

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozdzielcza sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Piotrowice - dz. nr 97, 110, 219/1, 219/2
INWESTOR : Gmina Święciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4 64 - 115 Święciechowa
BRANŻA : Instalacyjna

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|------------|-------------------------|--------------|
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA : | |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE : | |
| 1.2 | UMOCNIENIENIE WYKOPÓW : | |
| 1.3 | ROBOTY MONTAŻOWE : | |
| | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--------------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA : | | | | |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE : | | | | |
| 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi. Wykop pod strefę ochronną rury i podsypkę.i 50% zasypki | m ³ | 247.37 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 2 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. II-III) Krotność = 3 | m ³ | 247.37 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 3 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. II-III - 80 % | m ³ | 113.14 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 4 | Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II-III - 20 % | m ³ | 28.29 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 5 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II - piaskiem dowiezionym (strefa ochronna rury) | m ³ | 97.32 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 6 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej piaskiem dowiezionym (kat.gr. II-II) | m ³ | 123.69 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 7 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej gruntem rodzimym (kat.gr. II-II) | m ³ | 123.68 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| 8 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II | m ² | 972.00 | | |
| d.1.1 | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE : | | | | | |
| 1.2 | UMOCNIENIENIE WYKOPÓW : | | | | |
| 9 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,60 m , szerokości 1,00 m, grunt kat.II-III | m ³ | 388.80 | | |
| d.1.2 | | | | | |
| Razem dział: UMOCNIENIENIE WYKOPÓW : | | | | | |
| 1.3 | ROBOTY MONTAŻOWE : | | | | |
| 10 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piaskiem dowiezionym | m ³ | 24.30 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 11 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm PN 1,0 MPa z uszczelką ANGER - LOCK. | m | 243.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 12 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 300 mm - obejma kołnierzowa z DN 300/100 mm | szt | 1.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 13 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik żeliwny,kołnierzowy DN 100/100/80 mm | szt | 1.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 14 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik boso- kołnierzowy DN 110/110/80 | szt | 1.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 15 | Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr DN100 mm, z obudową żeliwną do zasuw , skrzynką uliczną PEHD, podkładką pod skrzynkę uliczną z PEHD - węzeł W1 | kpl. | 1.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 16 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm) - króciec jednokołnierzowy (FW) | szt | 2.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 17 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm) - kołnierz ślepy DN 100 | szt | 1.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 18 | Hydrant pożarowy nadziemny DN 80 mm z podwójnym zamknięciem i z zabezpieczeniem przed złamaniem, z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego : zasuw kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe DN 80 mm, króciec FF DN 80 mm , l=1000 mm - węzeł W2Hpn1, W3Hpn2 | kpl | 2.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 19 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka | szt | 3.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 20 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 45 st | szt | 4.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 21 | Oznakowanie trasy wodociągu i węzłów taśmą z tworzywa sztucznego sieć + węzły | m | 246.00 | | |
| d.1.3 | | | | | |
| 22 | Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki podporowe i oporowe oddzielone od żeliwa folią gr. 0, 3 mm | m ³ | 0.25 | | |
| d.1.3 | | | | | |

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 23 d.1.3 | Zabezpieczenie skrzynek ulicznych zasuw poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych z betonu C15 o wymiarach 0,50*0,50*0,10 | szt | 3.00 | | |
| 24 d.1.3 | Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 3 szt. + 4 szt tabliczek | kpl. | 3.00 | | |
| 25 d.1.3 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 1.22 | | |
| 26 d.1.3 | Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1.22 | | |
| 27 d.1.3 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (PVC 110 mm) | odc.200m | 1.22 | | |
| Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE : | | | | | |
| Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA : | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA : | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE : | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1.1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowładowczymi. Wykop pod strefę ochronną rury i podsypkę.i 50% zasypki 247.37 | m ³ m ³ | 247.37 | 247.37 |
| 2 | KNNR 1 d.1.1 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. II-III) Krotność = 3 247.37 | m ³ m ³ | 247.37 | 247.37 |
| 3 | KNNR 1 d.1.1 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. II-III - 80 % (388.80-247.37)*0.80 | m ³ m ³ | 113.14 | 113.14 |
| 4 | KNNR 1 d.1.1 0307-03 | Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. II-III - 20 % (388.80-247.37)*0.20 | m ³ m ³ | 28.29 | 28.29 |
| 5 | KNNR 1 d.1.1 0318-01 | Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II - piaskiem dowiezionym (strefa ochronna rury) 97.32 | m ³ m ³ | 97.32 | 97.32 |
| 6 | KNNR 1 d.1.1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej piaskiem dowiezionym (kat.gr. II-II) 123.69 | m ³ m ³ | 123.69 | 123.69 |
| 7 | KNNR 1 d.1.1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej gruntem rodzimym (kat.gr. II-II) 123.68 | m ³ m ³ | 123.68 | 123.68 |
| 8 | KNNR 1 d.1.1 0218-01 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 243.00*4.00 | m ² m ² | 972.00 | 972.00 |
| 1.2 | | UMOCNIENIE WYKOPÓW : | | | |
| 9 | KAT.INDYW. d.1.2 1/501/1 | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,60 m , szerokości 1,00 m, grunt kat.II-III 388.80 | m ³ m ³ | 388.80 | 388.80 |
| 1.3 | | ROBOTY MONTAŻOWE : | | | |
| 10 | KNNR 4 d.1.3 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piaskiem dowiezionym 24.30 | m ³ m ³ | 24.30 | 24.30 |
| 11 | KNNR 4 d.1.3 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm PN 1,0 MPa z uszczelką ANGER -LOCK. 243.00 | m m | 243.00 | 243.00 |
| 12 | KNNR 4 d.1.3 1014-07 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - obema kołnierzowa z DN 300/100 mm 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 13 | KNNR 4 d.1.3 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik żeliwny,kołnierzowy DN 100/100/80 mm 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 14 | KNNR 4 d.1.3 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik boso- kołnierzowy DN 110/110/80 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 15 | KNNR 4 d.1.3 1105-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr DN100 mm, z obudową żeliwną do zasuw , skrzynką uliczną PEHD, podkładką pod skrzynkę uliczną z PEHD - węzeł W1 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 16 | KNNR 4 d.1.3 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm) - króciec jednokołnierzowy (FW) 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------|---|--|----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 d.1.3 | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm) - kołnierz ślepy DN 100 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1.3 | KNNR 4 1119-01 | Hydrant pożarowy nadziemny DN 80 mm z podwójnym zamknięciem i z zabezpieczeniem przed złamaniem, z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego : zasawa kołnierzowa miękouszczelniona DN 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe DN 80 mm, króciec FF DN 80 mm , l=1000 mm - węzeł W2Hpn1, W3Hpn2 2 | kpl kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 19 d.1.3 | KNNR 4 1023-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 20 d.1.3 | KNNR 4 1023-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 45 st 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu i węzłów taśmą z tworzywa sztucznego sieć + węzły 246.00 | m m | 246.00 | |
| | | | | RAZEM | 246.00 |
| 22 d.1.3 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki podporowe i oporowe oddzielone od żeliwa folią gr. 0,3 mm bloki oporowe i podporowe : 0.25 | m ³ m ³ | 0.25 | |
| | | | | RAZEM | 0.25 |
| 23 d.1.3 | Wycena własna | Zabezpieczenie skrzynek ulicznych zasuw poprzez montaż elementów betonowych prefabrykowanych z betonu C15 o wymiarach 0,50*0,50*0,10 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 24 d.1.3 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 3 szt. + 4 szt tabliczek 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 d.1.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm 1.22 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.22 | |
| | | | | RAZEM | 1.22 |
| 26 d.1.3 | KNNR 4 1612-01 | Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.22 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.22 | |
| | | | | RAZEM | 1.22 |
| 27 d.1.3 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (PVC 110 mm) 1.22 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.22 | |
| | | | | RAZEM | 1.22 |