
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku S.P.Z. Z.O.Z. - Etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A działka nr 159/2 obr.Nowa Dęba {0003}
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A, 39-460 Nowa Dęba
BRANŻA : sanitarna - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gąsiorowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024 r.

Data zatwierzenia:

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|-----------------------------------|----|----|
| | Instalacja kanalizacji deszczowej | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------------|-----------------|---|----------------|---------------------|---------------|
| Instalacja kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | SST rob. bud. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym. poz.10+poz.11 | m m | 232,90 | |
| | | | | | RAZEM | 232,90 |
| 2 | KNNR 1 0202-04 | SST rob. bud. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 12,4*0,8*1,52+21,0*0,8*1,21+4,05*0,8*1,59+4,25*0,8*1,78+5,2*0,8*1,6+12,5*0,8*1,61+8,6*0,8*1,23+7,15*0,8*1,19+10,45*0,8*1,29 45,85*1,0*2,72+58,55*1,0*3,67+42,9*1,0*1,78 | m3 m3 m3 | 95,42 415,95 | |
| | | | | | RAZEM | 511,37 |
| 3 | KNNR 1 0212-02 | SST rob. bud. | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 3,14*0,25*0,25*[2,23-1,72]+3,14*0,25*0,25*[2,24-1,73]+3,14*0,5*0,5*[2,11-1,73]+3,14*0,25*0,25*[2,2-1,72]+3,14*0,25*0,25*[2,22-1,72] | m3 m3 | 0,69 | |
| | | | | | RAZEM | 0,69 |
| 4 | KNNR 1 0208-02 | SST rob. bud. | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 [poz.2+poz.3]-poz.30 | m3 m3 | 151,55 | |
| | | | | | RAZEM | 151,55 |
| 5 | Roz. Ministra Klimatu | SST rob. bud. | Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - grunt z ukopów poz.4*1,6 | Mg Mg | 242,48 | |
| | | | | | RAZEM | 242,48 |
| 6 | KNNR 1 0313-02 | SST rob. bud. | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV [45,85*2,72+58,55*3,67+42,9*1,78]*2 | m2 m2 | 831,91 | |
| | | | | | RAZEM | 831,91 |
| 7 | KNNR 1 0529-01 analogia | SST rob. san. | Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 | KNR 2-18 0501-03 | SST rob. san. | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [45,85*1,0+58,55*1,0+42,9*1,0]*0,2 | m2 m2 | 29,46 | |
| | | | | | RAZEM | 29,46 |
| 9 | KNR 2-18 0501-01 | SST rob. san. | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [12,4*0,8+21,0*0,8+4,05*0,8+4,25*0,8+5,2*0,8+12,5*0,8+8,6*0,8+7,15*0,8+10,45*0,8]*0,1 | m2 m2 | 6,85 | |
| | | | | | RAZEM | 6,85 |
| 10 | KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 | SST rob. san. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 45,85+58,55+42,9 | m m | 147,30 | |
| | | | | | RAZEM | 147,30 |
| 11 | KNR-W 2-18 0408-02 | SST rob. san. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy nieumocnione 12,4+21,0+4,05+4,25+5,2+12,5+8,6+7,15+10,45 | m m | 85,60 | |
| | | | | | RAZEM | 85,60 |
| 12 | KNR 2-18 0804-04 | SST rob. san. | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm poz.10 | m m | 147,30 | |
| | | | | | RAZEM | 147,30 |
| 13 | KNR 2-18 0804-01 | SST rob. san. | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm poz.11 | m m | 85,60 | |
| | | | | | RAZEM | 85,60 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|-----------------|---|--|------------------------|---------------|
| 14 | KNNR 1 0608-02 | SST rob. san. | Obsypka i nadsypka wykonana z gotowego kruszywa. poz.10*1,0*[0,315+0,3]-3,14*0,15*0,15*poz.10 poz.11*0,8*[0,16+0,2]-3,14*0,075*0,075*poz.11 | m ³ m ³ m ³ | 80,18 23,14 | |
| | | | | | RAZEM | 103,32 |
| 15 | KNR-W 2-18 0513-01 | SST rob. san. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m [1+1+1+1+1+1+1+1+1] 2+4+3 | stud. stud. stud. | 10,00 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 16 | KNR-W 2-18 0513-02 | SST rob. san. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 10 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 17 | KNR-W 2-18 0513-02 | SST rob. san. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 18 | KNR-W 2-18 0513-02 | SST rob. san. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 19 | KNR-W 2-18 0513-02 | SST rob. san. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 20 | KNR-W 2-18 0524-03 | SST rob. san. | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu z kratą wodnościekową 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 21 | UPROSZCZONA kalk. własna | SST rob. san. | Odwodnienie liniowe z połączeniem z kanalizacją deszczową 2 | kpl kpl | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 22 | UPROSZCZONA kalk. własna | SST rob. san. | połączenie rur spustowych z kanalizacją deszczową 5 | kpl kpl | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 23 | KNR-W 2-18 0513-05 analogia | SST rob. san. | Separator substancji ropopochodnych DN2000 mm Współczynnik do R=1,4 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 | KNR-W 2-18 0417-06 z.sz.3.4. 9908 | SST rob. san. | Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 300 mm łączone na mufę-złączkę - wykopy umocnione 15 | szt szt | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 25 | KNR-W 2-18 0417-02 | SST rob. san. | Kształtki kamionkowe do rur o śr. nominalnej 150 mm łączone na mufę-złączkę osadzone w miejscu przejść przez ścianę studni kanalizacyjnych 19 | szt szt | 19,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 26 | KNR-W 2-18 0527-03 analogia | SST rob. san. | Przejście przez ściany studni przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm 15 | szt szt | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 27 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | SST rob. san. | Przejście przez ściany studni przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. do 160 mm | szt | | |
| | | | 19 | szt | 19,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 28 | UPROSZCZONA | SST rob. bud. | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | KNNR 1 0529-06 | SST rob. san. | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 | KNNR 1 0318-03 | SST rob. bud. | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | | poz.2+poz.3 | m ³ | 512,06 | |
| | | | -[12,4*0,8+21,0*0,8+4,05*0,8+4,25*0,8+5,2*0,8+12,5*0,8+8,6*0,8+7,15*0,8+10,45*0,8]*0,1 | m ³ | -6,85 | |
| | | | -[45,85*1,0+58,55*1,0+42,9*1,0]*0,2 | m ³ | -29,46 | |
| | | | -poz.10*1,0*[0,315+0,3] | m ³ | -90,59 | |
| | | | -poz.11*0,8*[0,16+0,2] | m ³ | -24,65 | |
| | | | | | RAZEM | 360,51 |