

Inwestor:  
**Gmina Tuszyn**  
**ul. Piotrkowska 2/4**  
**Tuszyn**

## **Przedmiar robót**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków  
45232411-6 Rurociągi wody ściekowej  
45112000-5 Roboty ziemne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Poziom Cen: **III kw. 2017**

Nazwa budowy: **Pompownia P I oraz przewód tłoczny w ul. Poddębina i ul. A. Mickiewicza**

Adres budowy: **ul. Poddębiny i ul. A. Mickiewicza, Tuszyn Las**

Obiekt: **Pompownia P I oraz przewód tłoczny do S 64**

Rodzaj robót: **Roboty ziemno-montażowe**

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 4, KNNR 2, Wacetob 2-02, KNNR 6  
Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa wyceny            | Opis pozycji kosztorysowych  | Ilość    | J.m.   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|--|----------|--------|------------|---------|
| 1   | 2                          | 3  | 4        | 5      | 6          | 7       |
| 1   |                            | <b>Roboty ziemne</b>   |          |        |            |         |
| 1   | KNNR 1<br>0202-0801-060    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV   | 467,92   | m3     |            |         |
| 2   | KNNR 1<br>0307-02-060      | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyćiem urobku. Grunť kategorii III-IV          | 116,98   | m3     |            |         |
| 3   | KNNR 1<br>0206-0402-060    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.5-10t,do 1km.Grunť I-III | 116,98   | m3     |            |         |
| 4   | KNNR 1<br>0208-0101-060    | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunť I-IV. | 1 754,70 | m3     |            |         |
| 5   | KNNR 1<br>0313-01-050      | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunť kat.I-IV  | 1 412,32 | m2     |            |         |
| 6   | KNNR 1<br>0313-05-050      | Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórka palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.3 m. Grunť kat.I-IV  | 19,20    | m2     |            |         |
| 7   | KNNR 1<br>0318-03-060      | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunť kategorii I-III  | 103,52   | m3     |            |         |
| 8   | KNNR 1<br>0214-01-060      | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunť kat.I-II | 414,07   | m3     |            |         |
| 9   | KNNR 1<br>N001-0221-01-060 | Dowóz piasku z transportem samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II  | 517,59   | m3     |            |         |
| 10  | KNNR 1<br>0408-01-060      | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunť sypki kategorii I-II  | 517,59   | m3     |            |         |
| 11  | KNNR 1<br>0528-01-090      | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m  | 8,00     | kpl    |            |         |
| 12  | KNNR 1<br>0528-06-090      | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych i rurociągów typ ciężki. Element o rozpiętości 4,00 m  | 8,00     | kpl    |            |         |
|     |                            | <b>Razem:</b>  |          |        |            |         |
| 2   |                            | <b>Roboty montażowe - kanał</b>  |          |        |            |         |
| 13  | KNNR 1<br>0608-0102-060    | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa: pospółki   | 52,38    | m3     |            |         |
| 14  | KNNR 4<br>1009-04-040      | Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm  | 388,00   | m      |            |         |
| 15  | KNNR 4<br>1010-0401-171    | Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądowórczego)            | 34,00    | złaczę |            |         |
| 16  | KNNR 4<br>1012-02-020      | Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej140 mm na luźny kołnierz                | 2,00     | szt    |            |         |
| 17  | KNNR 4<br>1207-01-040      | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60,rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II                          | 28,52    | m      |            |         |
| 18  | KNNR 4<br>1209-01-040      | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych   | 28,52    | m      |            |         |
| 19  | KNNR 4<br>1606-01-172      | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm   | 1,00     | próba  |            |         |
| 20  | KNNR 4<br>04-1416-05-020   | Montaż przepompowni EPS wraz z robotami elektrycznymi związanymi z przepompownią zgodnie z projektem elektrycznym.   | 1,00     | szt    |            |         |
| 21  | KNNR 2                     | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych  | 21,00    | m      |            |         |

| 1  | 2                           | 3  | 4     | 5   | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|--|-------|-----|---|---|
|    | 1603-03-040                 | obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,80 m o rozstawie słupków 2,40 m  |       |     |   |   |
| 22 | Wacetob 2-02<br>1808-08-090 | Wrota o szerokości 3 m z furtką szerokości 1 m z siatki w ramach z kątownika, z pasem dolnym z blachy wysokości 25 cm, słupy nad cokołem o wysokości do 1,80 m | 1,00  | kpl |   |   |
| 23 | KNNR 6<br>0202-03-050       | Warstwa nawierzchni żwirowych, kruszywo rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Utwardzenie terenu  | 30,00 | m2  |   |   |
|    |                             | <b>Razem:</b>  |       |     |   |   |
|    |                             | <b>Razem kosztorys:</b>  |       |     |   |   |