
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOGOLEWIE O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ (adaptacja projektu gotowego) I SAŁĘ SZKOLENIOWE
ADRES INWESTYCJI : GOGOLEWO gm. Dębica Kaszubska; działka 66/3, obręb Gogolewo
INWESTOR : GMINA DĘBNICA KASZUBSKA
ADRES INWESTORA : UL. ZJEDNOCZENIA 16A76-248 DĘBNICA KASZUBSKA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paulina Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa Szkoły Podstawowej w Gogolewie (gmina Dębica Kaszubska) o zespół czterech sal szkoleniowych oraz salę gimnastyczną wraz z zagospodarowaniem terenu. Rozbudowa szkoły o salę gimnastyczną przeznaczona jest do uzyskania przestrzeni do prowadzenia zajęć z wychowania fizycznego i sportowych, oraz uzyskanie funkcjonalnego zaplecza sanitarno socjalnego do tychże.. Rozbudowa szkoły o sale szkoleniowe przeznaczona jest do uzyskanie pomieszczeń do prowadzenia zajęć związanych ze sportem, edukacją i szkoleniami. Rozbudowę zaprojektowano jako nawiązującą w architekturze do architektury istn. budynku szkoły, stropodachy płaskie - jak w istn. budynku szkoły, część wyższa stanowi proste przedłużenie istn. budynku szkoły o jednakowej z nim wysokości, szerokości, spadkach stropodachu i pokryciu, zaprojektowano jednolitą z bud. istn. kolorystykę. Zaprojektowano odpowiednie instalacyjno- budowlane, w postaci instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, wentylacyjnych oraz elektroenergetycznych.

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------|
| 1 | | | Przyłącze wodociągowe + montaż hydrantu | | | |
| 1 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR 2-01 0217-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% 95*1,9*0,8*0,8 1,5*1,6*1,0*0,8 | m ³ m ³ m ³ | 115,520 1,920 | |
| | | | | | RAZEM | 117,440 |
| 2 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR 2-01 0317-04 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% 95*1,9*0,8*0,2 1,5*1,6*1,0*0,2 | m ³ m ³ m ³ | 28,880 0,480 | |
| | | | | | RAZEM | 29,360 |
| 3 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 95*1,9*2 | m ² m ² | 361,000 | |
| | | | | | RAZEM | 361,000 |
| 4 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 95*1,9*0,8+1,5*1,6*1,0 -76*0,2 <podsyпка> -76*0,3 <obsypka> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 146,800 -15,200 -22,800 | |
| | | | | | RAZEM | 108,800 |
| 5 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 108,8 =poz. 4 | m ³ m ³ | 108,800 | |
| | | | | | RAZEM | 108,800 |
| 6 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - PODSYPKA 95*0,8 | m ² m ² | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 7 d.1 | ST-SAN 5.4 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm - OBSYPKA 95*0,8 | m ² m ² | 76,000 | |
| | | | | | RAZEM | 76,000 |
| 8 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 95 | m m | 95,000 | |
| | | | | | RAZEM | 95,000 |
| 9 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR 4 1011-01 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr. zewn. 63 mm - kolano 90st 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR-W 2-18 0114-01 analogia | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 50 mm - łącznik RK 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - łącznik RK 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 50 mm - trójnik 50/50 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | ST-SAN 2.2.5 | KNR 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - trójnik 80/80 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 14 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR 2-18 0305-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR-W 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR 2-19 0216-02 analogia | Przejścia wodociągu przez ściany murowane dla przyłączy o sr.nom.do 65 mm w tulejach z PE.o sr. 90 mm | przej. | | |
| | | | 2 | przej. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR-W 2-15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR 0-35 0132-05 analogia | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2" | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR 0-35 0113-07 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | ST-d.1 SAN 2. 2.5 | KNR-W 2-18 0114-01 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm - redukcja 50/40 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | ST-d.1 SAN 5. 4 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | 95 | m | 95,000 | |
| | | | | | RAZEM | 95,000 |
| 24 | ST-d.1 SAN 5. 4 | KNR 2-19 0134-02 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | ST-d.1 SAN 5. 4 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm | prob. | | |
| | | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | ST-d.1 SAN 5. 4 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 1 | odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | ST-d.1 SAN 5. 4 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 1 | odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 28 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR 2-01 0217-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% 46,5*1,1*1,0*0,8 | m ³ m ³ | 40,920 | |
| | | | | | RAZEM | 40,920 |
| 29 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR 2-01 0317-04 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% 46,5*1,1*1,0*0,2 | m ³ m ³ | 10,230 | |
| | | | | | RAZEM | 10,230 |
| 30 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 46,5*1,1*2 | m ² m ² | 102,300 | |
| | | | | | RAZEM | 102,300 |
| 31 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 46,5*1,1*1,0 -46,5*0,2 <podsyпка> -46,5*0,3 <obsypka> | m ³ m ³ m ³ | 51,150 -9,300 -13,950 | |
| | | | | | RAZEM | 27,900 |
| 32 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 27,9 =poz. 33 | m ³ | | |
| | | | | | RAZEM | 0,000 |
| 33 | ST-d.2 SAN 2.2.5 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 46,5*1,0 | m ² m ² | 46,500 | |
| | | | | | RAZEM | 46,500 |
| 34 | ST-d.2 SAN 2.2.5 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm 46,5*1,0 | m ² m ² | 46,500 | |
| | | | | | RAZEM | 46,500 |
| 35 | ST-d.2 SAN 2.2.5 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 46,5 | m m | 46,500 | |
| | | | | | RAZEM | 46,500 |
| 36 | ST-d.2 SAN 2.2.5 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | ST-d.2 SAN 2.2.5 | KNR-W 2-18 0517-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 | ST-d.2 SAN 5.4 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | | Przyłącze C.O. | | | |
| 39 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR 2-01 0217-05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% 84*1,6*1,0*0,8 | m ³ m ³ | 107,520 | |
| | | | | | RAZEM | 107,520 |
| 40 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR 2-01 0317-04 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% 84*1,6*1,0*0,2 | m ³ m ³ | 26,880 | |
| | | | | | RAZEM | 26,880 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------|
| 41 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 84*1,6*2 | m ² m ² | 268,800 | |
| | | | | | RAZEM | 268,800 |
| 42 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR-W 2-01 0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 84*1,6*1,0 -84,0*0,2 <podсыпка> -84,0*0,3 <obsypka> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 134,400 -16,800 -25,200 | |
| | | | | | RAZEM | 92,400 |
| 43 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 92,4 | m ³ m ³ | 92,400 | |
| | | | | | RAZEM | 92,400 |
| 44 | ST-d.3 SAN 2.2.4 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 84*1,0 | m ² m ² | 84,000 | |
| | | | | | RAZEM | 84,000 |
| 45 | ST-d.3 SAN 2.2.4 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm 84*1,0 | m ² m ² | 84,000 | |
| | | | | | RAZEM | 84,000 |
| 46 | ST-d.3 SAN 2.2.4 | KNR-W 2-20 0501-04 | Montaż rur preizolowanych o śr.100 mm (gr.ścianki 3.6 mm) 84 | m m | 84,000 | |
| | | | | | RAZEM | 84,000 |
| 47 | ST-d.3 SAN 2.2.4 | KNR-W 2-20 0509-06 | Montaż muf kolan łukowych 90 st. o śr. do 100 mm 8 | kol. kol. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 48 | ST-d.3 SAN 2.2.4 | KNR-W 2-20 0503-02 | Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88.9/160 mm (gr.ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 14 | złącz. złącz. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 49 | ST-d.3 SAN 5.2 | KNR 2-19 0216-06 analogia | Przejścia ciepłociągu przez ściany murowane dla przyłączy o śr.nom.do 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 160 mm 2 | przej. przej. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |