

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : DOKUMENTACJA PRZYSZŁOŚCIOWA. BUDOWA CIAGU PIESZO-ROWEROWEGO WZDŁUŻ UL. CZĘSTOCHOWSKIEJ OD TERENU P.K.P. DO ISTN. CIAGU.  
ADRES INWESTYCJI : OPÓLE UL CZĘSTOCHOWSKA  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg  
ADRES INWESTORA : 45-512 Opole ul. Obrońców Stalingradu 66

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW BRZEZIŃSKI (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień .2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

*Słownie:*

Podpis autora

## PRZEDMIAR

| Lp.                                                    | Podsta-<br>wa               | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz         | Razem   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| <b>KANALIZACJA DESZCZOWA UL. CZĘSTOCHOWSKA W OPOLU</b> |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                |                |         |
| <b>1</b>                                               |                             |                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                         |                |                |         |
| 1<br>d.1                                               | KNNR 1<br>0111-01           | S.S.T. 01. 01  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>- Wytyczenie trasy w terenie<br>0.04                                                                                                                   | km             |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | km             | <b>0.040</b>   |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 0.040   |
| 2<br>d.1                                               | KNNR 1<br>0202-06           | S.S.T. 01. 02  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi<br>(32.0*1.1*1.8)+(8.0*1.0*1.6)                                                | m <sup>3</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | <b>76.160</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 76.160  |
| 3<br>d.1                                               | KNNR 1<br>0208-02           | S.S.T. 01. 02  | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km<br>Krotność = 7<br>76.16                                                                       | m <sup>3</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | <b>76.160</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 76.160  |
| 4<br>d.1                                               | KNNR 1<br>0313-01           | S.S.T. 01. 02  | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>[(32.0*1.8)+(8.0*1.6)]*2                                | m <sup>2</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | <b>140.800</b> |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 140.800 |
| 5<br>d.1                                               | KNNR 11<br>0501-04          | S.S.T. 01. 02  | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem<br>(32.0*1.1*0.8)+(8.0*1.0*0.65)-(2.26+0.2)                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | <b>30.900</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 30.900  |
| 6<br>d.1                                               | KNNR 11<br>0501-04          | S.S.T. 01. 02  | Koszt zakupu piasku do zasypki<br>53.20                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | <b>53.200</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 53.200  |
| 7<br>d.1                                               | KNNR 1<br>0214-03           | S.S.T. 01. 02  | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)<br>- kat. gruntu I-II<br>76.16-(32.0*1.1*0.8)+(8.0*1.0*0.65) | m <sup>3</sup> |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | <b>53.200</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 53.200  |
| 8<br>d.1                                               | KNNR 4-04<br>1103-05        | S.S.T. 01. 02  | Koszt przyjęcia gruzu na wysypisku odpadów<br>76.16*1.8                                                                                                                                                                                      | t              |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | t              | <b>137.088</b> |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 137.088 |
| <b>2</b>                                               |                             |                | <b>ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE</b>                                                                                                                                                                                                            |                |                |         |
| 9<br>d.2                                               | KNNR 4<br>1312-02           | S.S.T. 01. 03  | Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm<br>32.0                                                                                                                                            | m              |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m              | <b>32.000</b>  |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 32.000  |
| 10<br>d.2                                              | KNNR 4<br>1308-02           | S.S.T. 01. 03  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>8.0                                                                                                                                                                                | m              |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m              | <b>8.000</b>   |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 8.000   |
| 11<br>d.2                                              | KNNR 4<br>1413-01           | S.S.T. 01. 03  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>3.0                                                                                                                                                    | stud.          |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | stud.          | <b>3.000</b>   |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 3.000   |
| 12<br>d.2                                              | KNNR 6<br>0606-01           | S.S.T. 01. 03  | Odwodnienie liniowe B-400 żeliwne<br>8.2                                                                                                                                                                                                     | m              |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | m              | <b>8.200</b>   |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 8.200   |
| 13<br>d.2                                              | KNNR-W 2-<br>19 0218-<br>01 | S.S.T. 01. 03  | Zabezpieczenie kabla w ziemi<br>1                                                                                                                                                                                                            | za-<br>bezp.   |                |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              | za-<br>bezp.   | <b>1.000</b>   |         |
|                                                        |                             |                |                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b>   | 1.000   |