wymiana gruntu)   | m <sup>3</sup> | 751.427  |            |                          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny               | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|---|------------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1   | 2                                  | 3  | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 22<br>d.1.6                                       | KNNR 1 0208-<br>02                 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-<br>dami samowładowczymi po drogach o nawierzchni<br>utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość ponad 1 do 6km<br>Krotność = 5   | m <sup>3</sup> | 751.427 |            |                          |
| 23<br>d.1.6                                       | kalk. własna                       | Zakup pospółki   | m <sup>3</sup> | 751.427 |            |                          |
| <b>1.7 Roboty konstrukcyjno montażowe</b>         |                                    |  |                |         |            |                          |
| 24<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1411-<br>02                 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.<br>15 cm   | m <sup>3</sup> | 88.648  |            |                          |
| 25<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1308-<br>06                 | Kanały z rur łączonych na wcisk i uszczelkę o śr. zewn.<br>400 mm - rury K2-Kan o podwójnej ściance z PP o wy-<br>trzymałości obwodowej 8 kN/m2  | m              | 37.72   |            |                          |
| 26<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1308-<br>05                 | Kanały z rur kielichowych łączonych na wcisk i uszczel-<br>kę o śr. zewn. 300 mm - rury K2-Kan o podwójnej ścian-<br>ce z PP o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2   | m              | 144.9   |            |                          |
| 27<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1308-<br>04                 | Kanały z rur łączonych na wcisk i uszczelkę o śr. zewn.<br>250 mm - rury K2-Kan o podwójnej ściance z PP o wy-<br>trzymałości obwodowej 8 kN/m2  | m              | 237.41  |            |                          |
| 28<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1308-<br>03                 | Kanały z rur kielichowych łączonych na wcisk i uszczel-<br>kę o średnicy 200 mm - rury K2-Kan o podwójnej ścian-<br>ce z PP o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2  | m              | 49.06   |            |                          |
| 29<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1322-<br>06                 | Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk<br>o śr. zewn. 400 mm - nasuwka do kanalizacji zewnętrz-<br>nej rur K2-Kan o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2  | szt            | 1       |            |                          |
| 30<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1322-<br>05                 | Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk<br>o śr. zewn. 300 mm - nasuwka do kanalizacji zewnętrz-<br>nej rur K2-Kan o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2  | szt            | 8       |            |                          |
| 31<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1321-<br>04                 | Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na<br>wcisk o śr. zewn. 250 mm nasuwka do kanalizacji zewne-<br>trznej rur K2-Kan o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2  | szt            | 9       |            |                          |
| 32<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1322-<br>03                 | Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk<br>o śr. zewn. 200 mm - nasuwka do kanalizacji zewnętrz-<br>nej rur K2-Kan o wytrzymałości obwodowej 8 kN/m2  | szt            | 1       |            |                          |
| 33<br>d.1.7                                       | kalkulacja włas-<br>na             | Żelbetowy wylot skrzydełkowy kanału deszczowego o<br>średnicy 400 mm; grubość ścian żelbetowych 15 cm<br>wraz z umocnieniem i kratą uchylną beton C16/20 W-4<br>F100   | kpl.           | 1       |            |                          |
| 34<br>d.1.7                                       | KNNR 10 0401-<br>08                | Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z<br>brzegu  | m <sup>3</sup> | 2       |            |                          |
| 35<br>d.1.7                                       | KNNR 10 0513-<br>02<br>(R, M) x0,5 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm<br>wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III paliki co 2 fi  | m              | 4       |            |                          |
| 36<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1610-<br>05                 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomina-<br>lnej 400 mm   | odc. -1 prób.  | 1       |            |                          |
| 37<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1610-<br>04                 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomina-<br>lnej 300 mm   | odc. -1 prób.  | 8       |            |                          |
| 38<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1610-<br>03                 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomina-<br>lnej 250 mm   | odc. -1 prób.  | 7       |            |                          |
| 39<br>d.1.7                                       | KNNR 4 1610-<br>02                 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomina-<br>lnej 200 mm   | odc. -1 prób.  | 1       |            |                          |
| <b>1.8 Roboty konstrukcyjno montażowe studnie</b> |                                    |  |                |         |            |                          |
| 40<br>d.1.8                                       | kalk. własna                       | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z krę-<br>gów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z<br>włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z<br>prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 400/300 o gł. do 2 m<br>studnia Da1         | stud.          | 1       |            |                          |
| 41<br>d.1.8                                       | kalk. własna                       | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z krę-<br>gów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z<br>włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z<br>prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/300 o gł. do 1,5<br>m<br>studnia Da2    | stud.          | 1       |            |                          |
| 42<br>d.1.8                                       | kalk. własna                       | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z krę-<br>gów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z<br>włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z<br>prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/300 o gł. 1,5 do<br>2 m<br>studnia Da3, | stud.          | 1       |            |                          |

| Lp.         | Podstawa wyceny     | Opis   | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|-------------|---------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1           | 2                   | 3  | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 43<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/300 o gł. od 2,0 do 2,5 m<br>studnia Da4     | stud.       | 1     |         |                    |
| 44<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/300/250 o gł. od 2,0 do 2,5 m<br>studnia Da5 | stud.       | 1     |         |                    |
| 45<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/300 o gł. 1,5 do 2 m<br>studnia Da6          | stud.       | 1     |         |                    |
| 46<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 300/250/160/160 o gł. 1,5 do 2 m<br>studnia Da7  | stud.       | 1     |         |                    |
| 47<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/250/160/160 o gł. 1,5 do 2 m<br>studnia Da8, | stud.       | 1     |         |                    |
| 48<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/200/160/160 o gł. 1,5 do 2 m<br>studnia Da9, | stud.       | 1     |         |                    |
| 49<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 200/160 o gł. do 1,5 m<br>studnia Da10           | stud.       | 1     |         |                    |
| 50<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/250 o gł. od 2,0 do 2,5 m<br>studnia Da11,   | stud.       | 1     |         |                    |
| 51<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/250 o gł. od 2,0 do 2,5 m<br>studnia Da12    | stud.       | 1     |         |                    |
| 52<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/250/160/160 o gł. 1,5 do 2 m<br>studnia Da13 | stud.       | 1     |         |                    |
| 53<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/250 o gł. do 2 m<br>studnia Da14             | stud.       | 1     |         |                    |
| 54<br>d.1.8 | kalk. własna        | Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton B-45) łączonych na uszczelkę gumową, z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym D-400: z prefabrykowaną kinetą - studnia Dn 250/160/160 o gł. do 1,5 m<br>studnia Da15       | stud.       | 1     |         |                    |
| 55<br>d.1.8 | wycena indywidualna | Montaż osadnika wirowego OW3 o średnicy 1500 mm i wysokości do 4,0 m na przygotowanym podłożu w wykopie  | kpl.        | 1     |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>(5 x 6)<br>zł |
|---|----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1   | 2                    | 3  | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| Razem dział KANAŁY DESZCZOWE  |                      |  |                |         |            |                          |
| <b>2PRZYKANALIKI I WPUSTY ULICZNE</b>   |                      |  |                |         |            |                          |
| <b>2.1Rozbiórka nawierzchni drogowej w trasie przykanalików i wpustów - zostanie policzona w robotach drogowych</b>   |                      |  |                |         |            |                          |
| <b>2.2Odtworzenie nawierzchni drogowej w trasie przykanalików i wpustów zostanie wykonane podczas robót drogowych - po-<br/>liczono zasypisnie warstwy nawierzchni gruntem rodzimym</b> |                      |  |                |         |            |                          |
| 56<br>d.2.2<br>04   | KNNR 1 0214-         | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-<br>wów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-<br>chanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35<br>cm) - kat.gr. I-II - zasyпка warstwy nawierzchni gruntem<br>rodzimy                            | m <sup>3</sup> | 20.438  |            |                          |
| <b>2.3Roboty ziemne - wykopy</b>  |                      |  |                |         |            |                          |
| 57<br>d.2.3<br>06   | KNNR 1 0202-         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na<br>odl.do 1 km sam.samowylad.<br>60% mechanicznie   | m <sup>3</sup> | 63.261  |            |                          |
| 58<br>d.2.3<br>04   | KNNR 1 0307-         | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do<br>3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-<br>IV<br>40% ręcznie  | m <sup>3</sup> | 42.174  |            |                          |
| 59<br>d.2.3<br>03   | KNNR 1 0205-         | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierny-<br>mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio<br>zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-<br>wylad.  | m <sup>3</sup> | 42.174  |            |                          |
| 60<br>d.2.3<br>02   | KNNR 1 0208-         | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-<br>dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni<br>utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 4   | m <sup>3</sup> | 105.435 |            |                          |
| 61<br>d.2.3<br>01   | KNNR 1 0215-         | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III<br>uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie<br>wywiezionego gruntu na odkładzie   | m <sup>3</sup> | 105.435 |            |                          |
| <b>2.4Umocnienia wykopów</b>  |                      |  |                |         |            |                          |
| 62<br>d.2.4<br>501/1  | KAT.INDYW.1/         | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścia-<br>nach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzy-<br>niowej (boks), grunt kat. I-IV  | m <sup>3</sup> | 105.435 |            |                          |
| <b>2.5Wpusty i przykanaliki - zasypanie wykopów</b>   |                      |  |                |         |            |                          |
| 63<br>d.2.5<br>03   | KNNR 1 0318-         | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-<br>ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - wpusty obsy-<br>pka i strefa ochronna rury przykanalika   | m <sup>3</sup> | 47.129  |            |                          |
| 64<br>d.2.5<br>04   | KNNR 1 0214-         | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-<br>wów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-<br>chanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35<br>cm) - kat.gr. I-II - przęsta po odliczeniu obsypki studni,<br>strefy ochronnej rury i podsypek | m <sup>3</sup> | 15.438  |            |                          |
| 65<br>d.2.5<br>04   | KNNR 1 0206-         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio<br>zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-<br>wylad - dowóz piasku (wymiana gruntu)   | m <sup>3</sup> | 62.567  |            |                          |
| 66<br>d.2.5<br>02   | KNNR 1 0208-         | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-<br>dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni<br>utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość ponad 1 do 6 km<br>Krotność = 5   | m <sup>3</sup> | 62.567  |            |                          |
| 67<br>d.2.5   | kalk. własna         | Zakup pospółki   | m <sup>3</sup> | 62.567  |            |                          |
| <b>2.6Wpusty i przykanaliki - konstrukcja i montaż</b>  |                      |  |                |         |            |                          |
| 68<br>d.2.6<br>02   | KNNR 4 1411-         | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.<br>15 cm   | m <sup>3</sup> | 8.879   |            |                          |
| 69<br>d.2.6<br>02   | KNNR 4 1308-         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160<br>mm - rury PVC jednorodne lite o wytrzymałości obwodo-<br>wej 8 kN/m2  | m              | 45.33   |            |                          |
| 70<br>d.2.6<br>02   | KNNR 4 1322-         | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na<br>wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka   | szt            | 17      |            |                          |
| 71<br>d.2.6<br>02   | KNNR 4 1424-         | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z dennicą monoli-<br>tyczną o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt.           | 11      |            |                          |
| Razem dział PRZYKANALIKI I WPUSTY ULICZNE   |                      |  |                |         |            |                          |
| <b>3Przebudowa przyłączy wodociągowych i sieci wodociągowych - usunięcie kolizji</b>  |                      |  |                |         |            |                          |
| 72<br>d.3   | wycena własna        | Przebudowa przyłącza wodociągowego z rur PE 40 mm,<br>PE 32 mm<br>w porozumieniu z Zakładem Wodociągów   | szt            | 3       |            |                          |
| 73<br>d.3   | wycena własna        | Przebudowa sieci wodociągowej wodociągowego Dz<br>110 -160 usunięcie kolizji z wykonaniem węzła z kształ-<br>tek - wykonanie przez administratora wodociągi - Zakład<br>Wodociągów   | szt            | 1       |            |                          |
| Razem dział Przebudowa przyłączy wodociągowych i sieci wodociągowych - usunięcie kolizji  |                      |  |                |         |            |                          |
| <b>4Roboty konserwacyjne na rowach odpływowych</b>  |                      |  |                |         |            |                          |

| Lp.  | Podstawa wyceny         | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość (5 x 6) zł |
|--|-------------------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2                       | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 74   | KNNR-W 10<br>d.42509-01 | Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,40 m z rozplantowaniem | m              | 250   |         |                    |
| 75   | KNR 15-01<br>d.40114-02 | Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych ze skarp   | m <sup>2</sup> | 900   |         |                    |
| 76   | KNR 15-01<br>d.40115-01 | Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.do 2.0 m   | m <sup>2</sup> | 900   |         |                    |
| Razem dział Roboty konserwacyjne na rowach odpływowych |                         |   |                |       |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>      |                         |   |                |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                     |                         |   |                |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>               |                         |   |                |       |         |                    |

Słownie: