

PRZEDMIAR

Zewnętrzna instalacja kan. deszczowej

| | |
|----------|--|
| Obiekt | Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej |
| Kod CPV | 45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
| Budowa | Chojnice ul.Rzepakowa i Bałtycka |
| Inwestor | Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1 89-600Chojnice |

Sporządził Ewa Tenerowicz

Chojnice 4.03.2014r.

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|--|---------|
| 1. | Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej | |
| | Razem | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|---|-----------------------------|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej | | | | | | | |
| 1 | 5 | KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Sd19-w $(1,35+1,05)/2*0,8*4,62 = 4,435\text{m}^3$ w $2*1*1 = 2,000\text{m}^3$ Sd15-SO8 i Sd14-SO9 $2*8*1*0,8 = 12,800\text{m}^3$ 19,235 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 Samochód samowyladowczy 5t | r-g m-g m-g | 0,203 0,0754 0,2016 | 3,905 1,450 3,878 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 2 | 5 | KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład dla przewodów $4,62*0,8*0,2 = 0,739\text{m}^3$ $(8+8)*0,8*0,2 = 2,560\text{m}^3$ 3,299 m3 Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 2,3016 | 7,593 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 3 | 5 | KNR 2-01 0321/02 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kat.III-IV Sd19-w $(1,35+1,05)/2*2*4,62 = 11,088\text{m}^2$ w $2*1*1 = 2,000\text{m}^2$ Sd15-SO8 i Sd14-SO9 $2*8*1*2 = 32,000\text{m}^2$ 45,088 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm Drewno na stemple (korowane, nasyczone) Klamry ciesielskie typ U Gwoździe budowlane gołe | r-g m3 m3 kg kg | 0,5506 0,0036 0,00105 0,119 0,0096 | 24,825 0,162 0,047 5,365 0,433 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 4 | 5 | KNR 2-18 0501/01 Podłóża z materiałów sypkich o grubości 10cm instalacja $(4,62+8+8)*0,8 = 16,496\text{m}^2$ 16,496 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze | r-g m3 % | 0,2454 0,122 2,5 | 4,048 2,013 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 5 | 5 | KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III pod podsypkę $(4,62+8+8)*0,1 = 2,062\text{m}^3$ 2,062 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | r-g m-g | 0,1022 0,031 | 0,211 0,064 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 6 | 5 | KNR 2-18 0108/04 Analogia.Rurociagi z polichloru winylu (PCW) d=160mm $4,62+8+8 = 20,620\text{m}$ 20,62 m | | | | | | | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|---|--|---|--|------|-----------|-----------|--------|
| | | Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury z PCW kielichowe do kanalizacji zewnętrznej d=160mm Króćce przejściowe bosc ZPZ Króćce przejściowe z kielichami ZKZ Korki do zakończenia SO8 i SO9 Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g r-g m kg kg szt kg % m-g | 0,3304 0,0067 1,08 0,12 0,207 0,0098 1,5 0,009 | 6,813 0,138 22,270 2,474 4,268 3,000 0,202 0,186 | | | | |
| 7 | 5 | KNR-W 2-18 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kręgi betonowe wys.500mm śr.500mm Pierścienie odciażające żelbetowe Adapter teleskopowy Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm D400 przystosowany do kosza ryglow. z rusztem łapacz zanieczyszczeń kosz osadczy Cement portlandzki 35 Piasek do betonów Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g szt szt kpl kpl szt szt t m3 % m-g | 9,27 5 1 1 1 1 7x0,001 0,02 2,5 1,04 | 9,270 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,007 0,020 0,007 1,040 | | | | |
| 8 | 6 | KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych d=160mm 20,62 m Robocizna Robocizna razem Materiały Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierзовych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g m3 szt % m-g | 0,2784 0,00064 0,022 2,5 0,0316 | 5,741 0,013 0,454 0,652 | | | | |
| 9 | 5 | KNR 2-18 0501/04 Obsypka z materiałów sypkich (4,62+8+8)*0,8 = 16,496m2 16,496 m2 Robocizna R=2 Robotnicy gr.I Materiały M=2 Pospółka Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa | r-g m3 % | 0,5491 0,305 2,5 | 18,116 10,063 | | | | |
| 10 | 5 | Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania Sd19-w (1,35+1,05)/2*0,8*4,62 = 4,44m3 w 2*1*1 = 2,00m3 Sd15-SO8 i Sd14-SO9 2*8*1*0,8 = 12,80m3 podsypka +obsypka -(4,62+8+8)*0,8*(0,1+0,5) = -9,90m3 9,34 m3 Razem pozycja | | | | | | | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|-------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 11 | 5 | KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV Sd19-w (1,35+1,05)/2*0,8*4,62 = 4,435m3 w 2*1*1 = 2,000m3 Sd15-SO8 i Sd14-SO9 2*8*1*0,8 = 12,800m3 19,235 m3 Robocizna Robocizna razem | r-g | 1,2224 | 23,513 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone Ogółem | | | | | | | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 6,813 | | |
| 2 | Robocizna razem | r-g | 54,290 | | |
| 3 | Robotnicy gr.I | r-g | 33,800 | | |
| 4 | Robotnicy | r-g | 9,270 | | |
| | Razem | | 104,173 | | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Adapter teleskopowy | kpl | 1,000 | | |
| 2 | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,162 | | |
| 3 | Cement portlandzki 35 | t | 0,007 | | |
| 4 | Drewno na stemple (korowane, nasyczone) | m3 | 0,047 | | |
| 5 | Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m | m3 | 0,013 | | |
| 6 | Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm | kg | 0,202 | | |
| 7 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,433 | | |
| 8 | Klamry ciesielskie typ U | kg | 5,365 | | |
| 9 | Korki do zakończenia SO8 i SO9 | szt | 3,000 | | |
| 10 | kosz osadczy | szt | 1,000 | | |
| 11 | Kręgi betonowe wys.500mm śr.500mm | szt | 5,000 | | |
| 12 | Króćce przejściowe bosc ZPZ | kg | 2,474 | | |
| 13 | Króćce przejściowe z kielichami ZKZ | kg | 4,268 | | |
| 14 | łapacz zanieczyszczeń | szt | 1,000 | | |
| 15 | Piasek do betonów | m3 | 0,020 | | |
| 16 | Pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1,000 | | |
| 17 | Pospółka | m3 | 12,076 | | |
| 18 | Rury z PCW kielichowe do kanalizacji zewnętrznej d=160mm | m | 22,270 | | |
| 19 | Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych | szt | 0,454 | | |
| 20 | Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm D400 przystosowany do kosza ryglow. z rusztem | kpl | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Budowa boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul.Rzepakowej i Bałtyckiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|--------------|------|---------|
| 1 | Koparka gąsienicowa 0,40m3 | m-g | 1,450 | | |
| 2 | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 3,878 | | |
| 3 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 1,878 | | |
| 4 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | m-g | 0,064 | | |
| | Razem | | 7,270 | | |