
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Przyłącze kanalizacji sanitarnej część II

Obiekt	Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II
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. Parkowa, Nowotki, Al. Brzozowa
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1 89-600Chojnice

Koszty zakupu

Sporządził Ewa Tenerowicz.

Chojnice

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Nr	Opis robót	Wartość
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
	Razem	

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
1	D-01.03.06	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 9,5*1 = 9,50m2 9,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 100KM Zrywarka przyczepna	r-g m-g m-g	0,2132 0,0079 0,0079	2,025 0,075 0,075				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	SST inst.ks pkt5	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 S-S4 9*1*2 = 18,000m3 ręczne -(1*2,09*1) = -2,090m3 15,91 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	3,230 1,200 3,207				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	SST inst. ks pkt5	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV miejsca ewentualnych kolizji 1*2,09*1 = 2,090m3 9*1*0,2 = 1,800m3 3,89 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	2,674	10,402				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	SST inst. ks pkt5	KNR 2-01 0321/02 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kat.III-IV S-S4 9*2,03*2 = 36,540m2 36,54 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	20,119 0,132 0,038 4,348 0,351				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	SST inst. ks pkt5	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm 9*1 = 9,000m2 9 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,2454 0,122 2,5	2,209 1,098				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	SST inst. ks pkt5	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III pod podsypkę $9 \cdot (0,1+0,4) = 4,500\text{m}^3$ 4,5 m ³							
		Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1022	0,460				
		Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	m-g	0,031	0,140				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	SST inst.ks pkt5	KNR 2-18 0108/05 Analogia.Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) d=200mm 9 = 9,000m 9 m							
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,381	3,429				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0124	0,112				
		Materiały Rury z PCW kielichowe do kanalizacji zewnętrznej d=200mm	m	1,08	9,720				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV	szt	0,18	1,620				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,017	0,153				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	SST inst. ks pkt5	KI Montaż i podłączenie studzienki inspekcyjnej z PCV 1 kpl							
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3	3,000				
		Materiały Studzienka kanalizacyjna z PCV śr.600mm z włazem żeliwnym kompletnie wyposażona o głębokości 137cm	szt	1	1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	SST inst.ks pkt5	KNR-W 2-18 0515/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II 1 = 1,000kpl 1 kpl							
		Robocizna Robotnicy	r-g	23,8	23,800				
		Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	6	6,000				
		Beton zwykły B-10	m3	0,644	0,644				
		Zaprawa cementowa M7	m3	0,41	0,410				
		Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	8,000				
		Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m3	0,26	0,260				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	5,37	5,370				
		Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	m-g	6,99	6,990				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	SST inst.ks pkt5	Kalkulacja indywidualna właz i pokrywa żeliwna do studni o śr 1200 studnia (3319,43) +pompownia(26470,12) 1 = 1,00kpl 1 kpl Razem pozycja							
10	SST inst. ks pkt5	KNR 2-18 0501/04 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30cm S-S4 1*9 = 9,000m ² 9 m ² Robocizna R=2 Robotnicy gr.I	r-g	0,5491	9,884				

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały M=2 Pospółka Materiały pomocnicze	m3 %	0,305 2,5	5,490				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	SST inst.ks pkt4	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania (zasypanie 1/2piachu i 1/2 gr. rodzimego 9*2,09*1 = 18,81m3 podsypka i obsypka -9*(0,1+0,3) = -3,60m3 15,21 m3 Razem pozycja							
12	SST inst. ks pkt5	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV 9*2,09*1 = 18,810m3 -9*(0,1+0,3) = -3,600m3 15,21 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,2224	18,593				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 9*1,5 = 13,50m2 13,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojedźny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	 0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	 0,038 0,068 0,058 0,053				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	D-04.04.01	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 9*1,5 = 13,50m2 13,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 10t	r-g m3 m3 % m-g	 0,0826 0,123 0,005 0,5 0,0041	 1,115 1,661 0,068 0,055				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	D-01.03.06	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 9*1,5 = 13,50m2 13,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojedźna 100KM Walec statyczny samojedźny 10t	r-g r-g m3 % m-g m-g	 0,002 0,0313 0,015 0,5 0,0027 0,0387	 0,027 0,423 0,203 0,036 0,522				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	SST inst. ks pkt.6	KNR-W 2-18 0706/05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm (odcinek=próba) 1 próba Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Drewno na stemple budowlane 12-14cm Uszczelki gumowe płaskie Woda Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 szt m3 m szt % m-g	13,1 0,04 0,08 1 6,9 1,5 0,1 2,5 2,16	13,100 0,040 0,080 1,000 6,900 1,500 0,100 2,160				
		RAZEM: Przyłącze kanalizacji sanitarnej 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 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,429		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	3,000		
3	Robocizna razem	r-g	50,727		
4	Robotnicy gr.I	r-g	15,858		
5	Robotnicy gr.II	r-g	2,052		
6	Robotnicy	r-g	36,900		
	Razem		111,966		

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,132		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,644		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,040		
4	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,038		
5	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,080		
6	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,351		
7	Klamry ciesielskie typ U	kg	4,348		
8	Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m	szt	6,000		
9	Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m3	0,260		
10	Piasek	m3	1,661		
11	Pospółka	m3	6,588		
12	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		
13	Rury z PCW kielichowe do kanalizacji zewnętrznej d=200mm	m	9,720		
14	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,000		
15	Studzienka kanalizacyjna z PCV śr.600mm z włazem żeliwnym kompletnie wyposażona o głębokości 137cm	szt	1,000		
16	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		
17	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV	szt	1,620		
18	Woda	m3	7,239		
19	Zaprawa cementowa M7	m3	0,410		
20	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/124, 1752/65 przy ul. Parkowej, Nowotki, Al. Brzozowej w Chojnicach w zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	1,200		
2	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,036		
3	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,207		
4	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	5,370		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,153		
6	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,160		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,053		
8	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,075		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,577		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,058		
11	Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	m-g	6,990		
12	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,140		
13	Zrywarka przyczepna	m-g	0,075		
	Razem		20,094		