

PRZEDMIAR ROBÓT

SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU NR 5

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : II ETAP REALIZACJI ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1 20-950 Lublin
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Wójtowicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.



NR ZLECENIA : 902/07

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

DZIAŁY KOSZTORYSU

FELIN - Budynek etap II - Sieć sanitarna - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE | 1 | 8 |
| 2 | ROBOTY INSTALACYJNE | 9 | 20 |

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynek etap II - Sieć sanitarna - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--|--|--|---------------|
| Kosztorys inwestorski kanalizacji sanitarnej z rur PCV Dz 200 oraz PCV Dz160 | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1 | KS | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km studnie S1 - S3 3.00*3.00*0.10*3 3.14*1.70*1.70*0.25*0.10*3 3.14*1.50*1.50*0.25*(0.15*3 + 0.15*3 + 2.83 + 2.75 + 1.73) kanał (45.50 - 1.50*0.5*2 - 1.50*2)*1.00*(0.15 + 0.20 + 0.30) (4.00*2 - 1.50*0.5*2)*1.00*(0.15 + 0.16 + 0.30) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.70 0.68 14.50 26.65 3.97 | |
| | | | | RAZEM | 48.50 |
| 2 d.1 | KS | Nakłady uzupełniające za dalsze 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 48.50 | m ³ m ³ | 48.50 | |
| | | | | RAZEM | 48.50 |
| 3 d.1 | KS | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III-IV studnie S1 - S3 3.00*3.00*(0.10*3 + 0.10*3 + 0.15*3 + 0.15*3 + 2.83 + 2.75 + 1.73) A (suma częściowa) kanał B - S1 (4.00 - 3.00*0.5)*1.00*[(2.76 + 2.83)*0.5 + 0.15] S1 - S2 (13.00 - 3.00*0.5*2)*1.00*[(2.83 + 2.75)*0.5 + 0.15] S2 - S3 (24.50 - 3.00*0.5*2)*1.00*[(2.75 + 1.73)*0.5 + 0.15] S3 - i (8.00 - 3.00*0.5*2)*1.00*[(1.73 + 1.83)*0.5 + 0.15] B - S2 (4.00 - 3.00*0.5*2)*1.00*[(2.64 + 2.74)*0.5 + 0.15] B (suma częściowa) minus z poz. 1 -48.50 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 79.29 79.29 7.36 29.40 51.39 9.65 2.84 100.64 -48.50 | |
| | | | | RAZEM | 131.43 |
| 4 d.1 | KS | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III-IV j.w. 131.43 | m ³ m ³ | 131.43 | |
| | | | | RAZEM | 131.43 |
| 5 d.1 | KS | Zagęszczenie wykopów zasypywanych mechanicznie 131.43 | m ³ m ³ | 131.43 | |
| | | | | RAZEM | 131.43 |
| 6 d.1 | KS | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką S3 3.00*4*(0.10 + 0.10 + 0.15 + 0.15 + 1.73) | m ² m ² | 26.76 | |
| | | | | RAZEM | 26.76 |
| 7 d.1 | KS | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynek etap II - Sieć sanitarna - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---|--|-----------------------|--------|
| | | S1, S2 3.00*4*(0.10*2 + 0.10*2 + 0.15*2 + 0.15*2 + 2.83 + 2.75) | m ² | 78.96 | |
| | | | | RAZEM | 78.96 |
| 8 d.1 | KS | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 4 m blatami szalunkowymi inwentaryzowanymi z poz. 3 100.64*2 | m ² m ² | 201.28 | |
| | | | | RAZEM | 201.28 |
| 2 | | ROBOTY INSTALACYJNE | | | |
| 9 d.2 | KS | Podłoże z piasku grub. 15 cm (45.50 + 4.00*2 - 1.50*2 - 1.50*0.5*3)*1.00 | m ² m ² | 48.25 | |
| | | | | RAZEM | 48.25 |
| 10 d.2 | KS | Kanały z rur PVC kanalizacyjnych kielichowych typu ciężkiego SDR 34 SN 8 ze ścianką litą o śr. zewn. 200x5,9 mm 45.50 | m m | 45.50 | |
| | | | | RAZEM | 45.50 |
| 11 d.2 | KS | Kanały z rur PVC j.w., lecz o śr. zewn. 160x4,7 mm 4.00*2 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 12 d.2 | KS | Podłoże o grubości 10 cm z piasku nienormowanego 3.00*3.00*3 | m ² m ² | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 13 d.2 | KS | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - podstawa studni prefabrykowana żelbetowa ściennie-denna, wiaz żeliwny typu ciężkiego klasy D400 z pokrywą zatraskową; kineta z betonu B25 3 | stud. stud. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 14 d.2 | KS | Przejścia przez ścianę studni systemowe dla rur PCV Dz 200 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 15 d.2 | KS | Przejścia przez ścianę studni systemowe dla rur PCV Dz 160 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 16 d.2 | KS | Wykucie otworu w ścianie studni istniejącej 0.05 | m ³ m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 17 d.2 | KS | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 45.50 | m m | 45.50 | |
| | | | | RAZEM | 45.50 |
| 18 d.2 | KS | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm 8.0 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 19 d.2 | KS | Ręczne zasypywanie piaskiem nienormowanym wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m, szerokości 0.8-1.5 m - 30 cm ponad wierzch rury (45.50 - 1.50*2 - 1.50*0.5*2)*(1.00*0.50 - 3.14*0.20*0.20*0.25) (4.00*2 - 1.50*0.5*2)*(1.00*0.46 - 3.14*0.16*0.16*0.25) | m ³ m ³ m ³ | 19.21 2.86 | |
| | | | | RAZEM | 22.07 |

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN - Budynek etap II - Sieć sanitarna - Budynek Nr 5 - Przedmiar.PRD

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 20 d.2 | KS | Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 22.07 | m ³ | 22.07 | |
| | | | | RAZEM | 22.07 |