

PRZEDMIAR

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej dla audytorium

| | |
|----------|---|
| Obiekt | Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102 |
| Kod CPV | 45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
| Budowa | Chojnice ul.Sukienników, Parkowa, Krasickiego, Nowotki, Al. Brzozowa |
| Inwestor | Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1 89-600Chojnice |

Sporządził Ewa Tenerowicz.

Chojnice 21.11.2011

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|--|---------|
| 1 | Instalacja kanalizacji deszczowej z zadaszonego audytorium | |
| | Razem | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------|---|---------------------------------|--|---|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1 Instalacja kanalizacji deszczowej z zadaszzonego audytorium | | | | | | | |
| 1 | D-03.02.01 | 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 Rd1-Sdistn $((0,8+1,5)/2*44,7*1,5)+((1,5+0,8)/2*1,5*1,4) = 79,523m^3$ ręczny $-0,2*0,8*(44,7+1,5) = -7,392m^3$ 72,131 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 | 14,643 5,439 14,542 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 2 | SST inst.kd pkt5 | 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 z wydobywaniem urobku łopata kolizje en $1,72 = 1,720m^3$ $(44,7+1,5)*0,2 = 9,240m^3$ 10,96 m3 Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 2,3016 | 25,226 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 3 | SST nst kd pkt5 | 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 Rd1-Sdistn 1 $1,5*44,7*2 + 1,5*1,5*2 = 138,600m^2$ 138,6 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 | 76,313 0,499 0,146 16,493 1,331 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 4 | SST inst. kd pkt5 | KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm $(44,7+1,5)*0,8 = 36,960m^2$ 36,96 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze | r-g m3 % | 0,2454 0,122 2,5 | 9,070 4,509 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 5 | SST inst kd pkt5 | KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III pod podsypkę $(44,7+1,5)*0,8*(0,1+0,4) = 18,480m^3$ 18,48 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | r-g m-g | 0,1022 0,031 | 1,889 0,573 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------|---|----------------|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 6 | SST. inst kd pkt5 | KNR-W 2-18 0408/03 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk $44,7+1,5 = 46,200\text{m}$ 46,2 m | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,5 | 23,100 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm | m | 1,02 | 47,124 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,0104 | 0,480 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 7 | SST. inst kd pkt5 | KNR-W 2-15 0215/02 Syfon deszczowy z czyszczakiem poziomym 2 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,87 | 1,740 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | Rewizja deszczowa z podrynnikiem śr.160mm | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1 | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,08 | 0,160 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 8 | SST inst. kd pkt5 | KI Montaż i podłączenie studzienki inspekcyjnej z PCV dn 315 (do wpustu deszczowego) 1 kpl | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 3 | 3,000 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | | |
| | | studzienka z PCV śr 315mm z wpustem deszczowym żeliwnym z kołnierzem PCV kompletnie wyposażona o głębokości 1,5m | szt | | 1,000 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 9 | SST inst. kd pkt5 | KNR 4-05t2 0220/02 Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400mm z osadu grubości do 30cm 3 szt | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,73 | 8,190 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | | |
| | | Wciągarka ręczna do 1,0t | m-g | 0,91 | 2,730 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 0,16 | 0,480 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 10 | SST inst. kd pkt5 | KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm $3,14*0,6*0,6*0,20 = 0,23\text{m}^3$ 0,23 m ³ | | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 13,81 | 3,176 | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |
| 11 | SST inst. kd pkt5 | KNR 2-18 0501/04 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25cm $(44,7+1,5)*0,8*2 = 73,92\text{m}^2$ 73,92 m ² | | | | | | | |
| | | Robocizna R=2 | | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,5491 | 81,179 | | | | |
| | | Materiały M=2 | | | | | | | |
| | | Pospółka | m ³ | 0,305 | 45,091 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | | |
| | | Razem pozycja | | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | | | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 12 | SST inst. kd pkt4 | Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania $(44,7+1,5)*1,5*1,15 = 79,70\text{m}^3$ podsypka i obsypka $-46,2*(0,1+0,3) = -18,48\text{m}^3$ 61,22 m ³ Razem pozycja | | | | | | | |
| 13 | SST inst. kd pkt5 | 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 $(46,2)*1,5*1,15 = 79,695\text{m}^3$ $-46,2*0,4 = -18,480\text{m}^3$ 61,215 m ³ Robocizna Robocizna razem | r-g | 1,2224 | 74,829 | | | | |
| | | Razem pozycja Cena jednostkowa | | | | | | | |
| | | RAZEM: Instalacja kanalizacji deszczowej z zadaszonego audytorium i wc 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 | | | | | | | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|----------------|------|---------|
| 1 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 3,000 | | |
| 2 | Robocizna razem | r-g | 153,031 | | |
| 3 | Robotnicy gr.I | r-g | 133,294 | | |
| 4 | Robotnicy | r-g | 33,030 | | |
| | Razem | | 322,355 | | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm | m3 | 0,499 | | |
| 2 | Drewno na stemple (korowane, nasyczone) | m3 | 0,146 | | |
| 3 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 1,331 | | |
| 4 | Klamry ciesielskie typ U | kg | 16,493 | | |
| 5 | Pospółka | m3 | 49,600 | | |
| 6 | Rewizja deszczowa z podrynnikiem śr.160mm | szt | 2,000 | | |
| 7 | Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm | m | 47,124 | | |
| 8 | studzienka z PCV śr 315mm z wpustem deszczowym żeliwnym z kołnierzem PCV kompletnie wyposażona o głębokości 1,5m | szt | 1,000 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Razem | | | | |

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------------|------|---------|
| 1 | Koparka gąsienicowa 0,40m3 | m-g | 5,439 | | |
| 2 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 14,542 | | |
| 3 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 0,480 | | |
| 4 | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,480 | | |
| 5 | Środek transportowy (1) | m-g | 0,160 | | |
| 6 | Wciągarka ręczna do 1,0t | m-g | 2,730 | | |
| 7 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | m-g | 0,573 | | |
| | Razem | | 24,404 | | |