

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| NAZWA<br>INWESTYCJI:     | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ<br>INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI<br>TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO |  |
| INWESTOR:                |    | <b>GMINA RADYMNO</b><br><b>UL. LWOWSKA 38</b><br><b>37-550 RADYMNO</b>               |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA: |    | <b>DESIGN FOR INDUSTRY</b><br><b>ul. Podwisłocze 33/158</b><br><b>35-309 Rzeszów</b> |
| FAZA:                    | <b>PROJEKT WYKONAWCZY – ETAP I</b><br><br><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>  |  |
| NR. EGZ.                 | 1   |  |

| Imię i nazwisko  | Nr uprawnień budowlanych  | Podpis |
|--|---|--------|
| BRANŻA SANITARNA                                       |   |        |
| <b>mgr inż. Szymon Dyląg</b><br>- projektant           | PDK/0181/POOS/11<br>(do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) |        |
| <b>mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka</b><br>- sprawdzający | PDK/0094/POOS/17<br>(do proj. Bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych) |        |

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2018 r.



PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

1. PODSTAWOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

| <b>KORCZOWA</b>                        |  |                      |                |
|--|--|----------------------|----------------|
| <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>     |  |                      |                |
| Lp.                                    | Wyszczególnienie robót   | Jednostka            | Ilość          |
| 1                                      | <b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC –U</b><br>- Ø160 mm<br>- Ø200 mm<br>- Ø315 mm  | m                    | <b>2681,0</b>  |
|  |  | m                    | 418,0          |
|  |  | m                    | 2076,5         |
|  |  | m                    | 186,5          |
| 2                                      | <b>Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa PE</b><br>- Ø90 mm<br>- Ø110 mm<br>- Ø140 mm  | m                    | <b>6790,5</b>  |
|  |  | m                    | 168,0          |
|  |  | m                    | 2036,5         |
|  |  | m                    | 4586,0         |
| 3                                      | <b>Budowle na sieci kanalizacji sanitarnej</b><br>-studzienki PVC Ø400 mm typ A15 (typ1)<br>-studzienki PVC Ø400 mm typ B125 (typ2)<br>-studzienki PVC Ø400 mm typ D400 (typ3)<br>-studzienki betonowe Ø1000 mm typ A15 (typ4)<br>-studzienki betonowe Ø1000 mm typ B125 (typ5)<br>-studzienki betonowe Ø1000 mm typ D400 (typ6) | <b>szt.</b>          | <b>70</b>      |
|  |  | szt.                 | 48             |
|  |  | szt.                 | 1              |
|  |  | szt.                 | 4              |
|  |  | szt.                 | 10             |
|  |  | szt.                 | 4              |
|  |  | szt.                 | 3              |
| 4                                      | <b>Budowle na kanalizacji ciśnieniowej</b><br>- studnie rozprężne dn1000 mm<br>- studnie połączeniowe dn2000 mm  | <b>Szt.</b>          | <b>6</b>       |
|  |  | Szt.                 | 3              |
|  |  | Szt.                 | 3              |
| 4                                      | <b>Sieciowe przepompownie ścieków</b><br>-przepompownie ścieków<br>-łocznie ścieków  | <b>szt.</b>          | <b>1</b>       |
|  |  | szt.                 | 1              |
|  |  | szt.                 | 1              |
| 5                                      | <b>Przekroczenia autostrady o nawierzchni utwardzonej (asfalt) przewiertem w rurze ochronnej stalowej</b><br>-Ø90 mm (r.o. Ø159,0/4,5 mm)  | <b>szt./m</b>        | <b>1/113,0</b> |
|  |  | szt./m               | 1/113,0        |
| 6                                      | <b>Przekroczenia drogi krajowej o nawierzchni utwardzonej (asfalt) przewiertem w rurze ochronnej stalowej</b><br>-Ø200 mm (r.o. Ø323,9/8 mm)   | <b>szt./m</b>        | <b>1/50</b>    |
|  |  | szt./m               | 1/50           |
| 7                                      | <b>Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych na kanalizacji grawitacyjnej w rurze ochronnej PE</b><br>- Ø75 mm, L=3 m<br>- Ø75 mm, L=6 m<br>- Ø110 mm, L=3 m  | <b>szt./m</b>        | <b>26/96,0</b> |
|  |  | szt./m               | 15/45,0        |
|  |  | szt./m               | 6/36,0         |
|  |  | szt./m               | 4/12,0         |
| 8                                      | <b>Zabezpieczenie w okolicy studni przydomowych w rurze ochronnej PE100, SDR17</b><br>-Ø160 mm (r.o. Ø250 mm)<br>-Ø200 mm (r.o. Ø315 mm)   | <b>szt./m</b>        | <b>4/50</b>    |
|  |  | szt./m               | 1/14           |
|  |  | szt./m               | 3/36           |
| 9                                      | <b>Przekroczenia cieków metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE</b><br>-Ø200 mm (r.o. Ø315 mm)<br>-Ø140 mm (r.o. Ø250 mm)   | <b>szt./m</b>        | <b>3/36</b>    |
|  |  | szt./m               | 2/22           |
|  |  | szt./m               | 1/12,0         |
| 10                                     | <b>Odbudowa nawierzchni utwardzonych</b><br>-nawierzchnia asfaltowa<br>-nawierzchnia z kostki betonowej<br>-nawierzchnia tłuczniowa  | <b>m<sup>2</sup></b> | <b>3110,2</b>  |
|  |  | m <sup>2</sup>       | 19,9           |
|  |  | m <sup>2</sup>       | 10,5           |
|  |  | m <sup>2</sup>       | 1554,0         |
|  |  | m <sup>2</sup>       |                |
| <b>PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b> |  |                      |                |
| 1                                      | <b>Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC</b><br>-Ø160 mm  | m                    | <b>166,0</b>   |
|  |  | m                    | 166,0          |
| 3                                      | <b>Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych na kanalizacji grawitacyjnej w rurze ochronnej PE</b><br>- Ø75 mm, L=3 m   | <b>szt./m</b>        | <b>1/3,0</b>   |
|  |  | szt./m               | 1/3,0          |
| 4                                      | <b>Zabezpieczenie w okolicy studni przydomowych w rurze ochronnej PE100, SDR17</b><br>-Ø160 mm (r.o. Ø250 mm)  | <b>szt./m</b>        | <b>3/28,5</b>  |
|  |  | szt./m               | 3/28,5         |

## Tabela elementów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr                                | Opis  | Wartość                 |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| <b>I. KANALIZACJA SANITARNA</b>   |   |                         |
| 1                                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |                         |
| 2                                 | ROBOTY ZIEMNE   |                         |
| 3                                 | ODWODNIENIE WYKOPÓW   |                         |
| 4                                 | ROBOTY KONSTRUKCYJNE  |                         |
| 5                                 | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI                                    |                         |
| 6                                 | ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ |                         |
| 7                                 | PRZEKROCZENIE AUTOSTRADY A4 METODĄ PRZEWIERTU                         |                         |
| 8                                 | PRZEKROCZENIE DROGI KRAJOWEJ METODĄ PRZEWIERTU- 1 SZT.                |                         |
| 9                                 | PRZEKROCZENIE CIEKÓW METODĄ PRZEWIERTU- 2 SZT.                        |                         |
| 10                                | ODCINKI WYKONYWANE METODĄ BEZWYKOPOWĄ - 1 SZT.                        |                         |
| 11                                | TŁOCZNIA I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW                                       |                         |
| 12                                | ZJAZD Z DROGI GMINNEJ DO PRZEPOMPOWNI                                 |                         |
| 13                                | ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI                                      |                         |
| <b>II. PRZYŁĄCZA DO ZABUDOWAŃ</b> |   |                         |
| 1                                 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |                         |
| 2                                 | ROBOTY ZIEMNE   |                         |
| 3                                 | ROBOTY KONSTRUKCYJNE  |                         |
| 4                                 | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI                                    |                         |
| 5                                 | ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ |                         |
|                                   |   | <b>Razem</b>            |
|                                   |   | Podatek VAT 0%          |
|                                   |   | <b>Ogółem kosztorys</b> |



## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr | Podstawa                          | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|----|-----------------------------------|---|----|--------|
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 2,8x2,8m; szt. 3 2,8x2,8x2,0x0,9x3  | m3 | 42     |
|    |                                   | razem   | m3 | 19.075 |
| 7  | KNR 2-01<br>0317/05               | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 %<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0 |    |        |
|    |                                   | rurociągi fi200 mm, fi160 mm, fi315 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=1,5 m; b=1,00m 1,5x1,0x82,5x0,1   | m3 | 12     |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x1,0x1302x0,1   | m3 | 260    |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; b=1,00m 2,5x1,0x387,5x0,1  | m3 | 97     |
|    |                                   | Hśr=3,0 m b=1,00m 3,0x1,0x388,5x0,1   | m3 | 117    |
|    |                                   | Hśr=3,5 m b=1,00m 3,5x1,0x268x0,1   | m3 | 94     |
|    |                                   | Hśr=4,0 m b=1,00m 4,0x1,0x184x0,1   | m3 | 74     |
|    |                                   | Hśr=4,5 m b=1,00m 4,5x1,0x28,5x0,1  | m3 | 13     |
|    |                                   | Hśr=5,0 m b=1,00m 5,0x1,0x40x0,1  | m3 | 20     |
|    |                                   | rurociągi fi90 mm, fi110 mm, fi140 mm   |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x1,0x6141,5x0,1   | m3 | 1.228  |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; b=1,00m 2,5x1,0x481x0,1  | m3 | 120    |
|    |                                   | Hśr=3,5 m; b=1,00m 3,5x1,0x168x0,1  | m3 | 59     |
|    |                                   | dokop dla studni fi1000 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 2 1,8x1,8x2,0x0,1x2  | m3 | 1      |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 1 1,8x1,8x2,5x0,1x1  | m3 | 1      |
|    |                                   | Hśr=3,0 m; wym.1,8x1,8 m; szt. 2 1,8x1,8x3,0x0,1x2  | m3 | 2      |
|    |                                   | Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 1,8x1,8x3,5x0,1x5   | m3 | 6      |
|    |                                   | Hśr=4,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 1,8x1,8x4,0x0,1x5   | m3 | 6      |
|    |                                   | Hśr=4,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 1 1,8x1,8x4,5x0,1x1   | m3 | 1      |
|    |                                   | Hśr=5,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt.1 1,8x1,8x5,0x0,1x1  | m3 | 2      |
|    |                                   | dokop dla studni rozprężnych fi1000 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 3 1,8x1,8x2,0x0,1x3  | m3 | 2      |
|    |                                   | dokop dla studni połączeniowych fi2000 mm   |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 2,8x2,8m; szt. 3 2,8x2,8x2,0x0,1x3  | m3 | 5      |
|    |                                   | razem   | m3 | 2.120  |
| 8  | KNR 2-01<br>0319/02               | Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV-dodatek do tablicy 0317 i 0318 (30%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |    |        |
|    |                                   | (19075+2120)x0,30   | m3 | 6.359  |
|    |                                   | razem   | m3 | 6.359  |
| 9  | kalkulacja<br>własna<br>wykonawcy | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0        |    |        |
|    |                                   | rurociągi fi200 mm, fi160 mm, fi315 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=1,5 m; b=1,00m 1,5x2x82,5   | m2 | 248    |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x2x1302   | m2 | 5.208  |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; b=1,00m 2,5x2x387,5  | m2 | 1.938  |
|    |                                   | Hśr=3,0 m b=1,00m 3,0x2x388,5   | m2 | 2.331  |
|    |                                   | Hśr=3,5 m b=1,00m 3,5x2x268   | m2 | 1.876  |
|    |                                   | Hśr=4,0 m b=1,00m 4,0x2x184   | m2 | 1.472  |
|    |                                   | Hśr=4,5 m b=1,00m 4,5x2x28,5  | m2 | 257    |
|    |                                   | Hśr=5,0 m b=1,00m 5,0x40  | m2 | 200    |
|    |                                   | rurociągi fi90 mm, fi110 mm, fi140 mm   |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x2x6141,5   | m2 | 24.566 |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; b=1,00m 2,5x2x481  | m2 | 2.405  |
|    |                                   | Hśr=3,5 m; b=1,00m 3,5x2x168  | m2 | 1.176  |
|    |                                   | dokop dla studni fi1000 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 2 1,8x4x2,0x2  | m2 | 29     |
|    |                                   | Hśr=2,5 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 1 1,8x4x2,5x1  | m2 | 18     |
|    |                                   | Hśr=3,0 m; wym.1,8x1,8 m; szt. 2 1,8x4x3,0x2  | m2 | 43     |
|    |                                   | Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 1,8x4x3,5x5   | m2 | 126    |
|    |                                   | Hśr=4,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 1,8x4x4,0x5   | m2 | 144    |
|    |                                   | Hśr=4,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 1 1,8x4x4,5x1   | m2 | 32     |
|    |                                   | Hśr=5,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt.1 1,8x4x5,01   | m2 | 36     |
|    |                                   | dokop dla studni rozprężnych fi1000 mm  |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 3 1,8x4x2,03   | m2 | 15     |
|    |                                   | dokop dla studni połączeniowych fi2000 mm   |    |        |
|    |                                   | Hśr=2,0 m; wym. 2,8x2,8m; szt. 3 2,8x4x2,0x3  | m2 | 67     |
|    |                                   | razem   | m2 | 42.187 |



## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr                            | Podstawa             | Opis robót   | Jm    | Ilość |        |
|-------------------------------|----------------------|--|-------|-------|--------|
|                               |                      |  | razem | m2    | 17.051 |
| 14                            | KNR 2-01<br>0505/02  | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(10%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm, fi315, fi90 mm, fi110 mm, fi140 mm 9473x2,0x0,10   |       | m2    | 1.895  |
|                               |                      |  | razem | m2    | 1.895  |
| 15                            | KNR 2-01<br>0416/01  | Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm, fi315 mm 2681,0x0,3<br>rurociągi fi90 mm, fi110mm, fi140 mm 6671,5x0,3<br>Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 2 0,8x2,0x2<br>Hśr=2,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 1 0,8x2,5x1<br>Hśr=3,0 m; wym.1,8x1,8 m; szt. 2 0,8x3,0x2<br>Hśr=3,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 0,8x3,5x5<br>Hśr=4,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 0,8x4,0x5<br>Hśr=4,5 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 1 0,8x4,5x1<br>Hśr=5,0 m; wym. 1,8x1,8 m; szt. 5 0,8x5,0x5<br>dokop dla studni rozprężnych fi1000 mm<br>Hśr=2,0 m; wym. 1,8x1,8m; szt. 3 0,80x2,0x3<br>dokop dla studni połączeniowych fi2000 mm<br>Hśr=2,0 m; wym. 2,8x2,8m; szt. 3 3,15x2,0x3 |       | m3    | 804    |
|                               |                      |  |       | m3    | 2.001  |
|                               |                      |  |       | m3    | 3      |
|                               |                      |  |       | m3    | 2      |
|                               |                      |  |       | m3    | 5      |
|                               |                      |  |       | m3    | 14     |
|                               |                      |  |       | m3    | 16     |
|                               |                      |  |       | m3    | 4      |
|                               |                      |  |       | m3    | 20     |
|                               |                      |  |       | m3    | 5      |
|                               |                      |  |       | m3    | 19     |
|                               |                      |  | razem | m3    | 2.893  |
| 16                            | KNR 2-21<br>0401/02  | Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (30%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>9473x2,0x0,3   |       | m2    | 5.684  |
|                               |                      |  | razem | m2    | 5.684  |
| <b>3.ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>  |                      |  |       |       |        |
| 17                            | KNR 2-01<br>0611/01  | Ułożenie rur perforowanych fi 100 mm w warstwie podbudowy pod kanalizację (15%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>9473x0,15  |       | m     | 1.421  |
|                               |                      |  | razem | m     | 1.421  |
| 18                            | KNR 2-01<br>0622/01  | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500mm h=1,0 m wraz z rozbiórką<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>1421/50   |       | szt   | 28     |
|                               |                      |  | razem | szt   | 28     |
| 19                            | kalkulacja<br>własna | Pompowanie wody pompa spalinową<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>28x20  |       | godz  | 560    |
|                               |                      |  | razem | godz  | 560    |
| 20                            | KNNR 1<br>0605/01    | Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m na 10% wykopów - amortyzacja na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.07<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>9473x0,1x1,0x2   |       | szt   | 1.895  |
|                               |                      |  | razem | szt   | 1.895  |
| <b>4.ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b> |                      |  |       |       |        |
| 21                            | KNR 2-28<br>0501/04  | Podłóża z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>podsypka pod rurociągi fi200 mm, fi160 mm, fi315 mm, fi90 m, fi110 mm, fi140 mm 1,0x9473<br>podsypka pod studnie fi1000 mm 1,8x1,8x17<br>podsypka pod studnie rozprężne fi1000 mm 1,8x1,8x3<br>podsypka pod studnie połączeniowe fi2000 mm 2,8x2,8x3   |       | m2    | 9.473  |
|                               |                      |  |       | m2    | 55     |
|                               |                      |  |       | m2    | 10     |
|                               |                      |  |       | m2    | 24     |
|                               |                      |  | razem | m2    | 9.562  |



## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm      | Ilość   |
|----|---------------------|---|---------|---------|
| 22 | KNR 2-01<br>0610/07 | Podsypka ze żwiru pod studnie kanalizacyjne betonowe gr.10 cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>studnie 1000 1,8x1,8x87x0,1<br>podsypka pod studnie rozprężne fi1000 mm 1,8x1,8x6x0,1<br>podsypka pod studnie połączeniowe fi2000 mm 2,8x2,8x4x0,1                              | m3      | 28,188  |
|    |                     |   | m3      | 1,944   |
|    |                     |   | m3      | 3,136   |
|    |                     |   | razem   | m3      |
| 23 | KNR 2-28<br>0501/08 | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>fi315 mm (1,0x0,3x186,5)-(0,08x186,5)<br>fi200 mm (1,0x0,3x2076,5)-(0,03x2076,5)<br>fi160 mm (1,0x0,3x418,0)-(0,02x418,0)<br>fi90 mm, fi110 mm, fi140 mm (1,0x0,3x6671,5)-(0,01x6671,5) | m3      | 41      |
|    |                     |   | m3      | 561     |
|    |                     |   | m3      | 117     |
|    |                     |   | m3      | 1.935   |
|    |                     |   | razem   | m3      |
| 24 | KNR 2-28<br>0503/04 | Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 315mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>186,5  | m       | 187     |
|    |                     |   | razem   | m       |
| 25 | KNR 2-28<br>0503/02 | Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>2076,5   | m       | 2.077   |
|    |                     |   | razem   | m       |
| 26 | KNR 2-28<br>0503/01 | Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>418  | m       | 418     |
|    |                     |   | razem   | m       |
| 27 | KNR 2-28<br>0408/01 | Studnie rewizyjne PVC-U głębokości do 2,0 m SN12 o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe z pokrywą klasy A15<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>48  | studnia | 48      |
|    |                     |   | razem   | studnia |
| 28 | KNR 2-28<br>0408/01 | Studnie rewizyjne PVC-U SN12 głębokości do 2,0 m o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe z włazem klasy B125<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>1   | studnia | 1       |
|    |                     |   | razem   | studnia |
| 29 | KNR 2-28<br>0408/01 | Studnie rewizyjne PVC-U SN12 głębokości do 2,0 m o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe z włazem klasy D400<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>4   | studnia | 4       |
|    |                     |   | razem   | studnia |
| 30 | KNR 2-28<br>0408/05 | Studzienki PVC-U SN12 o średnicy 400 mm niewłazowe zbiorcze i połączeniowe - dodatek za każdy 0,5 m różnicy głębokości ponad 2,0m<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>studnie H=2,5 m; szt. 5 5x1,0<br>studnie H=3,0 m; szt. 5 5x1,5<br>studnie H=3,5 m; szt. 1 1x2,0             | m       | 5       |
|    |                     |   | m       | 7,5     |
|    |                     |   | m       | 2       |
|    |                     |   | razem   | m       |
| 31 | KNR 2-28<br>0406/03 | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu lekkiego klasu A15<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|--------------------------|--|---------|---------|
|    |                          | 10   | studnia | 10      |
|    |                          | razem  | studnia | 10      |
| 32 | KNR 2-28<br>0406/03      | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasu B125<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8     |         |         |
|    |                          | 4  | studnia | 4       |
|    |                          | razem  | studnia | 4       |
| 33 | KNR 2-28<br>0406/03      | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasu D400<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8     |         |         |
|    |                          | 3  | studnia | 3       |
|    |                          | razem  | studnia | 3       |
| 34 | KNR 2-28<br>0406/04      | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1000mm - za każde następne 0,5m ponad 2,0m<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8 |         |         |
|    |                          | Studnie wysokości H=2,5 m szt. 1 1x1   | 0,5m    | 1       |
|    |                          | Studnie wysokości H=3,0 m szt. 2 2x2   | 0,5m    | 4       |
|    |                          | Studnie wysokości H=3,5 m szt. 5 5x3   | 0,5m    | 15      |
|    |                          | Studnie wysokości H=4,0 m szt. 5 5x4   | 0,5m    | 20      |
|    |                          | Studnie wysokości H=4,5 m szt. 1 1x5   | 0,5m    | 5       |
|    |                          | Studnie wysokości H=5,0 m szt. 5 1x6   | 0,5m    | 6       |
|    |                          | razem  | 0,5m    | 51      |
| 35 | KNR-W<br>2-18<br>0422/02 | Analogia - Przejście szczelne PVC - U SN12 160mm łączone na wcisk<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8   |         |         |
|    |                          | 2  | szt     | 2       |
|    |                          | razem  | szt     | 2       |
| 36 | KNR-W<br>2-18<br>0422/03 | Analogia - Przejście szczelne PVC - U 200mm łączone na wcisk<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 27   | szt     | 27      |
|    |                          | razem  | szt     | 27      |
| 37 | KNR-W<br>2-18<br>0422/05 | Analogia - Przejście szczelne PVC - U 315mm łączone na wcisk<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 11   | szt     | 11      |
|    |                          | razem  | szt     | 11      |
| 38 | KNR 2-18<br>0804/04      | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 186,5  | m       | 186,5   |
|    |                          | razem  | m       | 186,5   |
| 39 | KNR 2-18<br>0804/02      | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 2076,5   | m       | 2.076,5 |
|    |                          | razem  | m       | 2.076,5 |
| 40 | KNR 2-18<br>0804/01      | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 418  | m       | 418     |
|    |                          | razem  | m       | 418     |
| 41 | KNR-W<br>2-18<br>0109/03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8  |         |         |
|    |                          | 168  | m       | 168     |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm     | Ilość |
|----|--------------------------|--|--------|-------|
|    |                          | razem  | m      | 168   |
| 42 | KNR-W<br>2-18<br>0110/03 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>168/4     | złącze | 42    |
|    |                          | razem  | złącze | 42    |
| 43 | KNR-W<br>2-18<br>0109/04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>2036,5                                     | m      | 2.037 |
|    |                          | razem  | m      | 2.037 |
| 44 | KNR-W<br>2-18<br>0110/04 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>2036,5/4 | złącze | 509   |
|    |                          | razem  | złącze | 509   |
| 45 | KNR-W<br>2-18<br>0109/06 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>4586,0                                     | m      | 4.586 |
|    |                          | razem  | m      | 4.586 |
| 46 | KNR-W<br>2-18<br>0110/06 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>4586,5/4 | złącze | 1.147 |
|    |                          | razem  | złącze | 1.147 |
| 47 | KNR-W<br>2-18<br>0112/01 | Analogia - Przejście szczelne PE 90 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>2   | szt    | 2     |
|    |                          | razem  | szt    | 2     |
| 48 | KNR-W<br>2-18<br>0112/02 | Analogia - Przejście szczelne PE 110 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>1  | szt    | 1     |
|    |                          | razem  | szt    | 1     |
| 49 | KNR-W<br>2-18<br>0112/02 | Analogia - Przejście szczelne PE 140 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>10   | szt    | 10    |
|    |                          | razem  | szt    | 10    |
| 50 | KNR 2-18<br>0802/01      | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 90mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>168/200  | próbę  | 1     |
|    |                          | razem  | próbę  | 1     |
| 51 | KNR 2-18<br>0802/01      | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej 110mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>2036,5/200                                    | próbę  | 10    |
|    |                          | razem  | próbę  | 10    |
| 52 | KNR 2-18<br>0802/02      | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 140mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>4586,0/200                                 | próbę  | 23    |
|    |                          | razem  | próbę  | 23    |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót   | Jm      | Ilość   |    |
|---|--------------------------|--|---------|---------|----|
| 53  | KNR 2-28<br>0406/03      | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasu D400 - studnie rozprężne<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3                          | studnia | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | studnia | 3  |
| 54  | KNR 2-28<br>0406/07      | Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000mm i głębokości 2,0m - z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasu D400 - studnia połączeniowe na rurociągu tłocznym<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3 | studnia | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | studnia | 3  |
| 55  | KNR-W<br>2-18<br>0212/02 | Zasuwy typu E kołnierzone o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3   | kpl     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | kpl     | 3  |
| 56  | KNR-W<br>2-18<br>0212/03 | Zasuwy typu E kołnierzone o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3  | kpl     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | kpl     | 3  |
| 57  | KNR-W<br>2-18<br>0212/02 | Analogia -Zawory zwrotne kołnierzone o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PE<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3  | kpl     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | kpl     | 3  |
| 58  | KNR-W<br>2-18<br>0212/03 | Analogia -Zawory zwrotne kołnierzone o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PE<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3   | kpl     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | kpl     | 3  |
| 59  | KNR-W<br>2-18<br>0114/02 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>Tulej kołnierзова 3  | szt     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | szt     | 3  |
| 60  | KNR-W<br>2-18<br>0114/04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>Tulej kołnierзова 3<br>Trójnik DN150/80 mm 3<br>Króciec dwukołnierzowy 3  | szt     | 3       |    |
|   |                          |  | szt     | 3       |    |
|   |                          |  | szt     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | szt     | 9  |
|   |                          |  |         |         |    |
| <b>5.ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI</b> |                          |  |         |         |    |
| 61  | KNR 2-18<br>0207/07      | Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100 SDR17 fi 315 mm dla rur fi 200 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3 szt 36   | m       | 36      |    |
|   |                          |  | razem   | m       | 36 |
| 62  | KNR 2-28<br>0405/05      | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetamigumowymi o średnicy nominalnej 315mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3   | kpl     | 3       |    |
|   |                          |  | razem   | kpl     | 3  |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|---|---------------------|--|-----|-------|
| 63  | KNR 2-18<br>0207/06 | Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100 SDR17 fi 250 mm dla rur fi 160 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>1 szt 14   | m   | 14    |
|   |                     | razem  | m   | 14    |
| 64  | KNR 2-28<br>0405/04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetamigumowymi o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>1   | kpl | 1     |
|   |                     | razem  | kpl | 1     |
| <b>6. ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ</b> |                     |  |     |       |
| 65  | KNR 2-01<br>0317/02 | Wykop ręczny liniowy odkop kabla eNN przy głębokości do 1,5 m - grunt kat.III-IV ( głębokość 0,9 m)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>0,90x0,25x26   | m3  | 6     |
|   |                     | razem  | m3  | 6     |
| 66  | KNR 5-10<br>0303/01 | Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN rurą o średnicy 75mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>L=3 m - 15 szt. 15x3<br>L=6 m - 6 szt. 6x6   | m   | 45    |
|   |                     |  | m   | 36    |
|   |                     | razem  | m   | 81    |
| 67  | KNR 5-10<br>0303/02 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>L=3 m - 4 szt. 4x3  | m   | 12    |
|   |                     | razem  | m   | 12    |
| 68  | KNR 2-01<br>0320/05 | Zасыpywanie ręczne z przerzutem ziemi do nasypu warstwami grub.20 cm kat III ( z zagęszczeniem warstw)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>6   | m3  | 6     |
|   |                     | razem  | m3  | 6     |
| <b>7. PRZEKROCZENIE AUTOSTRADY A4 METODĄ PRZEWIERTU</b>                         |                     |  |     |       |
| 69  | KNR 9-06<br>0101/02 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii IV - amortyzacja grodziec na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>komora startowa 4x6 m 4x2+6x2               | m   | 20    |
|   |                     | razem  | m   | 20    |
| 70  | KNR.2-05<br>0208/05 | Wzmocnienie ścian ścianki szczelnej ceownikiem C-300 przyspawanymi do brusów - amortyzacja na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>Zużycie ceownika 5% ((6x2+4x2)x2)x0,0462  | t   | 1,848 |
|   |                     | razem  | t   | 1,848 |
| 71  | KNR 9-06<br>0101/02 | Analogia Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wbitych wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br>R=0.8 S=0.93<br><br>komora startowa 4x6 m 4x2+6x2                   | m   | 20    |
|   |                     | razem  | m   | 20    |
| 72  | KNR 2-01<br>0218/03 | Wykop pod komorę koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV ( 80% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora startowa 4x6 m h=2,0 m 4x6x2,0x0,8<br>komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2x4x2,0x0,8 | m3  | 38    |
|   |                     |  | m3  | 13    |
|   |                     | razem  | m3  | 51    |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr   | Podstawa            | Opis robót   | Jm                | Ilość           |
|--|---------------------|--|-------------------|-----------------|
| 73   | KNR 2-01<br>0318/05 | Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod komorę z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora startowa 4x6 m h=2,0 m 4x6x2,0x0,2<br>komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2x4x2,0x0,2                   | m3<br>m3<br>razem | 10<br>3<br>13   |
| 74   | KNNR 1<br>0313/02   | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2,0x2x2+2,0x2x4 | m2<br>razem       | 24<br>24        |
| 75   | KNNR 6<br>0307/01   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie podłoża w komorach - amortyzacja płyt na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>4x6<br>2x4   | m2<br>m2<br>razem | 24<br>8<br>32   |
| 76   | KNR 2-01<br>0230/02 | Zasypanie wykopów spycharkami grub. 0,30 m gruntu kategorii IV z zagęszczeniem<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>51+13   | m3<br>razem       | 64<br>64        |
| 77   | KNR 2-18<br>0411/04 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 159,0/4,5 mm w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>DK1 113,0  | m<br>razem        | 113<br>113      |
| 78   | KNR 2-18<br>0412/01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 90 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu )<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>DK1 71,5<br>DK2 33   | m<br>m<br>razem   | 72<br>33<br>105 |
| 79   | KNR 2-28<br>0405/02 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 159,0/4,5mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 90mm<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>1  | kpl<br>razem      | 1<br>1          |
| <b>8. PRZEKROCZENIE DROGI KRAJOWEJ METODĄ PRZEWIERTU- 1 SZT.</b> |                     |  |                   |                 |
| 80   | KNR 9-06<br>0101/02 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii IV - amortyzacja grodziec na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>komora startowa 4x6 m 4x2+6x2   | m<br>razem        | 20<br>20        |
| 81   | KNR.2-05<br>0208/05 | Wzmocnienie ścian ścianki szczelnej ceownikiem C-300 przyspawanymi do brusów - amortyzacja na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>Zużycie ceownika 5% ((6x2+4x2)x2)x0,0462  | t<br>razem        | 1,848<br>1,848  |
| 82   | KNR 9-06<br>0101/02 | Analogia Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wbitych wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br>R=0.8 S=0.93  |                   |                 |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|----|---------------------|--|-----|-------|
|    |                     | komora startowa 4x6 m 4x2+6x2  | m   | 20    |
|    |                     | razem  | m   | 20    |
| 83 | KNR 2-01<br>0218/03 | Wykop pod komorę koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV ( 80% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |     |       |
|    |                     | komora startowa 4x6 m h=2,0 m 4x6x2,0x0,8x2  | m3  | 77    |
|    |                     | komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2x4x2,0x0,8x2   | m3  | 26    |
|    |                     | razem  | m3  | 103   |
| 84 | KNR 2-01<br>0318/05 | Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod komorę z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |     |       |
|    |                     | komora startowa 4x6 m h=2,0 m 4x6x2,0x0,2x2  | m3  | 19    |
|    |                     | komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2x4x2,0x0,2x2   | m3  | 6     |
|    |                     | razem  | m3  | 25    |
| 85 | KNNR 1<br>0313/02   | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0 |     |       |
|    |                     | komora odbiorcza 2x4 m h=2,0 m 2,0x2x2+2,0x2x4   | m2  | 24    |
|    |                     | razem  | m2  | 24    |
| 86 | KNNR 6<br>0307/01   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie podłoża w komorach - amortyzacja płyt na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9           |     |       |
|    |                     | 4x6  | m2  | 24    |
|    |                     | 2x4  | m2  | 8     |
|    |                     | razem  | m2  | 32    |
| 87 | KNR 2-01<br>0230/02 | Zasypanie wykopów spycharkami grub. 0,30 m gruntu kategorii IV z zagęszczeniem<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |     |       |
|    |                     | 103+25   | m3  | 128   |
|    |                     | razem  | m3  | 128   |
| 88 | KNR 2-18<br>0411/04 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 323,9/7,1 mm w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9   |     |       |
|    |                     | DK1 50   | m   | 50    |
|    |                     | razem  | m   | 50    |
| 89 | KNR 2-18<br>0412/01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 323,9/7,1 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu )<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9                            |     |       |
|    |                     | DK1 50   | m   | 50    |
|    |                     | razem  | m   | 50    |
| 90 | KNR 2-28<br>0405/05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 323,9/7,1mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9  |     |       |
|    |                     | 1  | kpl | 1     |
|    |                     | razem  | kpl | 1     |
|    |                     | <b>9. PRZEKROCZENIE CIEKÓW METODĄ PRZEWIERTU- 2 SZT.</b>   |     |       |
| 91 | KNR 2-01<br>0218/03 | Wykop pod komorę koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV ( 80% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |     |       |
|    |                     | komora startowa 4x6 m hś=2,5 m - 3 szt 4x6x2,5x0,8x3   | m3  | 144   |
|    |                     | komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 3 szt. 2x4x2,5x0,8x3  | m3  | 48    |
|    |                     | razem  | m3  | 192   |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr    | Podstawa            | Opis robót   | Jm       | Ilość     |
|-------|---------------------|--|----------|-----------|
| 92    | KNR 2-01<br>0318/05 | Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod komorę z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |          |           |
|       |                     | komora startowa 4x6 m hś=2,5 m - 3 szt 4x6x2,5x0,2x3<br>komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 3 szt. 2x4x2,5x0,2x3  | m3<br>m3 | 36<br>12  |
|       |                     | razem  | m3       | 48        |
| 93    | KNNR 1<br>0313/02   | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0 |          |           |
|       |                     | komora startowa 4x6 m hśr=2,5 m - 3 szt. (2,5x2x4+2,5x2x6)x3<br>komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 3 szt. (2,5x2x2+2,5x2x4)x3  | m2<br>m2 | 150<br>90 |
|       |                     | razem  | m2       | 240       |
| 94    | KNNR 6<br>0307/01   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie podłoża w komorach - amortyzacja płyt na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9           |          |           |
|       |                     | 4x6x3<br>2x4x3   | m2<br>m2 | 72<br>24  |
|       |                     | razem  | m2       | 96        |
| 95    | KNR 2-01<br>0230/02 | Zasypanie wykopów spycharkami grub. 0,30 m gruntu kategorii IV z zagęszczeniem<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0  |          |           |
|       |                     | 192+48   | m3       | 240       |
| razem | m3                  | 240  |          |           |
| 96    | KNR 2-18<br>0411/04 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami PEHD o średnicy 315 mm w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9  |          |           |
|       |                     | S155-S156 11+11  | m        | 22        |
| razem | m                   | 22   |          |           |
| 97    | KNR 2-18<br>0412/01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu )<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9                                  |          |           |
|       |                     | S155-S156 11+11  | m        | 22        |
| razem | m                   | 22   |          |           |
| 98    | KNR 2-28<br>0405/05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 315mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9  |          |           |
|       |                     | 2  | kpl      | 2         |
| razem | kpl                 | 2  |          |           |
| 99    | KNR 2-18<br>0411/04 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami PEHD o średnicy 250 mm w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9  |          |           |
|       |                     | tłoczny 12   | m        | 12        |
| razem | m                   | 12   |          |           |
| 100   | KNR 2-18<br>0412/01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 140 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu )<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9                                  |          |           |
|       |                     | 12   | m        | 12        |
| razem | m                   | 12   |          |           |
| 101   | KNR 2-28<br>0405/04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 140mm<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9  |          |           |
|       |                     | 1  | kpl      | 1         |



## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm       | Ilość    |
|---|---------------------|---|----------|----------|
|   |                     | razem   | kpl      | 1        |
| <b>10. ODCINKI WYKONYWANE METODĄ BEZWYKOPOWĄ - 1 SZT.</b> |                     |   |          |          |
| 102   | KNR 2-01<br>0218/03 | Wykop pod komorę koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii IV ( 80% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora startowa 4x6 m hś=2,5 m - 1 szt 4x6x2,5x0,8<br>komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 1 szt. 2x4x2,5x0,8  | m3<br>m3 | 48<br>16 |
|   |                     | razem   | m3       | 64       |
| 103   | KNR 2-01<br>0318/05 | Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod komorę z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora startowa 4x6 m hś=2,5 m - 1 szt 4x6x2,5x0,2<br>komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 1 szt. 2x4x2,5x0,2  | m3<br>m3 | 12<br>4  |
|   |                     | razem   | m3       | 16       |
| 104   | KNNR 1<br>0313/02   | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>komora startowa 4x6 m hśr=2,5 m - 1 szt. 2,5x2x4+2,5x2x6<br>komora odbiorcza 2x4 m hśr=2,5 m - 1 szt. 2,5x2x2+2,5x2x4 | m2<br>m2 | 50<br>30 |
|   |                     | razem   | m2       | 80       |
| 105   | KNNR 6<br>0307/01   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie podłoża w komorach - amortyzacja płyt na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>4x6<br>2x4  | m2<br>m2 | 24<br>8  |
|   |                     | razem   | m2       | 32       |
| 106   | KNR 2-01<br>0230/02 | Zasypanie wykopów spycharkami grub. 0,30 m gruntu kategorii IV z zagęszczeniem<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>64+16  | m3       | 80       |
|   |                     | razem   | m3       | 80       |
| 107   | KNR 2-18<br>0411/04 | Przezierty maszyną do wierceń poziomych rurami PEHD o średnicy 315 mm w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>S9-S10 20  | m        | 20       |
|   |                     | razem   | m        | 20       |
| 108   | KNR 2-18<br>0412/01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200 mm w rurach ochronnych ( bez kosztu rury przewodowej - ujęto w pozycji układanie rurociągu )<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>S9-S10 20  | m        | 20       |
|   |                     | razem   | m        | 20       |
| 109   | KNR 2-28<br>0405/05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami gumowymi o średnicy j 315mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-00.00.06<br>Kod CPV: 45221250-9<br><br>1  | kpl      | 1        |
|   |                     | razem   | kpl      | 1        |
| <b>11. TŁOCZNIA I PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW</b>               |                     |   |          |          |
| 110   | KNR 2-01<br>0121/01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska<br>Nr ST: ST-00.00.01<br>Kod CPV: 45100000-8<br><br>0,1x3  | ha       | 0,3      |
|   |                     | razem   | ha       | 0,3      |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa                            | Opis robót   | Jm    | Ilość |
|-----|-------------------------------------|--|-------|-------|
| 111 | KNR 2-01<br>0126/01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45100000-8<br><br>50x3   | m2    | 150   |
|     |                                     |  | razem | m2    |
| 112 | KNR 2-01<br>0126/02<br>(dopłata 3x) | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu kolejne 15 cm<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45100000-8<br><br>50x3  | m2    | 150   |
|     |                                     |  | razem | m2    |
| 113 | KNR 9-06<br>0101/02                 | Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem na głębokość do 10m w gruncie kategorii IV - amortyzacja grodziec na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>przepompownia T1, P6 - h=7,0 m 4,0x4,0x7,0x2<br>przepompownia P5 - h=9,0 m 4,0x4,0x9,0x1  | m     | 224   |
|     |                                     |  | m     | 144   |
|     |                                     |  | razem | m     |
| 114 | KNR.2-05<br>0208/05                 | Wzmocnienie ścian ścianki szczelnej ceownikiem C-300 przyspawanymi do brusów - amortyzacja na poziomie 10%<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br><br>Zużycie ceownika 5% ((4,0x4x3)x0,0462)x3  | t     | 6,653 |
|     |                                     |  | razem | t     |
| 115 | KNR 9-06<br>0101/02                 | Analogia Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wbitych wibromłotem na głębokość do 10m w gruncie kategorii IV<br>Nr ST: ST-00.00.08<br>Kod CPV: 45243600-8<br>R=0.8 S=0.93<br><br>przepompownia T1, P6 - h=7,0 m 4,0x4,0x7,0x2<br>przepompownia P5 - h=9,0 m 4,0x4,0x9,0x1  | m     | 224   |
|     |                                     |  | m     | 144   |
|     |                                     |  | razem | m     |
| 116 | KNR 2-01<br>0210/04                 | Wykop pod zbiornik koparką chwytakową z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności chwytaka 0,60m3, grunt kategorii IV (80%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>przepompownia T1, P6 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m 4,0x4,0x5,5x0,8x2<br>przepompownia P5 (dł. x szer. x gł.); h=7,5 m 4,0x4,0x7,5x0,8x1 | m3    | 141   |
|     |                                     |  | m3    | 96    |
|     |                                     |  | razem | m3    |
| 117 | KNR 2-01<br>0318/05                 | Wykop ręczny (dokop) fundamentowy pod przepompownie z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym w gruncie kategorii IV ( 20% )<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>przepompownia T1, P6 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m 4,0x4,0x5,5x0,2x2<br>przepompownia P5 (dł. x szer. x gł.); h=7,5 m 4,0x4,0x7,5x0,2x1   | m3    | 35    |
|     |                                     |  | m3    | 24    |
|     |                                     |  | razem | m3    |
| 118 | dostawa                             | Koszt zakupu i dostawy tłoczni ścieków T1 (wg projektu technicznego)<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>1   | szt   | 1     |
|     |                                     |  | razem | szt   |
| 119 | dostawa                             | Koszt zakupu i dostawy przepompowni ścieków P5 (wg projektu technicznego)<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>1  | szt   | 1     |
|     |                                     |  | razem | szt   |
| 120 | dostawa                             | Koszt zakupu i dostawy przepompowni ścieków P6 (wg projektu technicznego)<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>1  | szt   | 1     |
|     |                                     |  | razem | szt   |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa                           | Opis robót   | Jm             | Ilość          |
|-----|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| 121 | KNNR 10<br>0403/01                 | Wymiana gruntu pod przepompownie warstwą gr. 5 cm<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>4,0x4,0x3  | m2             | 48             |
|     |                                    | razem  | m2             | 48             |
| 122 | KNNR 10<br>0403/02<br>(dopłata 7x) | Wymiana gruntu pod przepompownie - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 5cm<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>4,0x4,0x3  | m2             | 48             |
|     |                                    | razem  | m2             | 48             |
| 123 | KNNR 4<br>1409/01                  | Warstwa wyrównawcza gr. 10 z betonu C8/10<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>płyta 3,4x3,4 m 3,4x3,4x1<br>płyta 2,8x2,8 m 2,8x2,8x2   | m3<br>m3       | 12<br>16       |
|     |                                    | razem  | m3             | 28             |
| 124 | KNR-W<br>2-18<br>0503/01           | Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy do 8mm<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>0,05x1<br>0,04x2   | t<br>t         | 0,05<br>0,08   |
|     |                                    | razem  | t              | 0,13           |
| 125 | KNNR 4<br>1409/01                  | Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych z transportem mieszanki pompą do betonu na samochodzie<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>1,74x1<br>1,18x2  | m3<br>m3       | 2<br>2         |
|     |                                    | razem  | m3             | 4              |
| 126 | KNR 2-28<br>0606/01                | Montaż kompletnych przepompowni<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>3  | kpl            | 3              |
|     |                                    | razem  | kpl            | 3              |
| 127 | KNR 2-01<br>0503/02                | Mechaniczne zasypanie wnęk za ścianami budowli – studni podporowych przy wysokości nasypu do 4,0 m w gruncie kat.III-IV (80%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>przepompownia T1 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m ((4,0x4,0x5,5)-(3,15x5,5))x0,8<br>przepompownia P5 (dł. x szer. x gł.); h=7,5 m ((4,0x4,0x7,5)-(1,2x7,5))x0,8<br>przepompownia P6 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m ((4,0x4,0x5,5)-(1,2x5,5))x0,8 | m3<br>m3<br>m3 | 57<br>89<br>65 |
|     |                                    | razem  | m3             | 211            |
| 128 | KNR.<br>2-01<br>0502/02            | Ręczne zasypywanie przestrzeni za zbiornikiem piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem wokół ścian - warstwa grub.0,5 m (20%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>przepompownia T1 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m ((4,0x4,0x5,5)-(3,15x5,5))x0,2<br>przepompownia P5 (dł. x szer. x gł.); h=7,5 m ((4,0x4,0x7,5)-(1,2x7,5))x0,2<br>przepompownia P6 (dł. x szer. x gł.); h=5,5 m ((4,0x4,0x5,5)-(1,2x5,5))x0,2     | m3<br>m3<br>m3 | 14<br>22<br>16 |
|     |                                    | razem  | m3             | 52             |
| 129 | KNR 2-02<br>1801/02                | Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m<br>Nr ST: ST-00.00.09<br>Kod CPV: 34928200-0<br><br>gorodzenie o wymiarach 5x5m- 3 szt. 4x5,0x3  | m              | 60             |
|     |                                    | razem  | m              | 60             |
| 130 | KNR 2-02<br>1803/02                | Ogrodzenie terenu przepompowni z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole, wysokość siatki 1,5m, słupki z rur średnicy 76/3,5mm<br>Nr ST: ST-00.00.09<br>Kod CPV: 34928200-0  |                |                |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm          | Ilość          |
|---|---------------------|---|-------------|----------------|
|   |                     | gorodzenie o wymiarach 5x5m- 3 szt. (bez bramy) 17,0x3  | m           | 51             |
|   |                     | razem   | m           | 51             |
| 131   | KNR 2-02<br>1807/01 | Słupy z fundamentami, przybramowe o wysokości do 1,50m<br>Nr ST: ST-00.00.09<br>Kod CPV: 34928200-0<br><br>2x3  | szt         | 6              |
|   |                     | razem   | szt         | 6              |
| 132   | KNR 2-02<br>1808/02 | Brama wjazdowa szer.3,0 m<br>Nr ST: ST-00.00.09<br>Kod CPV: 34928200-0<br><br>3   | kpl         | 3              |
|   |                     | razem   | kpl         | 3              |
| 133   | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>T1 ((5x5)-3,15)x1<br>P5-P6 ((5x5)-1,8)x2                            | m2<br>m2    | 22<br>46       |
|   |                     | razem   | m2          | 68             |
| 134   | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>T1 ((5x5)-3,15)x1<br>P5-P6 ((5x5)-1,8)x2 | m2<br>m2    | 22<br>46       |
|   |                     | razem   | m2          | 68             |
| 135   | KNR 2-19<br>0134/03 | Tabliczka oznaczeniowa przepompowni<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br>R=0.955<br><br>3  | kpl         | 3              |
|   |                     | razem   | kpl         | 3              |
| 136   | KNNR 5<br>0707/02   | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m<br>Nr ST: ST-00.00.05<br>Kod CPV: 45340000-2<br><br>5x3   | m           | 15             |
|   |                     | razem   | m           | 15             |
| <b>12.ZJAZD Z DROGI GMINNEJ DO PRZEPOMPOWNI</b> |                     |   |             |                |
| 137   | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>T1 21<br>P5 37  | m2<br>m2    | 21<br>37       |
|   |                     | razem   | m2          | 58             |
| 138   | KNNR 6<br>0403/03   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>T1 16<br>P5 23<br>P6 46         | m<br>m<br>m | 16<br>23<br>46 |
|   |                     | razem   | m           | 85             |
| 139   | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>T1 21<br>P5 37                           | m2<br>m2    | 21<br>37       |
|   |                     | razem   | m2          | 58             |
| 140   | KNR 2-31<br>0204/01 | Podbudowa z kruszywa kamiennego warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9  |             |                |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa                                | Opis robót   | Jm | Ilość |
|---|---|--|----|-------|
|   |   | P6 63  | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| 141   | KNR 2-31<br>0204/02                     | Podbudowa z kruszywa kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm -<br>dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 14cm grubości warstwy<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9 |    |       |
|   |   | P6 63  | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| 142   | KNR 2-31<br>0204/02                     | Podbudowa z kruszywa kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm -<br>dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 14cm grubości warstwy<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9 |    |       |
|   |   | 63   | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| 143   | KNR 2-31<br>0204/03                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9  |    |       |
|   |   | 63   | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| 144   | KNR 2-31<br>0204/04<br>(dopłata 5x)     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy<br>dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9           |    |       |
|   |   | 63   | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| 145   | KNR 2-31<br>0204/05                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9   |    |       |
|   |   | 63   | m2 | 63    |
|   |   | razem  | m2 | 63    |
| <b>13. ROZBIÓRKA I ODBUDOWA NAWIERZCHNI</b> |   |  |    |       |
| 146   | KNR 2-31<br>0803/03                     | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45111000-8  |    |       |
|   |   | 19,9   | m2 | 20    |
|   |   | razem  | m2 | 20    |
| 147   | KNR 2-31<br>0803/04<br>(dopłata 7x)     | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm<br>grubości ponad 3cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45111000-8                                      |    |       |
|   |   | 19,9   | m2 | 20    |
|   |   | razem  | m2 | 20    |
| 148   | KNR 2-31<br>0802/07                     | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45111000-8  |    |       |
|   |   | 19,9   | m2 | 20    |
|   |   | razem  | m2 | 20    |
| 149   | KNR 2-28<br>0501/01                     | Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C (1,5/2) warstwą grubości 15 cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9  |    |       |
|   |   | 19,9   | m2 | 20    |
|   |   | razem  | m2 | 20    |
| 150   | KNR 2-28<br>0501/02<br>(dopłata<br>15x) | Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C (1,5/2) - za każdy 1cm różnicy grubości warstwy<br>ponad 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9   |    |       |
|   |   | 19,9   | m2 | 20    |
|   |   | razem  | m2 | 20    |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa                                | Opis robót  | Jm    | Ilość |
|-----|---|---|-------|-------|
| 151 | KNR 2-31<br>0117/01                     | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (90/3) - warstwą grubości 7 cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>19,9  | m2    | 20    |
|     |   |   | razem | 20    |
| 152 | KNR 2-31<br>0117/02<br>(dopłata<br>28x) | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C (90/3) - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>19,9  | m2    | 20    |
|     |   |   | razem | 20    |
| 153 | KNNR 6<br>0308/02                       | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 5cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>19,9  | m2    | 20    |
|     |   |   | razem | 20    |
| 154 | KNNR 6<br>0309/02                       | Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>19,9  | m2    | 20    |
|     |   |   | razem | 20    |
| 155 | KNR 2-31<br>0802/07                     | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45111000-8<br><br>1554   | m2    | 1.554 |
|     |   |   | razem | 1.554 |
| 156 | KNR 2-31<br>0204/01                     | Podbudowa z kruszywa kamiennego warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>1554  | m2    | 1.554 |
|     |   |   | razem | 1.554 |
| 157 | KNR 2-31<br>0204/02                     | Podbudowa z kruszywa kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm -<br>dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 14cm grubości warstwy<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>1554 | m2    | 1.554 |
|     |   |   | razem | 1.554 |
| 158 | KNR 2-31<br>0204/03                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>1554  | m2    | 1.554 |
|     |   |   | razem | 1.554 |
| 159 | KNR 2-31<br>0204/04<br>(dopłata 5x)     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm -<br>dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>1554           | m2    | 1.554 |
|     |   |   | razem | 1.554 |
| 160 | KNR 2-31<br>0204/05                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>2943,3   | m2    | 2.943 |
|     |   |   | razem | 2.943 |
| 161 | KNR 2-31<br>0805/03                     | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45111000-8<br><br>10,5   | m2    | 11    |
|     |   |   | razem | 11    |

## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr                                | Podstawa                            | Opis robót   | Jm       | Ilość     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------|-----------|
| 162                               | KNR 2-31<br>0114/05                 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>10,5   | m2       | 11        |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 11        |
| 163                               | KNR 2-31<br>0511/01                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce piaskowej<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45233000-9<br><br>10,5  | m2       | 11        |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 11        |
| <b>II. PRZYŁĄCZA DO ZABUDOWAŃ</b> |                                     |  |          |           |
| <b>1 . ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                     |  |          |           |
| 164                               | KNR 2-01<br>0120/06                 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15m<br>Nr ST: ST-00.00.01<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>fi160 mm 166,0/1000   | km       | 0,166     |
|                                   |                                     | razem  | km       | 0,166     |
| 165                               | KNR 2-01<br>0125/02                 | Reczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnia grubosci do 15cm na 5% długości - pasem 2,0 m<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>166x2,0x0,05  | m2       | 17        |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 17        |
| 166                               | KNR 2-01<br>0125/06<br>(dopłata 3x) | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dopłata za każde dalsze 5cm grubości kolejne 15 cm<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>166x2,0x0,05   | m2       | 17        |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 17        |
| 167                               | KNR 2-01<br>0126/01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubosci do 15cm za pomoca spycharki na 30% długości - pasem 2,0 m<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>166x2,0x0,30   | m2       | 100       |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 100       |
| 168                               | KNR 2-01<br>0126/02<br>(dopłata 3x) | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu kolejne 15 cm<br>Nr ST: ST-00.00.02<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>166x2,0x0,30  | m2       | 100       |
|                                   |                                     | razem  | m2       | 100       |
| <b>2.ROBOTY ZIEMNE</b>            |                                     |  |          |           |
| 169                               | KNR 2-01<br>0218/02                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, - głębokość do 5,0 m w gruncie kat III-IV - 90%<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm<br>Hśr=1,5 m; b=1,00m 1,5x1,0x149,5x0,9<br>Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x1,0x16,5x0,9   | m3<br>m3 | 202<br>30 |
|                                   |                                     | razem  | m3       | 232       |
| 170                               | KNR 2-01<br>0317/05                 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 4,5 m grunt kategorii III-IV - 10 %<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm<br>Hśr=1,5 m; b=1,00m 1,5x1,0x149,5x0,1<br>Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x1,0x16,5x0,1 | m3<br>m3 | 22<br>3   |
|                                   |                                     | razem  | m3       | 25        |

## Przedmiar

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr                            | Podstawa                    | Opis robót  | Jm       | Ilość     |
|-------------------------------|-----------------------------|---|----------|-----------|
| 171                           | kalkulacja własna wykonawcy | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,50 m i głębokości do 6 m w gruncie suchym kategorii III-IV szalunkami systemowymi ( tarcze ochronne ) wraz z rozbiórką<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm<br>Hśr=1,5 m; b=1,00m 1,5x2x149,5<br>Hśr=2,0 m; b=1,00m 2,0x2x16,5 | m2<br>m2 | 449<br>66 |
|                               |                             | razem   | m2       | 515       |
| 172                           | KNR 2-01 0230/01            | Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii III-IV na odległość do 10m - 95%<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm<br>Hśr=1,2 m; b=1,00m 1,2x1,0x149,5x0,9<br>Hśr=1,7 m; b=1,00m 1,7x1,0x16,5x0,9  | m3<br>m3 | 161<br>25 |
|                               |                             | razem   | m3       | 186       |
| 173                           | KNR 2-01 0320/08            | Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych wraz z ubiciem gruntu warstwami 0,30m o szerokości 1,0m i głębokości do 6m w gruncie kategorii III-IV (5%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm<br>Hśr=1,2 m; b=1,00m 1,2x1,0x149,5x0,1<br>Hśr=1,7 m; b=1,00m 1,7x1,0x16,5x0,1      | m3<br>m3 | 18<br>3   |
|                               |                             | razem   | m3       | 21        |
| 174                           | KNR 2-01 0236/02            | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>186+21   | m3       | 207       |
|                               |                             | razem   | m3       | 207       |
| 175                           | KNR 2-01 0233/02            | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kW), grunt kategorii III (90%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm 166x2,0x0,90  | m2       | 299       |
|                               |                             | razem   | m2       | 299       |
| 176                           | KNR 2-01 0505/02            | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV(10%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm 166x2,0x0,10   | m2       | 33        |
|                               |                             | razem   | m2       | 33        |
| 177                           | KNR 2-01 0416/01            | Rozplantowanie spycharkami 1m3 ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>rurociągi fi200 mm, fi160 mm 0,3x1,0x166x0,9  | m3       | 45        |
|                               |                             | razem   | m3       | 45        |
| 178                           | KNR 2-21 0401/02            | Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (30%)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>166x2,0x0,3   | m2       | 100       |
|                               |                             | razem   | m2       | 100       |
| <b>3.ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b> |                             |   |          |           |
| 179                           | KNR 2-28 0501/04            | Podłoga z kruszyw naturalnych (przesiany grunt rodzimy) o grubości 10cm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>szer. 1,0 m 1,0x166   | m2       | 166       |
|                               |                             | razem   | m2       | 166       |
| 180                           | KNR 2-28 0501/08            | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>(1,0x0,5x166)-(0,02x166)  | m3       | 80        |



## Przedmiar

## BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość |
|---|---------------------|--|-----|-------|
|   |                     | razem  | m3  | 80    |
| 181   | KNR 2-28<br>0503/01 | Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur PCV-U SN12 o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>166   | m   | 166   |
|   |                     | razem  | m   | 166   |
| 182   | KNR 2-18<br>0804/01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>166   | m   | 166   |
|   |                     | razem  | m   | 166   |
| <b>4.ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI</b>                                     |                     |  |     |       |
| 183   | KNR 2-18<br>0207/06 | Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100 SDR17 fi 250 mm dla rur fi 160 mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3 szt 28,5                                     | m   | 29    |
|   |                     | razem  | m   | 29    |
| 184   | KNR 2-28<br>0405/04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetamigumowymi o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 160mm<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>3 | kpl | 3     |
|   |                     | razem  | kpl | 3     |
| <b>5. ZABEZPIECZENIE KABLA ENN NA SKRZYŻOWANIACH Z PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ</b> |                     |  |     |       |
| 185   | KNR 2-01<br>0317/02 | Wykop ręczny liniowy odkop kabla eNN przy głębokości do 1,5 m - grunt kat.III-IV ( głębokość 0,9 m)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>1 szt. 0,90x0,25x1           | m3  | 0,2   |
|   |                     | razem  | m3  | 0,2   |
| 186   | KNR 5-10<br>0303/01 | Wykonanie zabezpieczenia kabla eNN rurą o średnicy 75mm dwudzielną w miejscu skrzyżowań<br>Nr ST: ST-00.00.04<br>Kod CPV: 45231300-8<br><br>L=3,0 m - 1 szt. 10x3                    | m   | 30    |
|   |                     | razem  | m   | 30    |
| 187   | KNR 2-01<br>0320/05 | Zасыpywanie ręczne z przerzutem ziemi do nasypu warstwami grub.20 cm kat III ( z zagęszczeniem warstw)<br>Nr ST: ST-00.00.03<br>Kod CPV: 45111200-0<br><br>0,2                       | m3  | 0,2   |
|   |                     | razem  | m3  | 0,2   |

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Lp | Nazwa   | Jm    | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|---|-------|--------|------|---------|
| 1  | Betoniarze gr.II                                    | r-g   | 49     |      |         |
| 2  | Brukarze gr.II                                      | r-g   | 619    |      |         |
| 3  | Brukarze gr.III                                     | r-g   | 7      |      |         |
| 4  | Cieśle gr.II  | r-g   | 33     |      |         |
| 5  | Elektromonterzy gr.II                               | r-g   | 16     |      |         |
| 6  | Malarze gr.II                                       | r-g   | 15     |      |         |
| 7  | Maszyniści gr.II                                    | r-g   | 56     |      |         |
| 8  | Monterzy gr.II                                      | r-g   | 19     |      |         |
| 9  | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II          | r-g   | 139    |      |         |
| 10 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III         | r-g   | 705    |      |         |
| 11 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g   | 785    |      |         |
| 12 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g   | 112    |      |         |
| 13 | Monterzy instalacji technolog. gr.II                | r-g   | 323    |      |         |
| 14 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II            | r-g   | 545    |      |         |
| 15 | Murarze gr.II                                       | r-g   | 23     |      |         |
| 16 | Ogrodnicy gr.I                                      | r-g   | 1.237  |      |         |
| 17 | Ogrodnicy gr.II                                     | r-g   | 5      |      |         |
| 18 | Robotnicy   | r-g   | 37.168 |      |         |
| 19 | Robotnicy gr.I                                      | r-g   | 26.596 |      |         |
| 20 | Robotnicy gr.II                                     | r-g   | 468    |      |         |
| 21 | Spawacze gr.II                                      | r-g   | 571    |      |         |
| 22 | Układacze rur (drenów) gr.II                        | r-g   | 264    |      |         |
|    |   | Razem | 70.367 |      |         |

## Zestawienie materiałów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III                                     | m3  | 5     |      |         |
| 2  | Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm                          | m3  |       |      |         |
| 3  | Beton asfaltowy AC11S  | t   | 2     |      |         |
| 4  | Beton asfaltowy AC16W  | t   | 2     |      |         |
| 5  | Beton zwykły   | m3  | 33    |      |         |
| 6  | Beton zwykły B-10  | m3  | 16    |      |         |
| 7  | Beton zwykły B-15  | m3  | 12    |      |         |
| 8  | Cegła  | szt | 1.008 |      |         |
| 9  | Cement portlandzki 35  | t   |       |      |         |
| 10 | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków                                  | t   | 2     |      |         |
| 11 | Ceownik C-300  | kg  | 52    |      |         |
| 12 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm                                     | m3  |       |      |         |
| 13 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm  | m3  |       |      |         |
| 14 | Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm                            | m3  |       |      |         |
| 15 | Drewno na stemple budowlane nasycone                                       | m3  |       |      |         |
| 16 | Drewno na stemple iglaste nasycone 6-20cm, długości 8,9m                   | m3  | 6     |      |         |
| 17 | Elektrody do stali węglowych i niskostopowych                              | kg  | 157   |      |         |
| 18 | Farba ftalowa nawierzchniowa   | dm3 |       |      |         |
| 19 | Farba olejna   | dm3 | 4     |      |         |
| 20 | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm   | m2  | 6     |      |         |
| 21 | Groźdźce stalowe g/w G-62  | kg  | 8.56  |      |         |
| 22 | Gwoździe budowlane gołe  | kg  | 5     |      |         |
| 23 | Igłofiltry   | szt | 19    |      |         |
| 24 | Kabel YKY 5x10 mm  | m   | 16    |      |         |
| 25 | Kamień podkładowy  | t   | 42    |      |         |
| 26 | Kinety PVC-U fi400 mm SN12   | szt | 53    |      |         |
| 27 | Kit asfaltowy  | kg  | 13    |      |         |
| 28 | Klamry ciesielskie   | kg  | 44    |      |         |
| 29 | Klamry ciesielskie 10x250mm  | kg  | 1.054 |      |         |
| 30 | Kliniec kamienny   | t   | 59    |      |         |
| 31 | Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych o średnicy 200mm               | m   | 9     |      |         |
| 32 | Korki żeliwne  | szt | 7     |      |         |
| 33 | Kostka brukowa betonowa 6cm szara  | m2  | 11    |      |         |
| 34 | Kostka brukowa betonowa 8cm szara  | m2  | 129   |      |         |
| 35 | Krawężniki iglaste obrzynane nasycone kl.III dł.5,1-6m                     | m3  | 8     |      |         |
| 36 | Krawężniki betonowe drogowe  | m   | 87    |      |         |
| 37 | Krąg betonowy stożkowy 1,0m/0,6m   | szt | 2     |      |         |
| 38 | Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m                            | szt | 138   |      |         |
| 39 | Kręgi betonowe o średnicy 2,0m i wysokości 0,5m                            | szt | 13    |      |         |
| 40 | Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe do rur ciśnieniowych PE | szt | 7     |      |         |
| 41 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 80mm                             | szt | 3     |      |         |
| 42 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 150mm                            | szt | 9     |      |         |
| 43 | Lepik smołowy na gorąco bez wypełniacza                                    | kg  | 5     |      |         |
| 44 | Lina stalowa ocynkowana 6,3mm  | m   | 159   |      |         |
| 45 | Łaty iglaste kl.II   | m3  |       |      |         |
| 46 | Łuki 2-kielichowe z PCW 110mm  | szt | 4     |      |         |
| 47 | Manszeta gumowa typu N fi159/90 mm   | kpl | 2     |      |         |
| 48 | Manszeta gumowa typu N fi250/140 mm  | szt | 2     |      |         |
| 49 | Manszeta gumowa typu N fi250/160 mm  | szt | 2     |      |         |
| 50 | Manszeta gumowa typu N fi315/200 mm  | kpl | 6     |      |         |
| 51 | Manszeta gumowa typu N fi315/200 mm  | szt | 6     |      |         |
| 52 | Manszeta gumowa typu N fi323/200 mm  | kpl | 2     |      |         |
| 53 | Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm  | t   | 62    |      |         |
| 54 | Mieszanka betonowa   | m3  | 2     |      |         |
| 55 | Nasiona traw   | kg  | 116   |      |         |
| 56 | Opaski kablowe   | szt | 2     |      |         |
| 57 | Pale szalunkowe stalowe  | t   |       |      |         |
| 58 | Papa smołowa   | m2  | 2     |      |         |

## Zestawienie materiałów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Lp  | Nazwa  | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|-------|------|---------|
| 59  | Piasek   | m3  | 78    |      |         |
| 60  | Pierścień odciążający  | szt | 3     |      |         |
| 61  | Pierścień wyrównawczy polimerowy                             | szt | 23    |      |         |
| 62  | Płyty drogowe betonowe sześciokątne gr.12cm                  | szt | 177   |      |         |
| 63  | Podpory stalowe ślizgowe                                     | szt | 167   |      |         |
| 64  | Pokrywa żelbetowa  | szt | 23    |      |         |
| 65  | Pokrywy do studzienek fi 400 mm żeliwne A15(1,5T)            | szt | 48    |      |         |
| 66  | Pokrywy do studzienek fi 400 mm żeliwne B125 (12,5T)         | szt | 1     |      |         |
| 67  | Pokrywy do studzienek fi 400 mm żeliwne D400 (40,0T)         | szt | 4     |      |         |
| 68  | Pospółka 0-63mm  | m3  | 1     |      |         |
| 69  | Przejście szczelne PE 90 mm                                  | szt | 2     |      |         |
| 70  | Przejście szczelne PE 110 mm                                 | szt | 1     |      |         |
| 71  | Przejście szczelne PE 140 mm                                 | szt | 1     |      |         |
| 72  | Przejście szczelne PVC - U SN12 fi160mm łączone na wcisk     | szt | 2     |      |         |
| 73  | Przejście szczelne PVC - U SN12 fi200mm łączone na wcisk     | szt | 27    |      |         |
| 74  | Przejście szczelne PVC - U SN12 fi315mm łączone na wcisk     | szt | 11    |      |         |
| 75  | Przepompownia P5 (wg projektu technicznego)                  | kpl | 1     |      |         |
| 76  | Przepompownia P6 (wg projektu technicznego)                  | kpl | 1     |      |         |
| 77  | Roztwór asfaltowy do izolacji                                | kg  | 79    |      |         |
| 78  | Rura PEHD o średnicy 200 mm                                  | m   | 14    |      |         |
| 79  | Rura PEHD o średnicy 315 mm                                  | m   | 48    |      |         |
| 80  | Rura stalowa o średnicy 159,0/4,5 mm                         | m   | 13    |      |         |
| 81  | Rura stalowa o średnicy 323,9/7,1 mm                         | m   | 58    |      |         |
| 82  | Rury betonowe kielichowe                                     | m   | 11    |      |         |
| 83  | Rury perforowane PVC fi 110 mm                               | m   | 1.478 |      |         |
| 84  | Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm                      | m   | 51    |      |         |
| 85  | Rury trzonowe d=400 mm PVC-U SN12                            | m   | 123   |      |         |
| 86  | Rury z PCW dwudzielne 75mm                                   | m   | 115   |      |         |
| 87  | Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN12 fi 160 mm | m   | 607   |      |         |
| 88  | Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN12 fi200 mm  | m   | 2.16  |      |         |
| 89  | Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN12 fi315mm   | m   | 194   |      |         |
| 90  | Rury z PCW przepustowe 110mm                                 | m   | 12    |      |         |
| 91  | Rury z polietylenu PE, PEHD 110mm                            | m   | 2.078 |      |         |
| 92  | Rury z polietylenu PE, PEHD 140mm                            | m   | 4.678 |      |         |
| 93  | Rury z polietylenu PE100SDR17 o średnicy 250mm               | m   | 46    |      |         |
| 94  | Rury z polietylenu PE100SDR17 o średnicy 315mm               | m   | 38    |      |         |
| 95  | Rury z polietylenu PE100SDR17 o średnicy 90mm                | m   | 171   |      |         |
| 96  | Siatka ślimakowa ocynkowana d=2,8mm                          | m2  | 8     |      |         |
| 97  | Słupki betonowe znacznikowe                                  | szt | 3     |      |         |
| 98  | Słupki drewniane 7cm   | m3  |       |      |         |
| 99  | Słupki drewniane d=70mm                                      | m3  | 2     |      |         |
| 100 | Słupki drewniane 12cm  | m3  |       |      |         |
| 101 | Słupki drewniane d=120mm                                     | m3  | 1     |      |         |
| 102 | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm                           | szt |       |      |         |
| 103 | Słupki z rur stalowych                                       | kg  | 352   |      |         |
| 104 | Stopnie włazowe żeliwne                                      | szt | 18    |      |         |
| 105 | Śruby M16 z nakrętkami                                       | kg  | 19    |      |         |
| 106 | Śruby średnodokładne M14 kpl                                 | kg  | 9     |      |         |
| 107 | Śruby średnodokładne M16 kpl                                 | kg  | 61    |      |         |
| 108 | Tabliczki do znakowania gazociągów                           | szt | 3     |      |         |
| 109 | Tłocznia T1 (wg projektu technicznego)                       | kpl | 1     |      |         |
| 110 | Tłuczeń kamienny   | t   | 1.153 |      |         |
| 111 | Tłuczeń kamienny niesortowany                                | t   | 6     |      |         |
| 112 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych           | szt | 144   |      |         |
| 113 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych 100mm     | szt | 12    |      |         |
| 114 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych 150mm     | szt | 12    |      |         |
| 115 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                  | szt | 466   |      |         |
| 116 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW 315mm            | szt | 33    |      |         |

## Zestawienie materiałów

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Lp  | Nazwa  | Jm                   | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|----------------------|-------|------|---------|
| 117 | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)                                  | kg                   |       |      |         |
| 118 | Wąż gumowy o średnicy 50mm   | m                    | 38    |      |         |
| 119 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego klasy D400 z wypełnieniem betonem   | szt                  | 3     |      |         |
| 120 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego klasy B125 z wypełnieniem betonowym | szt                  | 4     |      |         |
| 121 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego klasy D400 z wypełnieniem betonowym | szt                  | 6     |      |         |
| 122 | Właz kanałowy żeliwny typu lekkiego klasy A15 z wypełnieniem betonowym   | szt                  | 1     |      |         |
| 123 | Woda   | m3                   | 634   |      |         |
| 124 | Wrota z furtkami   | kg                   | 34    |      |         |
| 125 | Zaprawa cementowa M 7  | m3                   | 1     |      |         |
| 126 | Zaprawa cementowa m. 50  | m3                   |       |      |         |
| 127 | Zaprawa cementowa m. 80  | m3                   | 1     |      |         |
| 128 | Zaprawa cementowa m.100  | m3                   | 1     |      |         |
| 129 | Zasuwy E kołnierzone 80mm  | szt                  | 3     |      |         |
| 130 | Zasuwy E kołnierzone 150mm   | szt                  | 3     |      |         |
| 131 | Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym                | szt                  | 7     |      |         |
| 132 | Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone 16kg/cm2 z kpl. śrub        | szt                  | 7     |      |         |
| 133 | Zawór zwrotny kołnierzowy DN80mm   | szt                  | 3     |      |         |
| 134 | Zawór zwrotny kołnierzowy DN150mm  | szt                  | 3     |      |         |
| 135 | Zwirek filtracyjny   | m3                   | 42    |      |         |
| 136 | Żwir do nawierzchni drogowych  | m3                   | 21    |      |         |
|     |  | Razem                |       |      |         |
|     |  | Materiały pomocnicze |       |      |         |
|     |  | Ogółem               |       |      |         |

## Zestawienie sprzętu

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, URZĄDZENIAMI I OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI KORCZOWA” GMINA RADYMNO

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|---|-----|--------|------|---------|
| 1  | Beczkwóz ciągniony 1500dm3                        | m-g | 7      |      |         |
| 2  | Ciągnik gąsienicowy 100-110KM (74-81kW)           | m-g | 7      |      |         |
| 3  | Ciągnik kołowy                                    | m-g |        |      |         |
| 4  | Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)                  | m-g | 756    |      |         |
| 5  | Ciągnik siodłowy z naczepą 16t                    | m-g | 216    |      |         |
| 6  | Koparka gąsienicowa 0,60m3                        | m-g | 32     |      |         |
| 7  | Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)                    | m-g | 683    |      |         |
| 8  | Maszyna do wierceń poziomych                      | m-g | 369    |      |         |
| 9  | Piła do cięcia płytek                             | m-g | 3      |      |         |
| 10 | Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m  | m-g |        |      |         |
| 11 | Pompa spalinowa                                   | m-g | 56     |      |         |
| 12 | Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h               | m-g | 38     |      |         |
| 13 | Prościarka do rur PE                              | m-g | 12     |      |         |
| 14 | Przyczepa dłuźycowa 10t                           | m-g | 799    |      |         |
| 15 | Przyczepa do przewożenia kabli                    | m-g |        |      |         |
| 16 | Rozkładarka mas bitumicznych 4m                   | m-g |        |      |         |
| 17 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM)                 | m-g |        |      |         |
| 18 | Samochód dostawczy 0,9t                           | m-g | 9      |      |         |
| 19 | Samochód dostawczy do 0,9t                        | m-g | 118    |      |         |
| 20 | Samochód samowładawczy 5t                         | m-g | 48     |      |         |
| 21 | Samochód skrzyniowy                               | m-g | 7      |      |         |
| 22 | Samochód skrzyniowy do 5t                         | m-g | 198    |      |         |
| 23 | Samochód skrzyniowy 5t                            | m-g | 57     |      |         |
| 24 | Samochód skrzyniowy 5-10t                         | m-g | 1      |      |         |
| 25 | Samochód skrzyniowy 5t (1)                        | m-g | 4      |      |         |
| 26 | Samochód skrzyniowy (1)                           | m-g | 3      |      |         |
| 27 | Samochód skrzyniowy 10-15t                        | m-g | 13     |      |         |
| 28 | Samochód skrzyniowy do 5t (1)                     | m-g | 1      |      |         |
| 29 | Spawarka elektryczna wirująca 300A                | m-g | 631    |      |         |
| 30 | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 5      |      |         |
| 31 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)                | m-g | 14     |      |         |
| 32 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)                 | m-g | 237    |      |         |
| 33 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)                | m-g |        |      |         |
| 34 | Spycharka gąsienicowa 75KM                        | m-g | 127    |      |         |
| 35 | Spycharka gąsienicowa 100KM                       | m-g | 34     |      |         |
| 36 | Szalunki systemowe                                | m-g | 3.822  |      |         |
| 37 | Środek transportowy                               | m-g | 3      |      |         |
| 38 | Ubijak spalinowy 200kg                            | m-g | 2.566  |      |         |
| 39 | Walec statyczny samojezdny                        | m-g |        |      |         |
| 40 | Walec statyczny samojezdny 10t                    | m-g | 82     |      |         |
| 41 | Walec statyczny samojezdny 15t                    | m-g | 67     |      |         |
| 42 | Walec statyczny samojezdny ogumiony               | m-g |        |      |         |
| 43 | Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t                    | m-g | 65     |      |         |
| 44 | Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym      | m-g | 4      |      |         |
| 45 | Wibrator powierzchniowy                           | m-g | 18     |      |         |
| 46 | Wibromłot   | m-g | 1.     |      |         |
| 47 | Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t          | m-g | 488    |      |         |
| 48 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h       | m-g | 7      |      |         |
| 49 | Zgrzewarka doczołowa do rur PE                    | m-g | 1.193  |      |         |
| 50 | Zrywarka przyczepna                               | m-g | 26     |      |         |
| 51 | Żuraw samochodowy                                 | m-g | 245    |      |         |
| 52 | Żuraw samochodowy 4t                              | m-g | 28     |      |         |
| 53 | Żuraw samochodowy 5-6t                            | m-g | 793    |      |         |
| 54 | Żuraw samochodowy 7-10t                           | m-g | 1.138  |      |         |
| 55 | Żuraw samochodowy 12-16t                          | m-g | 1.061  |      |         |
| 56 | Żuraw samochodowy (1)                             | m-g | 4      |      |         |
| 57 | Żuraw samojezdny kołowy 5t                        | m-g | 1      |      |         |
|    | Razem   |     | 17.773 |      |         |