

Przedmiar robót

"Przebudowa kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej w ul. Zacisze w Nowym Targu"

Data: 2017-11-10

Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Obiekt: Droga dojazdowa

Zamawiający: Gmina Miasto Nowy Targ
ul. Krzywa 1
34-400 Nowy Targ

Jednostka opracowująca kosztorys: NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY
mgr inż. JANINA URBAN
ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót inwestycji obejmuje przebudowę kanalizacji deszczowej z remontem nawierzchni drogowej ul. Zacisze na ocinku ok. 131 m, w tym wykonanie:

- Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych
- Rozebranie nawierzchni i chodników z elementów betonowych lub betonu
- Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą
- Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych
- Demontaż studzienek ściekowych ulicznych
- Demontaż rurociągu kanalizacyjnego
- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami
- Wywóz ziemi z wykopów
- Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym
- Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kruszywem dowiezionym
- Podłoża betonowe
- Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Podbudowy z kruszyw łamanych
- Podbudowy z kruszyw naturalnych
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- Uzupełnienie nawierzchni betonowych
- Krawężniki betonowe, betonowe obrzeża chodnikowe, ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych
- Ławy betonowe z oporem lub zwykłe
- Kanał lub przykanalik z rur z PVC - układane w wykopie
- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych
- Studzienki ściekowe uliczne betonowe
- Odwodnienie liniowe wgłębne
- Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piaskowej
- Humusowanie i obsianie skarp

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 Rozbiórka elementów dróg i ulic			
1.1.1 Nr STWiOR: ST Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm jezdni = 525,500000 jezdni - nawiazanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37 = 13,500000 539	539		m2
1.1.2 Nr STWiOR: ST Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm (3cm) jezdni = 525,500000 jezdni - nawiazanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37 = 13,500000 539	539	3	m2
1.1.3 Nr STWiOR: ST Rozebrawie nawierzchni i chodników z elementów betonowych lub betonu, nawierzchnie do 12-cm chodnik str. lewa = 49,600000 opaska przy domu str. prawa = 5,000000 54,6	54,6		m2
1.1.4 Nr STWiOR: ST Rozebrawie krawężników betonowych wraz z ławą str. lewa = 127,100000 str. prawa = 54,700000 181,8	181,8		m
1.1.5 Nr STWiOR: ST Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	7		kpl
1.1.6 Nr STWiOR: ST Demontaż studzienek ściekowych ulicznych	6		kpl
1.1.7 Nr STWiOR: ST Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kanał główny = 0,000000 przykanalik = 0,000000 138	138		m
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 Wykopy			
2.1.1 Nr STWiOR: ST Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami (lub/i ręcznie) jezdnie = 342,088000 nawierzchnie z kostki betonowej (chodniki, zjazdy, opaski) = 11,140000 kanał deszczowy Fi 200mm D1 - D10 - sięgacz do cmentarza = 159,259500 przykanalik Fi 160mm = 10,800000 studnie rewizyjne D1 - D10 = 114,000000 studzienki ściekowe k0 - k5 = 9,240000 646,5	646,5		m3
2.1.2 Nr STWiOR: ST Wywóz ziemi z wykopów	646,5		m3
2.2 Zасыпки, podsypki i obsypki			
2.2.1 Nr STWiOR: ST Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek kanał Dn 200mm = 69,476800 przykanalik Dn 150mm = 6,226272 75,7	75,7		m3
2.2.2 Nr STWiOR: ST Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych kruszywem dowiezionym kanał deszczowy Fi 200mm D1 - D10 - sięgacz do cmentarza = 85,842000 przykanalik Fi 160mm = 4,212000 studnie rewizyjne D1 - D10 = 79,600044 studzienki ściekowe k0 - k5 = 6,451793 176	176		m3
2.2.3 Nr STWiOR: ST Podłoża betonowe, grubość 5-cm pod odwodnienie liniowe wgłębne (typ "1") = 4,687200 4,7	4,7		m2
2.2.4 Nr STWiOR: ST Podłoża betonowe, grubość 15-cm pod studnie rewizyjne D1 - D10 = 15,386000 pod studzienki ściekowe k0 - k5 = 3,014400 18,4	18,4		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 ROBOTY DROGOWE					
3.1 Przygotowanie podłoża					
3.1.1 Nr STWiOR: ST					
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, walec wibracyjny / zagęszczarka płytowa/ itp.					
jezdnia	560,8	=	560,800000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
odtworzenie nawierzchni chodnika str. lewa p.43 - p.44	2,3	=	2,300000		
nawiązanie do nawierzchni str. prawa przy posesji nr 5	6,0	=	6,000000		
parking str. prawa (koniec zakresu)	50,9	=	50,900000		
nawierzchnie z kostki betonowej i betonu (chodniki, zjazdy, opaski)	41,2+14,5+6	=	61,700000		
			701,6	701,6	m2
3.2 Podbudowy					
3.2.1 Nr STWiOR: ST					
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20·cm					
jezdnia	455,7	=	455,700000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
pod chodniki z kostki betonowej	41,2+14,5	=	55,700000		
			531,3	531,3	m2
3.2.2 Nr STWiOR: ST					
Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm					
jezdnia	560,8	=	560,800000		
			561	561	m2
3.3 Nawierzchnie asfaltowe					
3.3.1 Nr STWiOR: ST					
Warstwa wiążąca z mieszanki min.-asf. ściśła AC 16 W, grubość po zagęszczeniu 4 cm					
jezdnia	455,7	=	455,700000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
parking str. prawa (koniec zakresu)	50,9	=	50,900000		
			527	527	m2
3.3.2 Nr STWiOR: ST					
Warstwa wiążąca z mieszanki min.-asf. ściśła AC 16 W, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - 2 cm					
jezdnia	455,7	=	455,700000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
parking str. prawa (koniec zakresu)	50,9	=	50,900000		
			527	527	2 m2
3.3.3 Nr STWiOR: ST					
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC 11 S, grubość po zagęszczeniu 3 cm					
jezdnia	455,7	=	455,700000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
odtworzenie nawierzchni chodnika str. lewa p.43 - p.44	2,3	=	2,300000		
nawiązanie do nawierzchni str. prawa przy posesji nr 5	6	=	6,000000		
parking str. prawa (koniec zakresu)	50,9	=	50,900000		
			535	535	m2
3.3.4 Nr STWiOR: ST					
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC 11 S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - 2 cm					
jezdnia	455,7	=	455,700000		
jezdnia - nawiązanie za odwonieniem liniowym p.36 - p.37	19,9	=	19,900000		
odtworzenie nawierzchni chodnika str. lewa p.43 - p.44	2,3	=	2,300000		
nawiązanie do nawierzchni str. prawa przy posesji nr 5	6	=	6,000000		
parking str. prawa (koniec zakresu)	50,9	=	50,900000		
			535	535	2 m2
3.4 Nawierzchnie betonowe					
3.4.1 Nr STWiOR: ST					
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara					
odtworzenie nawierzchni za krawężnikiem str. lewa	7,64+33,51	=	41,150000		
			41,2	41,2	m2
3.4.2 Nr STWiOR: ST					
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa					
odtworzenie nawierzchni zjazdu str. lewa przy p. 6	3,4	=	3,400000		
opaska między krawężnikiem a budynkiem i ogrodzeniem str. prawa p. 39 - p.43	11,1	=	11,100000		
			14,5	14,5	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4.3 Uzupełnienie nawierzchni betonowych, beton B30, warstwa grubości do 10-cm uzupełnienie nawierzchni betonowych za nowym krawężnikiem 6,0 = 6,000000				6,000		m2
3.5 Elementy ulic						
3.5.1 Nr STWiOR: ST Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska str. lewa 27,7 = 27,700000				27,7		m
3.5.2 Nr STWiOR: ST Krawężniki betonowe, wystające lub wtopione 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej wystające str. lewa 10,2+109,8+2,9 = 122,900000 wystający str. prawa 33,1+19,4 = 52,500000 wtopiony str. lewa 7 = 7,000000 wtopiony str. prawa 7,8+11,0+8,1 = 26,900000				209,3		m
3.5.3 Nr STWiOR: ST Ścieki uliczne, dwa rzędy kostki betonowej układane na płask, ścieki płaskie na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż krawężnika str. lewa 127,0 = 127,000000 odwodnienie liniowe powierzchniowe (typ "2") 7,4 = 7,400000				134,4		m
3.5.4 Nr STWiOR: ST Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15 pod krawężnik wtopiony 15x22cm 0,0576*27,7 = 1,595520 pod krawężnik wystający 20x25cm ze ściekiem 0,1127*(10,2+109,8) = 13,524000 pod krawężnik wtopiony 20x25cm ze ściekiem 0,1357*7,0 = 0,949900 pod krawężnik wystający 20x25cm 0,069*(2,9+33,1+19,4) = 3,822600 pod krawężnik wtopiony 20x25cm 0,069*(7,8+11,0+8,1) = 1,856100				21,7		m3
3.5.5 Nr STWiOR: ST Ławy betonowe B30 pod odwodnienie liniowe wgłębne (typ "1") 0,13*(5,24+3,24) = 1,102400 pod odwodnienie liniowe powierzchniowe (typ "2") 0,15*0,26*7,4 = 0,288600				1,4		m3
4 ROBOTY MONTAŻOWE						
4.1 Kanały						
4.1.1 Nr STWiOR: ST Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm D1 - D10 - sięgacz do cmentarza 8,0+8,2+15,3+8,6+13,6+22,3+22,4+22,4+2,7+2,0 = 125,500000				125,5		m
4.1.2 Nr STWiOR: ST Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm studzienki ściekowe 6,0+1,0+1,0+1,5+1,5+1,5 = 12,500000 odwodnienie liniowe wgłębne 3,5+2,0 = 5,500000				18,0		m
4.2 Studnie i studzienki						
4.2.1 Nr STWiOR: ST Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość średnia 2,0·m D1 - D10 10 = 10,000000				10		szt
4.2.2 Nr STWiOR: ST Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu k0 - k5 6 = 6,000000				6		szt
4.3 Odwodnienie liniowe wgłębne						
4.3.1 Nr STWiOR: ST Odwodnienie liniowe z polimerobetonu lub betonu o szerokości 200m i wysokości 250mm, z rusztem żeliwnym, klasa obciążenia C250 przy wjeździe na cmentarz 5+3 = 8,000000				8		m
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
5.1 Umocnienie powierzchni skarp i rowów						
5.1.1 Nr STWiOR: ST Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo - piask. skarpa za krawężnikiem p.18 - p.34 str. lewa 62,2*0,6 = 37,320000				37,3		m2
5.1.2 Nr STWiOR: ST Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm skarpa str. lewa za krawężnikiem p.18 - p.34 str. lewa 62,2*1,5 = 93,300000 skarpa str. lewa za krawężnikiem p.35 - p.36 str. lewa 2,6 = 2,600000 skarpa str. prawa za krawężnikiem 60,0*0,5 = 30,000000				126		m2