

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3/AN/05

**NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI
DRENAŻ ODWADNIAJĄCY**

ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6

INWESTOR : KOMENDA POWIATOWA POLICJI

ADRES INWESTORA : LUBLINIEC, UL.OŚWIĘCIMSKA 6

BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ : K.MARCOŃ

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2005

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------|
| 1 DRENAŻ - ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0206-05 pompownia studz.drenarskie nawierzchnia z kostki betono- wej | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV 2,80*2,80*0,20+3,14*2,80*0,72* 0,72 8*1,00*1,00*0,20+8*2,50*3,14* 0,18*0,18 2,80*2,80*0,30 | m³ m³ m³ m³ | 6,126 3,635 2,352 | |
| | | | | RAZEM | 12,113 |
| 1.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 12,113 | m³ m³ | 12,113 | |
| | | | | RAZEM | 12,113 |
| 1.3 | kalk. własna | Koszty składowania ziemi 12,113 | m³ m³ | 12,113 | |
| | | | | RAZEM | 12,113 |
| 1.4 | KNR 2-01 0317-05 pompownia potrącenie kubat. ziemi z odwozem | Wykopy liniowe o ścianach pion. wykonane w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.6-4.5 m - 50 % kubatury 2,80*2,80*(3,00-0,30)*0,50 -6,126*0,50 | m³ m³ m³ | 10,584 -3,063 | |
| | | | | RAZEM | 7,521 |
| 1.5 | KNR 2-01 0317-05 studnie drenarskie / pogłębienie wykopów/ potrącenie kubatury wykopów z odwozem | Wykopy liniowe o ścianach pion. wykonane w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 10*1,00*1,00*0,70*0,50 -10*(1,00*1,00*0,20+0,50* 3,14*0,18*0,18)*0,50 | m³ m³ m³ | 3,500 -1,254 | |
| | | | | RAZEM | 2,246 |
| 1.6 | KNR 2-01 0218-03 z wykopów liniowych | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV - 50 % kubatury 7,521+2,246 | m³ m³ | 9,767 | |
| | | | | RAZEM | 9,767 |
| 1.7 | KNR 2-01 0326-08 pompownia | Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 4*2,80*3,00 | m² m² | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 1.8 | KNR 2-01 0322-07 studzienki drenarskie | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-V 10*0,70*1,00*4 | m² m² | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1.9 | KNR 2-01 0320-05 jak wykopy | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m - 50 % kubatury 7,521 | m³ m³ | 7,521 | |
| | | | | RAZEM | 7,521 |
| 1.10 | KNR 2-01 0320-05 jak wykopy | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 50 % kubatury 2,246 | m³ m³ | 2,246 | |
| | | | | RAZEM | 2,246 |
| 1.11 | KNR 2-01 0230-01 jak zasypka wykoppów liniowych | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 7,521+2,246 | m³ m³ | 9,767 | |
| | | | | RAZEM | 9,767 |
| 1.12 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie gruntu w wykopach zasypnych spycharkami - wskaźnik zagęszczenia Js=1.0[T.9907.05] 9,767 | m³ m³ | 9,767 | |
| | | | | RAZEM | 9,767 |
| 1.13 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - dodatkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych ręcznie do wskaźnika zagęszczenia Js=1.0 [T.9907.05] 9,767 | m³ m³ | 9,767 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1.14 | KNR 2-18 0501-01 | Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podłoże z piasku 1,00*0,90 | m ² m ² | RAZEM 0,900 | 9,767 0,900 |
| 1.15 | KNR 2-18 0501-03 studnie drenar- skie | Podłoże z materiałów sypkich o gr. 20 cm 10*1,00*1,00 | m ² m ² | RAZEM 10,000 | 0,900 10,000 |
| 1.16 | KNR 2-01 0610-06 analogia PVC Fi 160 mm | Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - piasek - obsypanie kanałów warstwą piasku do wys.20 cm ponad wierzch rury 1,00*0,90*0,36 | m ³ m ³ | RAZEM 0,324 | 0,324 0,324 |
| 2ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 2.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,5 | m m | RAZEM 2,500 | 2,500 2,500 |
| 2.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2 | szt szt | RAZEM 2,000 | 2,000 2,000 |
| 2.3 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wykonanie studzienek drenarskich Fi 315 mm - średnia głęb. 2.50 m Pokrywy/dna do rur karbowanych WAVIN Fi 315 mm Uszczelki do rur karbowanych i teleskopowych WAVIN Fi 315 mm Rury karbowane-trzony studzienek kanalizacyjnych typu WAVIN Fi 315 mm dług.1.25 m Stożki betonowe WAVIN Fi 315 mm Pokrywy betonowe WAVIN Fi 315 mm Wkładki "in situ" Dz 110 mm WAWIN nr kat. 3064822401 Redukcje z PVC WAWIN Dz 110/80 mm 10 | szt szt | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 2.4 | KNR 2-18 0626-03 analogia dolne części studni wys. 1150/1000 mm kręgi żelbetowe wys.600 mm | Kominy włazowe z kręgów betonowych 0 Fi 120 cm - wykonanie studni z żelbetowych elementów PREFABET Fi 1200 mm 1*1,15 3*0,60 | m m m | RAZEM 1,150 1,800 | 2,950 2,950 |
| 2.5 | KNR 2-18 0626-06 | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 120 cm - pokrywy bez pierścieni odciążających z włazami ciężkimi klasy D400 Płyty pokrywowe PREFABET Kluczbork dla kręgów Fi 1200 mm - beton B-40 1 | szt szt | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 2.6 | KW PVC Fi 80 mm PVC Fi 160 mm | Wykonanie przejść szczelnych dla rur PVC 1 1 | szt szt szt | RAZEM 1,000 1,000 | 2,000 2,000 |
| 2.7 | KNR 2-15 0104-04 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych 1 | m m | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 2.8 | KNR 7-07 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05 t Pompy zatapialne do wody brudnej GRUNDFOS typu AP12.40.06 z pływakiem sterującym, H=4.0 m N=09/06 kW Przewód elastyczny Fi 32 mm - 1,5 m R=0,5 1 | kpl kpl | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |