

Przedmiar

Rozbudowa ul. Krasynskiego i Armii Krajowej wraz z budowa małego ronda w Skarzysku -
Kamiennej- Wodociąg

Data: 2010-02-04

Budowa: Rozbudowa ul. Krasynskiego i Armii Krajowej wraz z budowa małego ronda w
Skarzysku - Kamiennej- Wodociąg

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków

Obiekt: Rozbudowa ul. Krasynskiego i Armii Krajowej wraz z budowa małego ronda w
Skarzysku - Kamiennej- Wodociąg

Zamawiający: Gmina Skarzysko-Kamienna

Kosztorys opracowali:

St. Nowakowska,

Przedmiar

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 1.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne roboty ziemne kod CPV 45111200-0 | | | |
| 1 Nr STWiOR: D.01.03.05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV mechanicznie 70 % 1,10*205,80*1,60*0,70 = 253,5456 1,0*1,60*(36+97,50+8+8)*0,70 = 167,44 420,9856 | ~421,0 | | m3 |
| 2 Nr STWiOR: D.01.03.05 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu IV recznie 30% 1,10*205,80*1,60*0,30 = 108,6624 1,0*1,60*(36+97,50+8+8)*0,30 = 71,76 180,4224 | ~180,4 | | m3 |
| 3 Nr STWiOR: D.01.03.05 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii V-IV mechanicznie 70 % 1,0*205,8*0,60*0,70 = 86,436 1,0*(36+97,50+8+8)*0,60*0,70 = 62,79 149,226 | ~149,23 | | m3 |
| 4 Nr STWiOR: D.01.03.05 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu V-VI recznie 30 % 1,0*205,8*0,60*0,30 = 37,044 1,0*(36+97,50+8+8)*0,60*0,30 = 26,91 63,954 | ~63,954 | | m3 |
| 5 Nr STWiOR: D.01.03.05 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V 149,23+63,954 = 213,184 213,184 | ~213,184 | | m3 |
| 6 Nr STWiOR: D.01.03.05 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V 2,0*(205,80+36+97,50+8+8)*2 = 1 421,2 1 421,2 | ~1 421,2 | | m2 |
| 7 Nr STWiOR: D.01.03.05 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM (421+180,40+149,23+63,954)*0,30 = 244,3752 244,3752 | ~244,38 | | m3 |
| 8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) ZASYPKA PIASKIEM (421+180,40+149,23+63,954)*0,70 = 570,2088 570,2088 | ~570,209 | | m3 |
| 9 Nr STWiOR: D.01.03.05 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łącznie 20 km (421+180,40+149,23+63,954) = 814,584 814,584 | ~814,58 | | m3 |
| 10 Nr STWiOR: D.01.03.05 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 814,58 | 814,58 | 38,0 | m3 |
| 11 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 244,38+570,209 = 814,589 814,589 | ~814,59 | | m3 |
| 12 Nr STWiOR: D.01.03.05 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 5,0 | 5,0 | | m2 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 1.2 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Wodociąg kod CPV 45231300-8 | | | |
| 13 Nr STWiOR: D.01.03.05 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,10*205,80+1,0*(36+ 97,50+8+8) = <u>375,88</u> 375,88 | ~375,880 | | m2 |
| 14 Nr STWiOR: D.01.03.05 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·280·mm SDR 17 PN10 | 205,80 | | m |
| 15 Nr STWiOR: D.01.03.05 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·225·mm SDR 17 PN10 | 8,0 | | m |
| 16 Nr STWiOR: D.01.03.05 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·125·mm SDR 17 PN10 | 97,50 | | m |
| 17 Nr STWiOR: D.01.03.05 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·180·mm SDR 17 PN10 | 36,0 | | m |
| 18 Nr STWiOR: D.01.03.05 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·80·mm SDR 17 PN 10 | 8,0 | | m |
| 19 Nr STWiOR: D.01.03.05 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·400-800·mm rura ochronna fi 400 PE 9,50+11+11 = <u>31,5</u> 31,5 | ~31,500 | | m |
| 20 Nr STWiOR: D.01.03.05 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·400-800·mm rura ochronna fi 300 PE 13,50 = <u>13,5</u> 13,5 | ~13,500 | | m |
| 21 Nr STWiOR: B.01.04.05 Uszczelnienie manszeta 2*4 = <u>8,0</u> 8,0 | ~8,000 | | kpl |
| 22 Nr STWiOR: D.01.03.05 Hydranty pożarowe podziemne o Fi·80·mm | 3,0 | | kpl |
| 23 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·250·mm | 6,0 | | kpl |
| 24 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·200·mm | 2,0 | | kpl |
| 25 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·150·mm | 2,0 | | kpl |
| 26 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·50·mm | 3,0 | | kpl |
| 27 Nr STWiOR: D.01.03.05 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi·80·mm | 5,0 | | kpl |
| 28 Nr STWiOR: D.01.03.05 Połączenie z istniejącym wodociągiem | 6,0 | | kpl |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|---------|---------|
| 29 Nr STWiOR: D.01.03.05 Kształtki PE łącznik R-K fi 250 2 = 2,0 łącznik R-K fi 200 2 = 2,0 łącznik R-K fi 150 1 = 1,0 łącznik R-K fi 100 1 = 1,0 łącznik R-K fi 80 1 = 1,0 łącznik R-K fi 50 3 = 3,0 luk 25 fi 280 PE 2 = 2,0 luk 15 fi 280 PE 1 = 1,0 luk 30 fi 280 PE 2 = 2,0 luk 45 fi 225 PE 1 = 1,0 luk 45 fi 250 zeliwo 2 = 2,0 luk 80 fi 280 PE 1 = 1,0 luk 11 fi 280 PE 1 = 1,0 luk 25 fi 125 PE 1 = 1,0 luk 30 fi 180 pE 1 = 1,0 krociec kolnierzowy fi 80/50 1 = 1,0 tuleja kolnierzowa fi 280 PE 9 = 9,0 tuleja kolnierzowa fi 180 PE 2 = 2,0 tuleja kolnierzowa fi 225 PE 1 = 1,0 tuleja kolnierzowa fi 160 PE 4 = 4,0 tuleja kolnierzowa fi 125 PE 1 = 1,0 tuleja kolnierzowa fi 90 PE 4 = 4,0 redukcja fi 250/200 PE 1 = 1,0 redukcja fi 200/160 PE 1 = 1,0 redukcja fi 150/80 1 = 1,0 redukcja fi 125/90 1 = 1,0 krociec fi 80/50 1 = 1,0 fkk fi 250/45 3 = 3,0 fkk fi 250/11 1 = 1,0 53,0 | | | |
| | 53,0 | ~53,0 | szt |
| 30 Nr STWiOR: D.01.03.05 Trójniki fi 250/150 | | 1,0 | szt |
| 31 Nr STWiOR: D.01.03.05 Trójniki fi 125/125 | | 2,0 | szt |
| 32 Nr STWiOR: D.01.03.05 Trójniki fi 250/200 | | 1,0 | szt |
| 33 Nr STWiOR: D.01.03.05 Trójniki fi 250/80 | | 1,0 | szt |
| 34 Nr STWiOR: D.01.03.05 Trójniki fi 250/250 | | 4,0 | szt |
| 35 Nr STWiOR: D.01.03.05 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe B15 0,40*0,40*0,15*18 = 0,432 0,40*0,40*0,40*3 = 0,192 0,624 | | ~0,624 | m3 |
| 36 Nr STWiOR: D.01.03.05 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,15*(0,40+0,40)*2*18+ 0,40*0,40*18 = 7,2 0,40*0,40*5*3 = 2,4 9,6 | | ~9,600 | m2 |
| 37 Nr STWiOR: D.01.03.05 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie 0,15*(0,40+0,40)*2*18+ 0,40*0,40*2*18 = 10,08 0,40*0,40*6*3 = 2,88 12,96 | | ~12,960 | m2 |
| 38 Nr STWiOR: D.01.03.05 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m | | 1,0 | odcinek |
| 39 Nr STWiOR: D.01.03.05 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, rury PE (odcinek 200·m) | | 1,0 | próba |
| 40 Nr STWiOR: D.01.03.05 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym | | 21,0 | kpl |
| 41 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z przewodami NN w rurze ochronnej | | 9,0 | kpl |
| 42 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z gazem w rurze ochronnej | | 6,0 | kpl |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 43 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z siecia teletechniczna w rurze ochronnej | 6,0 | | kpl |
| 44 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z wodociagiem | 9,0 | | kpl |
| 45 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z kanalem sanitarnym | 1,0 | | kpl |
| 46 Nr STWiOR: D.01.03.05 kolizje z kanalem co | 3,0 | | kpl |
| 47 Nr STWiOR: D.01.03.05 Oznakowanie trasy wodociaguulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | | | |
| 205,80+36+97,50+8+8 | | | |
| = _____ 355,3 | | | |
| 355,3 | ~355,300 | | m |

Spis działów

| Lp. | Nr CPV | Opis |
|-----|------------|----------------------------------|
| 1.1 | 45111200-0 | roboty ziemne kod CPV 45111200-0 |
| 1.2 | 45231300-8 | Wodociąg kod CPV 45231300-8 |