

Data opracowania: 2019-09-06

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa budynku OSP w Starej Kamionce - INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Adres inwestycji: Stara Kamionka gm. Sokółka dz nr 282/2, 282/4,282/7,282/8,282/9,282/10

Zamawiający: Urząd Gminy

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|--|-------------------|
| 1. Zewnętrzne przyłącza gazu, kanalizacji sanitarnej i wody | 45232410-9 |
| 1. Zewnętrzne przyłącza gazu, kanalizacji sanitarnej i wody | |
| 1.1. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna ze zbiornikiem szczelnymi Vmax=9,9m3 | 45112100-6 |
| 1.1. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna ze zbiornikiem szczelnymi Vmax=9,9m3 | |
| 1.2. Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i montazowe | 45232150-8 |
| 1.2. Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i montazowe | |
| 1.3. Przyłącze gazu płynnego ze zbiornikiem podziemnym gazowym V 4850dm3 | 45231220-3 |
| 1.3. Przyłącze gazu płynnego ze zbiornikiem podziemnym gazowym V 4850dm3 | |
| 1.4. Przyłącze c.o. z pomiędzy budynkami | 45232140-5 |
| 1.4. Przyłącze c.o. z pomiędzy budynkami | |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|--------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. Zewnętrzne przyłącza gazu, kanalizacji sanitarnej i wody [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] 1. Zewnętrzne przyłącza gazu, kanalizacji sanitarnej i wody | | |
| | | | Dział nr 1.1. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna ze zbiornikiem szczelnymi Vmax=9,9m3 [CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów] 1.1. Zewnętrzna kanalizacja sanitarna ze zbiornikiem szczelnymi Vmax=9,9m3 | | |
| 1 | KNNR 1 0111-0100 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Wytyczenie tras + mapa poinwentaryzacyjna | 1 kpl | 1,000 |
| 2 | KNNR 1 0202-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (18,9+15,8)*1*1,4 | m3 | 48,580 48,58000 |
| 3 | KNNR 1 0313-0200 | | Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 6,0m (18,9+15,8)*1,4*2 | m2 | 97,160 97,16000 |
| 4 | KNNR 4 1411-03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (18,9+15,8)*0,2*0,1 | m3 | 0,694 0,69400 |
| 5 | KNNR 1 0214-05 | | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (18,9+15,8)*1*1,4 -3,14*0,08^2*(18,9+15,8) | m3 | 47,883 47,88267 |
| 6 | KNNR 4 1308-02 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite (18,9+15,8) | m | 34,700 34,70000 |
| 7 | KNNR 4 1308-02 | | Kanały z rur PVC250-rura sołonowa + płozy + manszety 6,5+5,5 | m | 12,000 12,00000 |
| 8 | KNNR 4 2017-03 | | Przejścia szczelne, krótkie PS dla rurociągów o śr. 150-200 mm | przejście | 1,000 |
| 9 | KNNR 4 1610-02 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc.-1 prób. | 2,000 |
| 10 | KNNR 4 1417-02 | | Zbiorniki szczelne Vmax 9,9m3 z kręgów betonowych i dennicą na uszczelkach średnicy dn 2000 przykryte włazem typu ciężkiego | szt | 1,000 |
| 11 | KNNR 4 1417-02 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem typu przejazdowego | szt | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 1413-01 | ST-S-5.4.5 | Separator lamelowy z osadnikiem o przepływie maks.1l/s+właz typu ciężkiego | kpl | 1,000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1.2. Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i montazowe [CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody] 1.2. Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne i montazowe | | |
| 13 | KNNR 1 0202-0600 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kat.III-IV transport samochodami do 15-20t | m3 | 289,000 |
| | | | (144,5*1*2) | | 289,00000 |
| 14 | KNNR 1 0313-0200 | | Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 6,0m | m2 | 578,000 |
| | | | (144,5*2*2) | | 578,00000 |
| 15 | KNNR 1 0608-0101 | | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki piaskowej z przygotowaniem kruszywa | 1 m3 | 1,445 |
| | | | (144,5*0,1*0,1) | | 1,44500 |
| 16 | KNNR 1 0318-0500 | | Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 6,0m, grunt kat. I-III | m3 | 47,206 |
| | | | (144,5*1*1,8) *144,5 *0,02*2*3,14 | | 47,20607 |
| 17 | KNNR 1 0408-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi | m3 | 47,206 |
| | | | (144,5*1*1,8) *144,5 *0,02*2*3,14 | | 47,20607 |
| 18 | KNNR 4 1009-0100 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50mm PE100, PN10 | m | 144,500 |
| | | | 144,5 | | 144,50000 |
| 19 | KNNR 4 1702-03 | | Wcinka projektowanego przyłącza do przyłącza o parametrach sieci dn PE dn110 + zasawa odcinająca dn 40 z końcówkami do zgrzania rur (PE) dn50 z trzpieniem i skrzynką | szt. | 1,000 |
| 20 | KNNR 4 1606-01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 50 mm | 200 m-1p róża | 1,380 |
| 21 | KNNR 4 1611-01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.2 00m | 1,380 |
| 22 | KNNR 4 1612-01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.2 00m | 1,380 |
| 23 | KNNR 4 0122-0101 | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy 20mm; zawory kulowe | kpl | 2,000 |
| 24 | KNNR 4 0140-0300 | | Zestaw wodomierzowy W.Z. dn 32 + zawór antyskażeniowy EA dn40 + zawór odcinający dn 40mm | szt | 1,000 |
| | | | Dział nr 1.3. Przyłącze gazu płynnego ze zbiornikiem podziemnym gazowym V 4850dm³ [CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów] 1.3. Przyłącze gazu płynnego ze zbiornikiem podziemnym gazowym V 4850dm ³ | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 25 | KNNR 1 0202-0600 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV transport samochodami do 15-20t 23*0,8*0,5 | m3 | 9,200 9,20000 |
| 26 | KNNR 1 0608-0101 | | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki piaskowej z przygotowaniem kruszywa 23*0,1*0,1 | 1 m3 | 0,230 0,23000 |
| 27 | KNNR 1 0318-0500 | | Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 6,0m, grunt kat. I-III 23*0,8*0,5 -23 *0,016^2*3,14 | m3 | 9,182 9,18151 |
| 28 | KNNR 1 0408-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 23*0,8*0,5 -23*0,016^2*3,14 | m3 | 9,182 9,18151 |
| 29 | KNNR 4 1009-0100 | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32mm PE100, PN10 | m | 23,000 |
| 30 | KNNR 4 1009-0100 | | Rura osłonowa (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63mm PE100, PN10+manszety+płózy | m | 8,000 |
| 31 | KNR 2-19 0219-0100 | | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego | m | 23,000 |
| 32 | KNNR 4 0308-0300 | | Reduktor II stopnia | kpl | 1,000 |
| 33 | KNNR 4 0312-0301 | | Kurki gazowe przelotowe dn 25 + szafka nacienna na budynku 420*250*200 | szt | 1,000 |
| 34 | Kalkulacja własna | | Kalkulacja własna - zbiornik podziemny V4850 na gaz ze stacją redukcyjną I stopnia + płyta prefabrykowana + uziom i ochrona katodowa | kpl | 2,000 |
| | | | Dział nr 1.4. Przyłącze c.o. z pomiędzy budynkami [CPV: 45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych] 1.4. Przyłącze c.o. z pomiędzy budynkami | | |
| 35 | KNNR 1 0111-0100 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Wytyczenie trasy oraz mapa poinwentaryzacyjna | 1 kpl | 1,000 |
| 36 | KNNR 1 0202-0600 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III-IV transport samochodami do 15-20t 40*1*0,5 | m3 | 20,000 20,00000 |
| 37 | KNNR 1 0608-0101 | | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki piaskowej z przygotowaniem kruszywa 40*0,2*0,2 | 1 m3 | 1,600 1,60000 |
| 38 | KNNR 1 0318-0500 | | Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 6,0m, grunt kat. I-III 40*1*0,5 -3,15*0,08^2*40 | m3 | 19,194 19,19360 |
| 39 | KNNR 1 0408-0200 | | Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu spoistego kat. III zagęszczane ubijakami mechanicznymi 40*1*0,5 -3,15*0,08^2*40 | m3 | 19,194 19,19360 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|--------------------------|---------------|--|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 40 | KNR 2-20 0205-0100 | | Pozycja zastępcza - Rurociągi ciepłe do centralnego ogrzewania z tworzyw sztucznych 2x40x3,7 /140 osłonie 140 mm + kształki przyłączeniowe | m | 40,000 |
| 41 | KNNR 4 2017-14 | | Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 25-63 mm - Pierścień uszczelniający gumowy | przejście | 2,000 |
| 42 | KNNR 4 2106-01 | | Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm | m | 80,000 |
| 43 | KNNR 4 2107-01 | | Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. do 150 mm | szt. | 1,000 |
| 44 | KNR 2-19 0219-01 P.z. | | Oznakowanie trasy sieci ciepłej preizolowanej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 40,000 |
| 45 | KNNR 4 1612-01 | | Jednokrotne płukanie sieci ciepłej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 0,200 |