

Inwestor:

Gmina Miejska Człuchów
al. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

PRZEDMIAR ROBÓT

Data Oprac.: 2014-01-23

Nazwa budowy: Przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni dróg i chodników w ul. Brzezińskiego, Jagiellońskiej, Chrobrego, os. Młodych, w miejscowości Człuchów

Adres budowy: , ul. Brzezińskiego 77-300 Człuchów

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami

Rodzaj robót: Sanitarne

NAZWY I KODY CPV:

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291-4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W

Sporządził:
Zygmunt Cheba
AN-8346/138/84

Sprawdził:

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|
|-----|--------------------|------------|-------------|--------|

1. kan. deszcz rob. ziemne

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|--|-----|----------|
| 1 | KNR 2-010317-02-060 | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 | m3 | 85,30 |
| 2 | KNR 2-010202-05-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) | m3 | 255,80 |
| 3 | KNR 2-010218-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) | m3 | 227,40 |
| 4 | KNR 2-010206-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe | m3 | 43,75 |
| 5 | KNR 2-010218-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) wykopy obiektowe | m3 | 43,75 |
| 6 | KNR 2-010230-0101-060 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe i liniowe i obiektowe | m3 | 484,50 |
| 7 | KNR 2-010239-01-060 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę | m3 | 303,30 |
| 8 | KNR 2-010322-02-050 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV | m2 | 1 334,00 |
| 9 | KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) | m3 | 484,50 |
| 10 | KNR 2-010607-01-020 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m | szt | 100,00 |
| 11 | KNR 2-010605-01-149 | Pompowanie zestawem igłofiltrów | r-g | 250,00 |

2. kan. deszcz. rob. montaż

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------|---|----|--------|
| 12 | KNR 2-180501-03-050 | Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich | m2 | 145,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|--|----------------|--------|
| 13 | KNR 2-180501-04-050 | obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich | m ² | 145,00 |
| 14 | KNR 2-180511-0701-040 | Rury z betonu żwirowego typu "Wipro" bet. C45/55 L-2,50 m o średnicy 800 mm uszczelniane uszczelką gumową przy możliwości bezpośredniego rozwiązania rur na skraj wykopu | m | 137,00 |
| 15 | KNR 2-18W0408-03-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200x5,9 SN-8 mm łączonych na wcisk | m | 14,50 |
| 16 | KNR 2-180613-0501-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1600 mm bet. C45/55 i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t Dno prefabrykat z tulejami szczelnymi w ścianach | szt | 4,00 |
| 17 | KNR 2-180613-0601-041 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1600mm bet. C45/55 w gotowym wykopie przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m różnicy głębok. | 0,5 m | 4,00 |
| 18 | KNR 2-18W0524-02-020 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 450 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400 | szt | 6,00 |

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|-----|-------------------------------------|------|------------|-------|------|------------|---------------------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 182 | Maszynista maszyn różnych II | r-g | 275,0000 | | | | | |
| 2. | 0 | 202 | Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 328,4922 | | | | | |
| 3. | 0 | 203 | Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 246,8122 | | | | | |
| 4. | 0 | 212 | Monter instalacji technologiczn.II | r-g | 237,8000 | | | | | |
| 5. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 1 385,7420 | | | | | |
| 6. | 0 | 42 | Cieśla II | r-g | 497,5820 | | | | | |
| 7. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 62,8700 | | | | | |
| | | | Robocizna pomocnicza | | | | | | | |
| | | | Razem: | | 3 034,2984 | | | | | |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|----------------|--|------|----------|-------|------|------------|---------------------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 1121199 | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,3602 | | | | | |
| 2. | 0 | 1330400 | Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 12,8064 | | | | | |
| 3. | 0 | 1601899 | Piasek | m3 | 0,1200 | | | | | |
| 4. | 1 | 1602197 | Pospółka kruszywo nienormowane | m3 | 79,6050 | | | | | |
| 5. | 0 | 1701100 | Cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 42,0000 | | | | | |
| 6. | 0 | 2301400 | Roztwór asfaltowy "Abizol P" | kg | 128,9600 | | | | | |
| 7. | 0 | 2301401 | Roztwór asfaltowy "Abizol R" | kg | 66,5200 | | | | | |
| 8. | 0 | 2380807 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 2,0400 | | | | | |
| 9. | 0 | 2640003 | Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III | m3 | 1,4007 | | | | | |
| 10. | 1 | 4577879 809 | kręgi bet. 1600mm H=2,0m z dnem i przejściami szczelnymi | szt | 4,0000 | | | | | |
| 11. | 0 | 5081005 | Kolektory stalowe kołnierzowe,śred.200 mm | m | 5,0000 | | | | | |
| 12. | 1 | 5430099 | Kręgi betonowe 1400 h=500 mm | szt | 4,2000 | | | | | |
| 13. | 1 | 5430099 1 | Kręgi betonowe 1600 h=500 mm | szt | 9,0000 | | | | | |
| 14. | 0 | 5432523 | Rura betonowa kielichowa WIPRO wym.śred./dług. 800/2500 | szt | 139,7400 | | | | | |
| 15. | 0 | 5450614 | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 186/60 cm | szt | 4,0000 | | | | | |
| 16. | 0 | 5470510 | Pierścień utrzymujący wpust | szt | 6,0000 | | | | | |
| 17. | 1 | 5470622 | Nadstawki betonowe ściekowe śr.450mm L=1m | szt | 6,0000 | | | | | |
| 18. | 1 | 5471001 | Osadniki betonowe o średnicy 450 mm | szt | 6,0000 | | | | | |
| 19. | 0 | 5601223 | Rury PVC kanał.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm | m | 14,7900 | | | | | |
| 20. | 0 | 5680300 | Węże gumowe,śred.50 mm | m | 20,0000 | | | | | |
| 21. | 0 | 6304097 | Igłofiltry (igły) | szt | 10,0000 | | | | | |
| 22. | 1 | 6331001 2 | Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400 | szt | 6,0000 | | | | | |
| 23. | 0 | 6340901 | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 38,8000 | | | | | |
| 24. | 0 | 6341700 | Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm | szt | 4,0000 | | | | | |
| 25. | 0 | 6801099 | Śruby M 16 z nakrętkami | kg | 40,0000 | | | | | |
| 26. | 0 | 6810004 | Uszczelki azb- | szt | 20,0000 | | | | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
|-----|----|----------------|---|-----|----------|----|----|----|-----|-----|
| | | | kauczukowe, śred. 150-200/2mm | | | | | | | |
| 27. | 0 | 6810307 | Uszczelki gumowe do rur "Wipro", śr. 800 mm | szt | 57,5400 | | | | | |
| 28. | 1 | 7577689 898 | piasek | m3 | 303,3000 | | | | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | | | | |
| | | | Razem: | | | | | | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn | Limit | Grupa | Cena | Wartość KB | Wartość z narzutami | Pozycje |
|-----|----|-------|---------------------------------|------|----------|-------|------|------------|---------------------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. |
| 1. | 0 | 11163 | Koparka gaśnicowa 0,60m3 (1) | m-g | 21,4640 | | | | | |
| 2. | 0 | 11334 | Spycharka gaśnicowa 100 KM | m-g | 8,9436 | | | | | |
| 3. | 0 | 11412 | Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3 | m-g | 12,6779 | | | | | |
| 4. | 0 | 12612 | Ubijak elektryczny 200 kG | m-g | 34,1088 | | | | | |
| 5. | 1 | 14411 | Pompa zestaw igłofiltrów 40m3/h | m-g | 250,0000 | | | | | |
| 6. | 0 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 14,0000 | | | | | |
| 7. | 0 | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 86,6799 | | | | | |
| 8. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 25,6510 | | | | | |
| 9. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) | m-g | 6,2400 | | | | | |
| 10. | 0 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 15,8800 | | | | | |
| 11. | 0 | 39811 | Samochód samowładowczy do 5 t | m-g | 48,2057 | | | | | |
| 12. | 0 | 39812 | Samochód samowładowczy 5-10t | m-g | 30,1480 | | | | | |
| 13. | 0 | 81122 | Zespół prądotwórczy 10 kVA | m-g | 250,0000 | | | | | |
| | | | Materiały pomocnicze | | | | | | | |
| | | | Razem: | | | | | | | |