

**PRZEDMIAR ROBÓT
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAW-
CZEGO im. H. SIENKIEWICZA W ŚWIDNIKU
ADRES INWESTYCJI : ul. C. K. Norwida 4, Świdnik (działki nr ew. 1165/15, 1165/16, 1165/18 – obr. 0001, ark.
09)
INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI W ŚWIDNIKU
ADRES INWESTORA : 21 047 Świdnik, ul. Niepodległości 13
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2020 r.

Data zatwierdzenia

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------|--|--|------------------------------|---------------|
| 12 d.1.1 | KNNR 1 0206-04 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją wraz z utylizacją 116,37-65,38 | m ³ m ³ | 50,99 | 50,99 |
| 1.2 | | KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE | | RAZEM | 50,99 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby <kanał fi 200 PVC>(19,10-1,20)*0,9*0,10 <kanał fi 160 PVC>(32,20-3*3,20)*0,9*0,10 | m ³ m ³ m ³ | 1,61 2,03 | 3,64 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 1410-02 | Podłoża betonowe z betonu B-15 pod studnie o grubości 10 cm <studnie osadnikowe dn 1200 >2*1,80*1,80*0,10 <studnie dn 425>4*0,80*0,80*0,10 <wpusty>3*0,80*0,80*0,10 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,65 0,26 0,19 | 1,10 |
| 15 d.1.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 160 mm 32,20-3*3,20 | m m | 22,60 | 22,60 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 200 mm 19,10-1,20 | m m | 17,90 | 17,90 |
| 17 d.1.2 | KNNR 4 0214-01 | Piony deszczowe zewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - pionowe odcinki rur spustowych 1,80 | m m | 1,80 | 1,80 |
| 18 d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana PVC o śr. 160 mm - podejście pod rury spustowe 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 0222-03 | Rewizje deszczowe z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC o śr. 160/160 mm 1,00 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| 21 d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka in situ o śr. 160 mm na połączeniu studni i wpustu WP 5,00 | szt szt | 5,00 | 5,00 |
| 22 d.1.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m , przykrycie włazem żeliwnym kl. D400 zabezpieczonym przed kradzieżą posadowione na pierścieniach wyrównawczych 2,00 | stud. stud. | 2,00 | 2,00 |
| 23 d.1.2 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. [(3,0*2)-(2,34+1,88)]/-0,5 | [0,5 m] stud. [0,5 m] stud. | -3,56 | -3,56 |
| 24 d.1.2 | KNNR 4 1413-05 | Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych betonowych o poj 3,6 m ³ 3,00 | szt szt | 3,00 | 3,00 |
| 25 d.1.2 | KNR 2-31 0606-03 | Odwodnienie liniowe 17,00 | m m | 17,00 | 17,00 |
| 26 d.1.2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienka kanalizacyjna z PP o śr 425 mm H=2,15m +1,8 m +2,43m+2,26 m - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400 4,00 | szt. szt. | 4,00 | 4,00 |
| 27 d.1.2 | KNNR 4 1417-02 | Studzienka ściekowa uliczna z PP o śr 425 mm H=1,00 m - zamknięcie rurą teleskopową , wpust żeliwny B125/315 kwadratowy do rury teleskopowej 3,00 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| 28 d.1.2 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 200 mm 2,00 | szt szt | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 29 d.1.2 | KNNR 4 1427-01 | Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 160 mm 8,00 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 30 d.1.2 | KNR 4-01 0208-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebiecie otworów w studni rewizyjnej 10,00 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 31 d.1.2 | KNR AT-17 0101-05 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w be- tonie zbrojonym - przejście przez ścianę fundamentową 2*40,0 | cm cm | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-19 0306-12 | Rura ochronna z HDPE o śr. nominalnej 250x14,8 mm na przejściu przez ścianę fundamentową budynku wraz z zastosowaniem uszczelnienia 1,00+0,60 | m m | 1,60 | |
| | | | | RAZEM | 1,60 |
| 33 d.1.2 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 32,20 | m m | 32,20 | |
| | | | | RAZEM | 32,20 |
| 34 d.1.2 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 19,10 | m m | 19,10 | |
| | | | | RAZEM | 19,10 |
| 35 d.1.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Płukanie rurociągów kanalizacyjnych 51,30 | m m | 51,30 | |
| | | | | RAZEM | 51,30 |
| 36 d.1.2 | kalk. własna | Wykonanie monitoringu kanalizacji deszczowej 19,10+32,20 | m m | 51,30 | |
| | | | | RAZEM | 51,30 |