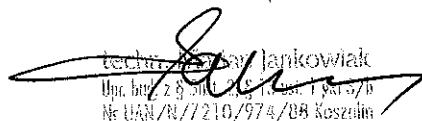


ZAKŁAD PROJEKTOWANIA  
I NADZORU BUDOWLANEGO  
"WIE - MAR" S.C.  
W. Grzywacki, I. Jankowiak  
E. Grzywacka – Wziątek  
78-200 Białogard ul. W. Polskiego 62/2  
tel. 0 94 312 45 22 ; 0 94 312 52 79  
kom. 0 603 133 452 ; 0 609 264 847

## PRZEDMIAR ROBÓT

Opis : Budowa drogi dojazdowej do terenu inwestycyjnego  
Obiekt : Strefa Ekonomiczna KSSSE – Podstrefa Karlino – Kompleks II  
Działka (i) ; 1, 2, 3 ,456  
Adres : KARLINO  
Inwestor : Gmina Karlino

Sporządził:

  
W. Grzywacki  
Upr. bud. z 8.000.000 zł, 13.000.000 zł, 1.000.000 zł  
Nr. UAN/R/7210/974/BB Koszalin

Budowa drogi

| Nr                              | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm    | Ilość      |
|---------------------------------|------------|--|-------|------------|
| <b>I. Roboty przygotowawcze</b> |            |  |       |            |
| 1                               | D-01.01.01 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km    | 0,794      |
| 2                               | D-01.02.02 | KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 793,5*14,0  | m2    | 11.109,000 |
|                                 |            |  | razem | 11.109,000 |
| 3                               |            | KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)   | m2    | 11.109,000 |
| <b>II. Roboty ziemne</b>        |            |  |       |            |
| 4                               | D-02.01.01 | KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III<br>3576,52-97,02            | m3    | 3.479,500  |
|                                 |            |  | razem | 3.479,500  |
| 5                               |            | KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV | m3    | 3.479,500  |
| 6                               | D-04.01.01 | KNR 2-01 0234/09 Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii III<br>jak poz. 2 11109,0  | m2    | 11.109,000 |
|                                 |            |  | razem | 11.109,000 |
| <b>Podbudowa</b>                |            |  |       |            |
| 7                               | D-04.02.01 | KNR 2-31 0106/03 Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie<br>793,5*7,08<br>plac do zawracania 20,0*14,0  | m2    | 5.617,980  |
|                                 |            |  | razem | 5.897,980  |
| 8                               |            | KNR 2-31 0106/04 Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (dalsze 19cm)  | m2    | 5.897,980  |
| 9                               | D-04.04.02 | KNR 2-31 0114/05 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>793,5*6,58<br>plac do zawracania 20,0*14,0  | m2    | 5.221,230  |
|                                 |            |  | razem | 5.501,230  |
| 10                              |            | KNR 2-31 0114/06 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)   | m2    | 5.501,230  |
| 11                              | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej  | m2    | 5.501,230  |
| 12                              | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją asfaltowa 0,7kg/m2   | m2    | 5.221,230  |
| 13                              | D-04.07.01 | KNR 2-31 0110/01 Podbudowa zasadnicza z BA o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm<br>793,5*6,18<br>plac do zawracania 20,0*14,0  | m2    | 4.903,830  |
|                                 |            |  | razem | 5.183,830  |
| 14                              |            | KNR 2-31 0110/02 Podbudowa zasadnicza z BA - za każdy dalszy 1cm (dalsze 5cm)  | m2    | 5.183,830  |
| <b>Nawierzchnia</b>             |            |  |       |            |
| 15                              | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu  | m2    | 5.183,830  |
| 16                              | D-04.03.01 | KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltowa 0,7 kg/m2  | m2    | 5.183,830  |
| 17                              | D-05.03.05 | KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm<br>5160,0  | m2    | 5.160,000  |
|                                 |            |  | razem | 5.160,000  |
| 18                              |            | KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (dalsze 2cm)   | m2    | 5.160,000  |
| <b>Roboty wykończeniowe</b>     |            |  |       |            |
| 19                              | D-06.03.01 | KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III<br>2572,0  | m2    | 2.572,000  |
|                                 |            |  | razem | 2.572,000  |

## Budowa drogi

| Nr | Nr ST      | Podstawa, opis robót   | Jm      | Ilość  |
|----|------------|--|---------|--------|
|    | D-06.02.01 | <b>Przepust pod zjazdem</b>  |         |        |
| 20 |            | KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami<br>13,5*0,5*0,2                              | m3      | 1,350  |
|    |            | razem  | m3      | 1,350  |
| 21 |            | KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami                                | ścianka | 2,000  |
| 22 |            | KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami  | m       | 13,500 |
|    | D-07.02.01 | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |         |        |
| 23 |            | KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  | szt     | 2,000  |
| 24 |            | KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> | szt     | 2,000  |

## roboty ziemne korytowanie

## Roboty ziemne z korytowaniem

| km<br>[m] | średnio       |               | średnio       |               | odległość<br>[m] | objętość      |               |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
|           | nasyp<br>[m2] | wykop<br>[m2] | wykop<br>[m2] | wykop<br>[m2] |                  | nasyp<br>[m3] | wykop<br>[m3] |
| 0+000     | 0,428         |               | 1,745         |               |                  |               |               |
| 0+020     | 10,356        | 5,39          | 0,013         | 0,88          | 20,00            | 107,84        | 17,58         |
| 0+040     | 0,902         | 5,63          | 0,431         | 0,22          | 20,00            | 112,58        | 4,44          |
| 0+060     | 0,49          | 0,70          | 1,442         | 0,94          | 20,00            | 13,92         | 18,73         |
| 0+080     | 0,11          | 0,30          | 2,931         | 2,19          | 20,00            | 6,00          | 43,73         |
| 0+100     | 0,005         | 0,06          | 5,511         | 4,22          | 20,00            | 1,15          | 84,42         |
| 0+120     | 0             | 0,00          | 10,888        | 8,20          | 20,00            | 0,05          | 163,99        |
| 0+140     | 0             | 0,00          | 13,687        | 12,29         | 20,00            | 0,00          | 245,75        |
| 0+160     | 0             | 0,00          | 16,69         | 15,19         | 20,00            | 0,00          | 303,77        |
| 0+180     | 0             | 0,00          | 18,448        | 17,57         | 20,00            | 0,00          | 351,38        |
| 0+200     | 0             | 0,00          | 12,959        | 15,70         | 20,00            | 0,00          | 314,07        |
| 0+220     | 0             | 0,00          | 8,333         | 10,65         | 20,00            | 0,00          | 212,92        |
| 0+240     | 0             | 0,00          | 5,531         | 6,93          | 20,00            | 0,00          | 138,64        |
| 0+260     | 0,003         | 0,00          | 3,725         | 4,63          | 20,00            | 0,03          | 92,56         |
| 0+280     | 0,332         | 0,17          | 1,52          | 2,62          | 20,00            | 3,35          | 52,45         |
| 0+300     | 0,356         | 0,34          | 1,548         | 1,53          | 20,00            | 6,88          | 30,68         |
| 0+320     | 0,435         | 0,40          | 1,274         | 1,41          | 20,00            | 7,91          | 28,22         |
| 0+340     | 0,309         | 0,37          | 1,764         | 1,52          | 20,00            | 7,44          | 30,38         |
| 0+360     | 0,152         | 0,23          | 2,682         | 2,22          | 20,00            | 4,61          | 44,46         |
| 0+380     | 0,086         | 0,12          | 3,361         | 3,02          | 20,00            | 2,38          | 60,43         |
| 0+400     | 0,005         | 0,05          | 4,486         | 3,92          | 20,00            | 0,91          | 78,47         |
| 0+420     | 0,04          | 0,02          | 4,037         | 4,26          | 20,00            | 0,45          | 85,23         |
| 0+440     | 0,228         | 0,13          | 2,097         | 3,07          | 20,00            | 2,68          | 61,34         |
| 0+460     | 0,313         | 0,27          | 1,627         | 1,86          | 20,00            | 5,41          | 37,24         |
| 0+480     | 0,208         | 0,26          | 2,219         | 1,92          | 20,00            | 5,21          | 38,46         |
| 0+500     | 0,374         | 0,29          | 1,338         | 1,78          | 20,00            | 5,82          | 35,57         |
| 0+520     | 0,235         | 0,30          | 2,255         | 1,80          | 20,00            | 6,09          | 35,93         |
| 0+540     | 0,18          | 0,21          | 2,566         | 2,41          | 20,00            | 4,15          | 48,21         |
| 0+560     | 0,116         | 0,15          | 3,128         | 2,85          | 20,00            | 2,96          | 56,94         |
| 0+580     | 0,069         | 0,09          | 3,256         | 3,19          | 20,00            | 1,85          | 63,84         |
| 0+600     | 0,042         | 0,06          | 3,324         | 3,29          | 20,00            | 1,11          | 65,80         |

## roboty ziemne korytowanie

|       |       |      |       |      |       |              |                |
|-------|-------|------|-------|------|-------|--------------|----------------|
| 0+620 | 0,022 | 0,03 | 3,621 | 3,47 | 20,00 | 0,64         | 69,45          |
| 0+640 | 0,004 | 0,01 | 3,789 | 3,71 | 20,00 | 0,26         | 74,10          |
| 0+660 | 0     | 0,00 | 4,181 | 3,99 | 20,00 | 0,04         | 79,70          |
| 0+680 | 0,007 | 0,00 | 3,852 | 4,02 | 20,00 | 0,07         | 80,33          |
| 0+700 | 0,077 | 0,04 | 3,055 | 3,45 | 20,00 | 0,84         | 69,07          |
| 0+720 | 0,081 | 0,08 | 3,549 | 3,30 | 20,00 | 1,58         | 66,04          |
| 0+740 | 0,067 | 0,07 | 3,639 | 3,59 | 20,00 | 1,48         | 71,88          |
| 0+760 | 0,054 | 0,06 | 3,741 | 3,69 | 20,00 | 1,21         | 73,80          |
| 0+780 | 0     | 0,03 | 5,58  | 4,66 | 20,00 | 0,54         | 93,21          |
| 0+794 | 0     | 0,00 | 5,58  | 5,58 | 13,50 | 0,00         | 75,33          |
|       |       |      |       |      |       | <b>97,02</b> | <b>3576,52</b> |

Plantowanie skarp

**PLANTOWANIE**

| km    | odległość<br>[m] | powierzchnia skarp<br>humus nalożony |      |      | powierzchnia skarp śr.<br>humus nalożony |       |       | powierzchnia skarp narastająco<br>humus nalożony |       |        |
|-------|------------------|--------------------------------------|------|------|--|-------|-------|--|-------|--------|
|       |                  | L                                    | P    | L+P  | L  | P     | L+P   | L  | P     | L+P    |
| [m]   | [m]              | m                                    | m    | m    | [m2]                                     | [m2]  | [m2]  | [m2]   | [m2]  | [m2]   |
| 0+000 | 0                | 1,79                                 | 2,25 | 4,04 |  |       | 0     |  |       |        |
| 0+020 | 20               | 1,79                                 | 2,25 | 4,04 | 35,80                                    | 45,00 | 80,8  | 35,8   | 45    | 80,8   |
| 0+040 | 20               | 1,75                                 | 1,2  | 2,95 | 35,40                                    | 34,50 | 69,9  | 71,2   | 79,5  | 150,7  |
| 0+060 | 20               | 2,06                                 | 1,12 | 3,18 | 38,10                                    | 23,20 | 61,3  | 109,3  | 102,7 | 212    |
| 0+080 | 20               | 2,34                                 | 0,54 | 2,88 | 44,00                                    | 16,60 | 60,6  | 153,3  | 119,3 | 272,6  |
| 0+100 | 20               | 2,84                                 | 0,15 | 2,99 | 51,80                                    | 6,90  | 58,7  | 205,1  | 126,2 | 331,3  |
| 0+120 | 20               | 3,52                                 | 0,72 | 4,24 | 63,60                                    | 8,70  | 72,3  | 268,7  | 134,9 | 403,6  |
| 0+140 | 20               | 4,2                                  | 0,95 | 5,15 | 77,20                                    | 16,70 | 93,9  | 345,9  | 151,6 | 497,5  |
| 0+160 | 20               | 4,62                                 | 1,29 | 5,91 | 88,20                                    | 22,40 | 110,6 | 434,1  | 174   | 608,1  |
| 0+180 | 20               | 4,71                                 | 1,68 | 6,39 | 93,30                                    | 29,70 | 123   | 527,4  | 203,7 | 731,1  |
| 0+200 | 20               | 3,87                                 | 1,01 | 4,88 | 85,80                                    | 26,90 | 112,7 | 613,2  | 230,6 | 843,8  |
| 0+220 | 20               | 3,28                                 | 0,35 | 3,63 | 71,50                                    | 13,60 | 85,1  | 684,7  | 244,2 | 928,9  |
| 0+240 | 20               | 2,75                                 | 0,1  | 2,85 | 60,30                                    | 4,50  | 64,8  | 745  | 248,7 | 993,7  |
| 0+260 | 20               | 2,21                                 | 0,1  | 2,31 | 49,60                                    | 2,00  | 51,6  | 794,6  | 250,7 | 1045,3 |
| 0+280 | 20               | 2,05                                 | 0,77 | 2,82 | 42,60                                    | 8,70  | 51,3  | 837,2  | 259,4 | 1096,6 |
| 0+300 | 20               | 2,05                                 | 0,87 | 2,92 | 41,00                                    | 16,40 | 57,4  | 878,2  | 275,8 | 1154   |
| 0+320 | 20               | 2,16                                 | 1,01 | 3,17 | 42,10                                    | 18,80 | 60,9  | 920,3  | 294,6 | 1214,9 |
| 0+340 | 20               | 2,13                                 | 0,82 | 2,95 | 42,90                                    | 18,30 | 61,2  | 963,2  | 312,9 | 1276,1 |
| 0+360 | 20               | 2,31                                 | 0,62 | 2,93 | 44,40                                    | 14,40 | 58,8  | 1007,6   | 327,3 | 1334,9 |
| 0+380 | 20               | 2,43                                 | 0,5  | 2,93 | 47,40                                    | 11,20 | 58,6  | 1055   | 338,5 | 1393,5 |
| 0+400 | 20               | 2,62                                 | 0,26 | 2,88 | 50,50                                    | 7,60  | 58,1  | 1105,5   | 346,1 | 1451,6 |
| 0+420 | 20               | 2,54                                 | 0,37 | 2,91 | 51,60                                    | 6,30  | 57,9  | 1157,1   | 352,4 | 1509,5 |
| 0+440 | 20               | 2,14                                 | 0,68 | 2,82 | 46,80                                    | 10,50 | 57,3  | 1203,9   | 362,9 | 1566,8 |
| 0+460 | 20               | 2,04                                 | 0,77 | 2,81 | 41,80                                    | 14,50 | 56,3  | 1245,7   | 377,4 | 1623,1 |
| 0+480 | 20               | 2,17                                 | 0,65 | 2,82 | 42,10                                    | 14,20 | 56,3  | 1287,8   | 391,6 | 1679,4 |
| 0+500 | 20               | 1,99                                 | 0,84 | 2,83 | 41,60                                    | 14,90 | 56,5  | 1329,4   | 406,5 | 1735,9 |
| 0+520 | 20               | 2,84                                 | 0,76 | 3,6  | 48,30                                    | 16,00 | 64,3  | 1377,7   | 422,5 | 1800,2 |
| 0+540 | 20               | 2,34                                 | 0,69 | 3,03 | 51,80                                    | 14,50 | 66,3  | 1429,5   | 437   | 1866,5 |
| 0+560 | 20               | 2,45                                 | 0,57 | 3,02 | 47,90                                    | 12,60 | 60,5  | 1477,4   | 449,6 | 1927   |
| 0+580 | 20               | 2,34                                 | 0,45 | 2,79 | 47,90                                    | 10,20 | 58,1  | 1525,3   | 459,8 | 1985,1 |

Plantowanie skarp

|       |    |      |      |      |       |      |             |        |       |        |
|-------|----|------|------|------|-------|------|-------------|--------|-------|--------|
| 0+600 | 20 | 2,27 | 0,37 | 2,64 | 46,10 | 8,20 | 54,3        | 1571,4 | 468   | 2039,4 |
| 0+620 | 20 | 2,35 | 0,31 | 2,66 | 46,20 | 6,80 | 53          | 1617,6 | 474,8 | 2092,4 |
| 0+640 | 20 | 2,34 | 0,25 | 2,59 | 46,90 | 5,60 | 52,5        | 1664,5 | 480,4 | 2144,9 |
| 0+660 | 20 | 2,41 | 0,19 | 2,6  | 47,50 | 4,40 | 51,9        | 1712   | 484,8 | 2196,8 |
| 0+680 | 20 | 2,35 | 0,26 | 2,61 | 47,60 | 4,50 | 52,1        | 1759,6 | 489,3 | 2248,9 |
| 0+700 | 20 | 2,2  | 0,42 | 2,62 | 45,50 | 6,80 | 52,3        | 1805,1 | 496,1 | 2301,2 |
| 0+720 | 20 | 2,59 | 0,48 | 3,07 | 47,90 | 9,00 | 56,9        | 1853   | 505,1 | 2358,1 |
| 0+740 | 20 | 2,6  | 0,44 | 3,04 | 51,90 | 9,20 | 61,1        | 1904,9 | 514,3 | 2419,2 |
| 0+760 | 20 | 2,6  | 0,4  | 3    | 52,00 | 8,40 | 60,4        | 1956,9 | 522,7 | 2479,6 |
| 0+780 | 20 | 2,6  | 0    | 2,6  | 52,00 | 4,00 | 56          | 2008,9 | 526,7 | 2535,6 |
| 0+794 | 14 | 2,6  | 0    | 2,6  | 36,40 | 0,00 | 36,4        | 2045,3 | 526,7 | 2572   |
|       |    |      |      |      |       |      | <b>2572</b> |        |       |        |