

PRZEDMIAR

Remont przepustu dn800 Al Brzozowa

Obiekt	Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.
Kod CPV	45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Budowa	Chojnice Al. Brzozowa
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1 89-600Chojnice
Poziom cen	III kwartał 2011r

Sporządził Ewa Tenerowicz.

Chojnice 15.09.2011r.

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Nr	Opis robót	Wartość
1	Remont przepustu przy z Al. Brzozowej	
	Razem	

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Remont przepustu przy z Al. Brzozowej							
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 s 3,4*3*3 = 30,600m3 k 3,4*1,5*2 = 10,200m3 40,8 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	8,282 3,076 8,225				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	SST inst. rp pkt5	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV s 0,2*3*3 = 1,800m3 k 0,2*1,5*2 = 0,600m3 2,4 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	2,674	6,418				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	SST inst. rp 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 3,4*3*4 = 40,800m2 k 3,4*1,5*2*2 = 20,400m2 61,2 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	33,697 0,220 0,064 7,283 0,588				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	SST inst. rp pkt5	KNR 2-18 0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm s 3*3 = 9,000m2 k 1,5*2 = 3,000m2 12 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,2454 0,122 2,5	2,945 1,464				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	SST inst rp pkt5	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III (1,5*2)*1*(0,1+0,4) = 1,500m3 3*3*0,1 = 0,900m3 2,4 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	0,245 0,074				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6	SST inst. rp pkt5	KNR-W 2-18 0510/02 Podłoże betonowe o grubości 10cm 1,5*2*0,1 = 0,30m3 0,3 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1)	r-g m3 m3 %	9,58 1,02 0,0165 2,5	2,874 0,306 0,005				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,1	0,030				
7	SST. inst rp pkt5	KNR-W 2-18 0412/06 Kanały z rur żelbetowych WIPRO o średnicy 800mm łączonych na uszczelkę gumową 2 = 2,000m 2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury żelbetowe WIPRO 800mm Uszczelki gumowe do rur WIPRO 800mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) Żuraw samochodowy (1)	r-g m szt %	2,38 1,02 0,42 2,5	4,760 2,040 0,840				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,0852 0,5332	0,170 1,066				
8	SST inst. rp pkt5	KNR-W 2-18 0513/08 Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3*3*0,2 = 1,80m3 1,8 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-10 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	r-g m3 m3 m3 %	5,26 1,05 0,0575 0,0175 2,5	9,468 1,890 0,104 0,032				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,31	0,558				
9	SST inst.rp pkt5	KNR-W 2-18 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1800mm i głębokości 3m 1 = 1,000studnię 1 studnię Robocizna Robotnicy Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,8m Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M7 Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" Stopnie włazowe żeliwne Właz kanałowy żeliwny ciężki Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Żuraw samochodowy do 4t (1)	r-g szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt %	30 6 0,424 0,96 0,07 5,4 9,92 8 1 1 2,5	30,000 6,000 0,424 0,960 0,070 5,400 9,920 8,000 1,000 1,000				
		Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	2,84 4,29	2,840 4,290				

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	SST inst.rp pkt5	KNR-W 2-18 0513/06 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 2 = 2,0000,5m 2 0,5m Robocizna Robotnicy Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,8m Zaprawa cementowa M7 Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" Stopnie włazowe żeliwne Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Żuraw samochodowy do 4t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m3 kg kg szt % m-g m-g	2,53 0,01 1,08 1,98 1,7 2,5 0,25 0,6	5,060 1,000 0,020 2,160 3,960 3,400 0,500 1,200				
11	SST inst. rp pkt5	KNR 2-18 0501/04 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25cm 1,5*2 = 3,000m2 3 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	3,295 1,830				
12	SST inst. rp pkt4	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania 3*3*3,4-3,14*1*3,4 = 19,92m3 1,5*2*2,9 = 8,70m3 1,5*2,96*1,5 = 6,66m3 1*1,5*0,6 = 0,90m3 36,18 m3 Razem pozycja							
13	SST inst rp 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 3*3*3,4-3,14*1*3,4 = 19,924m3 1,5*2*2,9 = 8,700m3 1,5*2,96*1,5 = 6,660m3 1*1,5*0,6 = 0,900m3 36,184 m3 Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,2224	44,231				
14	SST inst. rp pkt5	KNR 2-31 0205/01 Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20cm 1,5*2 = 3,00m2 3 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Brukowiec z kamienia narzutowego Kliniec kamienny Piasek Żwir Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g t t m3 m3 m3 %	0,5397 0,2053 0,338 0,036 0,138 0,021 0,015 0,5	1,619 0,616 1,014 0,108 0,414 0,063 0,045				

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	SST inst. rp pkt5	KNR 2-31 1405/03 Analogia Naprawy darniowania skarp w kratę z humusowaniem z umocnieniem płytami ażurowymi 9 = 9,00m2 9 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Darni Ziemia urodzajna (humus) płyty ażurowe Drewno opałowe Nasiona traw Woda Materiały pomocnicze	r-g m2 m3 m2 m3 kg m3 %	0,5138 0,515 0,0515 1,05 0,0013 0,0051 0,0015 0,5	4,624 4,635 0,464 9,450 0,012 0,046 0,014				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont przepustu przy z Al. Brzozowej 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							

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	1,619		
2	Robocizna razem	r-g	84,591		
3	Robotnicy gr.I	r-g	19,762		
4	Robotnicy	r-g	52,162		
	Razem		158,134		

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,220		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,424		
3	Beton zwykły B-10	m3	2,850		
4	Beton zwykły	m3	0,306		
5	Brukowiec z kamienia narzutowego	t	1,014		
6	Darń	m2	4,635		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,109		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,032		
9	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,064		
10	Drewno opałowe	m3	0,012		
11	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,588		
12	Klamry ciesielskie typ U	kg	7,283		
13	Kliniec kamienny	t	0,108		
14	Kęgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,8m	szt	7,000		
15	Nasiona traw	kg	0,046		
16	Piasek	m3	0,414		
17	płyty ażurowe	m2	9,450		
18	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
19	Pospółka	m3	3,294		
20	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,560		
21	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	13,880		
22	Rury żelbetowe WIPRO 800mm	m	2,040		
23	Stopnie włączowe żeliwne	szt	11,400		
24	Uszczelki gumowe do rur WIPRO 800mm	szt	0,840		
25	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
26	Woda	m3	0,059		
27	Zaprawa cementowa M7	m3	0,090		
28	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,464		
29	Żwir	m3	0,063		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont przepustu drogowego na dz nr 1752/65, przy Al. Brzozowej w Chojnicach.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	3,076		
2	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	8,225		
3	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	3,898		
4	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,170		
5	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,030		
6	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,074		
7	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,066		
8	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,490		
	Razem		22,029		