

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną i infrastrukturą sportową, instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budowa miejsc parkingowych służących do obsługi inwestycji
ADRES INWESTYCJI : 05-092 Łomianki ul. Partyzantów
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 115 05-092 ŁOMIANKI
BRANŻA : Sanitarna - przyłącze wody, kanalizacja sanitarna, deszczowa, rozsączkowanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2015

Stawka roboczogodziny :
IV kw 2014 : I kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|----|----|
| Łomianki - przyłącze wody CPV 45231300-8 | | | |
| 1 | Roboty ziemne | 1 | 7 |
| 2 | Roboty montażowe | 8 | 32 |
| 3 | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45231300-8 | 33 | 94 |
| 3.1 | Roboty ziemne - kanalizacja sanitarna. | 33 | 38 |
| 3.2 | Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna. | 39 | 52 |
| 3.3 | PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ CPV 45231300-8, 45332300-6 | 53 | 94 |
| 3.3.1 | Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa. | 53 | 58 |
| 3.3.2 | Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa. | 59 | 72 |
| 3.3.3 | Montaż skrzynek rozsączających | 73 | 77 |
| 3.3.4 | Kanalizacja podposadzkowa deszczowa | 78 | 85 |
| 3.3.5 | Kanalizacja deszczowa wewnątrz budynku | 86 | 94 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------|-----------------------|---|------------------|---------|--------|
| Łomianki - przyłącze wody CPV 45231300-8 | | | | | | |
| 1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | SST2-01 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.02 | km km | 0.020 | 0.020 |
| 2 d.1 | SST2-01 | KNNR 1 0201-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 18*0.8*2.3*0.8 | m3 m3 | 26.496 | 26.496 |
| 3 d.1 | SST2-01 | KNNR 1 0209-06 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III (18*0.8*2.3)*0.2 | m3 m3 | 6.624 | 6.624 |
| 4 d.1 | SST2-01 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 0.6*0.6*2.8 | m3 m3 | 1.008 | 1.008 |
| 5 d.1 | SST2-01 | KNNR 2-01 0322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*17*2.3 | m2 m2 | 78.200 | 78.200 |
| 6 d.1 | SST2-01 | KNNR-W 2-01 0312-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0.6*0.6*2.8+0.8*18*2.3-0.8*18*0.4 | m3 m3 | 28.368 | 28.368 |
| 7 d.1 | SST2-01 | KNNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczanie warstwami zasypywanego wykopu zagęszczarkami; grunty rodzime z odkładu 0.6*0.6*2.8 | m3 m3 | 1.008 | 1.008 |
| 2 | | | Roboty montażowe | | | |
| 8 d.2 | SST2-01 | KNNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.8*18 | m2 m2 | 14.400 | 14.400 |
| 9 d.2 | SST2-01 | KNNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - ob-sypka piaskowa o grubości 30 cm Krotność = 2 0.8*18-0.108 | m2 m2 | 14.292 | 14.292 |
| 10 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| 11 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1011-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektrooporowa PE fi 110 mm 1 | złącz. złącz. | 1.000 | 1.000 |
| 12 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1011-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa elektrooporowa di 90 mm 1 | złącz. złącz. | 1.000 | 1.000 |
| 13 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1011-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - redukcja elektrooporowa PE fi 110/90 mm 1 | złącz. złącz. | 1.000 | 1.000 |
| 14 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1011-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kolano elektrooporowe fi 90 mm 90 st. 1 | złącz. złącz. | 1.000 | 1.000 |
| 15 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1011-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - łuki elektrooporowe fi 90 mm 2 | złącz. złącz. | 2.000 | 2.000 |
| 16 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - przejście PE/stal o średnicy 90/80 mm | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|---------------------------|--|---------------|---------|--------|
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1015-02 | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - kolanko stalowe fi 80 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.2 | SST2-01 | KNR-W 2-19 0306-06 | Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 125 mm | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 19 d.2 | SST2-01 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 90 mm w rurach ochronnych DN125 mm | m | | |
| | | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | | RAZEM | 3.500 |
| 20 d.2 | SST2-01 | KNR 2-19 0122-02 analogia | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.125 mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 d.2 | SST2-01 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | 1 | 200m -1 prób. | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 1612-01 analogia | Jednokrotne płukanie przyłącza wodociągowego o śr. nominalnej do 150 mm | odc.2 00m | | |
| | | | 1 | odc.2 00m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.2 | SST2-01 | kalk. własna | Wykonanie badań bakteriologicznych wody | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.2 | SST2-01 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 0103-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie | m | | |
| | | | 5.5 | m | 5.500 | |
| | | | | | RAZEM | 5.500 |
| 27 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 0141-01 | Wodomierz WS-16 DN50 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 0130-06 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 0130-06 analogia | Filtr siatkowy do wody o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.2 | SST2-01 | KNNR 4 0130-06 analogia | Zawór antyskażeniowy typu EA o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.2 | SST2-01 | kalk. własna | Podpórki betonowe pod zestaw wodomierzowy | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.2 | SST2-01 | kalk. własna | Włączenie do istniejącego wodociągu | kpl | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|--|--|----------------|---------|--------|
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45231300-8 | | | |
| 3.1 | | | Roboty ziemne - kanalizacja sanitarna. | | | |
| 33 d.3. 1 | SST2-01 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0.036 | km | 0.036 | |
| | | | | | RAZEM | 0.036 |
| 34 d.3. 1 | SST2-01 | KNNR 1 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (12.2+10+14)*1.0*0.4+1.5*1.5*(2+1.94+1.83)+1.8*1.8*(1.86+1.76) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 39.191 | |
| | | | | | RAZEM | 39.191 |
| 35 d.3. 1 | SST2-01 | KNNR 1 0209-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III (12.2*1.0*2.0)+(10*1.0*1.5)+(14*1.0*1.5)+1.5*1.5*5.8+1.8*1.8*3.62-39.191 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 45.988 | |
| | | | | | RAZEM | 45.988 |
| 36 d.3. 1 | SST2-01 | KNR-W 2-01 0210-04 | Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.34 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 39.191 | |
| | | | | | RAZEM | 39.191 |
| 37 d.3. 1 | SST2-01 | KNR-W 2-01 0312-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.35 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 45.988 | |
| | | | | | RAZEM | 45.988 |
| 38 d.3. 1 | SST2-01 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.35 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 45.988 | |
| | | | | | RAZEM | 45.988 |
| 3.2 | | | Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna. | | | |
| 39 d.3. 2 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (12.2+10+14)*1.0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 36.200 | |
| | | | | | RAZEM | 36.200 |
| 40 d.3. 2 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - obsypka piaszkowa o grubości 20 cm (12.2+10+14)*1.0*2-26.2*(0.2*0.2*3.14/4+10*0.16*0.16*3.14/4) | m ² | | |
| | | | | m ² | 66.312 | |
| | | | | | RAZEM | 66.312 |
| 41 d.3. 2 | SST2-01 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm 12.2+14 | m | | |
| | | Odcinki: Ks25 - Ks26, Ks 156 -Ks 4, Ks 3 - Ks 18 | | m | 26.200 | |
| | | | | | RAZEM | 26.200 |
| 42 d.3. 2 | SST2-01 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10 | m | | |
| | | | | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 d.3. 2 | SST2-01 | KNR 2-28 0409-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm 3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 d.3. 2 | SST2-01 | kalk. własna | Separator skrobi - dostawa i montaż 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.3. 2 | SST2-01 | kalk. własna | Separator tłuszczu - dostawa i montaż 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|---|--|-----------------|---------|
| 46 d.3. 2 | SST2-01 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.3. 2 | SST2-01 | KNR-W 2- 19 0306-12 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 300 mm 1.5+0.5+0.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | | RAZEM | 2.500 |
| 48 d.3. 2 | SST2-01 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych DN300 mm - bez rur 2.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | | RAZEM | 2.500 |
| 49 d.3. 2 | SST2-01 | KNR 2-19 0122-05 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 d.3. 2 | SST2-01 | kalk. włas- na | Inspekcja telewizyjna kanalizacji grawitacyjnej 12.2+10+14 | m m | 36.20 | |
| | | | | | RAZEM | 36.20 |
| 51 d.3. 2 | SST2-01 | | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.3. 2 | SST2-01 | kalk. włas- na | Włączenie do istn. kanału sanitarnego 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | | PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ CPV 45231300-8, 45332300-6 | | | |
| 3.3.1 | | | Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa. | | | |
| 53 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.21 | km km | 0.210 | |
| | | | | | RAZEM | 0.210 |
| 54 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNNR 1 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 178*1*0.5+15*0.95+133*1.2 | m ³ m ³ | 262.850 | |
| | | | | | RAZEM | 262.850 |
| 55 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNNR 1 0209-09 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III 178*1.0*1.2+15*40.5+133*1.5-262.85 | m ³ m ³ | 757.750 | |
| | | | | | RAZEM | 757.750 |
| 56 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNR-W 2- 01 0210-04 | Odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.54 | m ³ m ³ | 262.850 | |
| | | | | | RAZEM | 262.850 |
| 57 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNR-W 2- 01 0312- 0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.55 | m ³ m ³ | 757.750 | |
| | | | | | RAZEM | 757.750 |
| 58 d.3. 3.1 | SST2-01 | KNR-W 2- 01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.55 | m ³ m ³ | 757.750 | |
| | | | | | RAZEM | 757.750 |
| 3.3.2 | | | Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa. | | | |
| 59 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 210 | m ² m ² | 210.000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|---|--|--|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 210.000 |
| 60 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - obsypka piaskowa o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | | 210 | m ² | 210.000 | |
| | | | | | RAZEM | 210.000 |
| 61 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm | m | | |
| | | Odcinki: Ks25 - Ks26, Ks 156 -Ks 4, Ks 3 - Ks 18 | 154 | m | 154.000 | |
| | | | | | RAZEM | 154.000 |
| 62 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 63 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 mm 45 st. | szt | | |
| | | | 40 | szt | 40.000 | |
| | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 64 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-28 0409-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-28 0409-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z osadnikiem o wys. 0,5 m | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR-W 2- 18 0517-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 67 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR-W 2- 19 0306-12 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 300 mm | m | | |
| | | | 12*0.5 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 69 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-18 0412-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych DN300 mm - bez rur | m | | |
| | | | 12*0.5 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 70 d.3. 3.2 | SST2-01 | KNR 2-19 0122-05 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 71 d.3. 3.2 | SST2-01 | kalk. włas- na | Inspekcja telewizyjna kanalizacji grawitacyjnej | m | | |
| | | | 227 | m | 227.00 | |
| | | | | | RAZEM | 227.00 |
| 72 d.3. 3.2 | SST2-01 | | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3. 3 | | | Montaż skrzynek rozsączających | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 73 d.3. 3.3 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | | 132.8 | m ² | 132.800 | |
| | | | | | RAZEM | 132.800 |
| 74 d.3. 3.3 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-02 | Obsypanie żwirem skrzynek rozsączających na wysokość 30 cm ponad górną ścianką skrzynki - sama robocizna Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | 132.8 | m ² | 132.800 | |
| | | | | | RAZEM | 132.800 |
| 75 d.3. 3.3 | SST2-01 | kalk. włas- na | Żwir do obsypania skrzynek rozsączających | m ³ | | |
| | | | 126 | m ³ | 126.000 | |
| | | | | | RAZEM | 126.000 |
| 76 d.3. 3.3 | SST2-01 | KNR-W 2- 18 0529-05 analogia | Osadzenie skrzynek ulicznych w studzienkach i komorach - skrzynki rozsączające połówkowa Drainfix Twin | szt. | | |
| | | | 67 | szt. | 67.000 | |
| | | | | | RAZEM | 67.000 |
| 77 d.3. 3.3 | SST2-01 | KNR AT-04 0101-02 analogia | Geowłóknina na obłożenie skrzynek rozsączających i zabezpieczenie warstwy żwiru | m ² | | |
| | | | 374.5+133 | m ² | 507.500 | |
| | | | | | RAZEM | 507.500 |
| 3.3. 4 | | | Kanalizacja podposadzkowa deszczowa | | | |
| 78 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 43*1.0*0.8+1.0*1.0*12 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 46.400 | |
| | | | | | RAZEM | 46.400 |
| 79 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | | 46.4 | m ³ | 46.400 | |
| | | | | | RAZEM | 46.400 |
| 80 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | | 43.0*0.8 | m ² | 34.400 | |
| | | | | | RAZEM | 34.400 |
| 81 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm | m | | |
| | | Odcinki: Ks25 - Ks26, Ks 156 -Ks 4, Ks 3 - Ks 18 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | | RAZEM | 35.000 |
| 82 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 83 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 mm | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja PVC 200/160 mm | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 d.3. 3.4 | SST2-01 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 mm 45 st. | szt | | |
| | | | 28 | szt | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 3.3. 5 | | | Kanalizacja deszczowa wewnątrz budynku | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|--|------|---------|---------|
| 86 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0214-01 | Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000 |
| 87 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0214-01 analogia | Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 112 | m | 112.000 | |
| | | | | | RAZEM | 112.000 |
| 88 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0112-08 analogia | Rurociągi z PE o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| | | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 89 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0216-04 analogia | Wpusty dachowe o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0216-03 | Wpusty dachowe o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 91 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 92 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 93 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNR 7-28 0207-14 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm Krotność = 1.5 26+2 | otw. | | |
| | | | | otw. | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 94 d.3. 3.5 | SST2-01 | KNR 7-28 0207-15 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy Krotność = 1.5 26+2 | otw. | | |
| | | | | otw. | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |