

Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA ULICY I-go PUŁKU UŁANÓW W SŁAWNIE - KANALIZACJA
DESZCZOWA
Kod CPV 45231300-8
Budowa SŁAWNO , ul.1-go PUŁKU UŁANÓW dz. nr 61/1
Inwestor ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W SŁAWNIE 76-100 SŁAWNO UL.
SEMPOŁOWSKIEGO 2A

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

Słupsk wrzesień 2010r

PRZEBUDOWA ULICY I-go PUŁKU UŁANÓW W SŁAWNIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

Budowa kanalizacji deszczowej : z rur PCV SN8 DN 200, 160 połączonych na uszczelkę gumową.

Studnie rewizyjne betonowe Dn 1200 mm typu BS, włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym śr.

600mm w ciągu jezdnym klasy D400 , wpusty betonowe śr. 450 mm z osadnikiem 0,8 m

zlokalizowane przy obu krawężnikach z wpustem ściekowym żeliwnym kl. D400 z zawiasem i zamknięciem na śrubę. Przykanaliki z rur PCV SN8 LITE śr. 200 mm połączone w studniach poprzez przejście tulejowe szczelne.

Zasypanie wykopów gruntem piaszczystym z zagęszczeniem do $I_s=1,0$.

Tabela elementów

PRZEBUDOWA ULICY I-go PUŁKU UŁANÓW W SŁAWNIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Kanalizacja deszczowa od studni S 1 do S6							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

PRZEBUDOWA ULICY I-go PUŁKU UŁANÓW W SŁAWNIE - KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk		
		S 1 - S 2 50,00	m	50,00
		S 2 - S 3 50,00	m	50,00
		S 3 - S 4 50,00	m	50,00
		S 4 - S 5 50,00	m	50,00
		S 5 - S 6 42,00	m	42,00
		podłączenia posesji (9,00*4+5,00+4,00)	m	45,00
	razem	m	287,00	
8	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		przykanaliki do wpustów ulicznych ((7,00+4,00)*5+5,00)	m	60,00
		razem	m	60,00
9	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rurociągu		
		55,52	m3	55,52
		razem	m3	55,52
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		55,52*2	m3	111,04
		razem	m3	111,04
11	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm typu BS z wbetonowanymi szczelnymi przejściami dla rurociągowi głębokości 3m w gotowym wykopie		
		6	studnia	6,00
		razem	studnia	6,00
12	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm typu BS z wbetonowanymi szczelnymi przejściami dla rurociągów w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		
		-(1*5+2)	0,5m	-7,00
		razem	0,5m	-7,00
13	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		1+5*2	szt	11,00
		razem	szt	11,00
14	KNNR 4 1610.1/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 160mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)		
		11	próba	11,00
		razem	próba	11,00
15	KNNR 4 1610.1/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)		
		5	próba	5,00
		razem	próba	5,00
16	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem (wymiana gruntu) spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		ziemia z wykopów 1000,83	m3	1 000,83
		objętość studni -(3,14*1,5*1,5*0,25*(2,45*5+1,82))	m3	-24,85
		podsyпка pod rurociągi -111,04	m3	-111,04
		razem	m3	864,94
17	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		864,94	m3	864,94
		razem	m3	864,94