
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ulicy Z. Zakrzewskiego i B. Prusa.
ADRES INWESTYCJI : Strzelno ul. Z. Zakrzewskiego i B.Prusa. Działki nr: 965, 6, 1029, 1013, 996, 977, 853, 973, 854, 855,
INWESTOR : Gmina Strzelno
ADRES INWESTORA : ul. dr. J. Cieślewicza, 88-320 Strzelno
BRANŻA : wod-kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Plata
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PODŁĄCZENIA WPUSTÓW ULICZNYCH DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PVC 200 - 88,5m (15szt.)	1	28
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Rurociągi	14	22
1.3	Studzienki do wpustów deszczowych W1- 15	23	25
1.4	Czyszczenie istniejących kanałów deszczowych	26	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PODŁĄCZENIA WPUSTÓW ULICZNYCH DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PVC 200 - 88,5m (15szt.)			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0.0885	km km	 0.089	
				RAZEM	0.089
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 302.9	m ³ m ³	 302.900	
				RAZEM	302.900
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Krotność = 0.2 poz.2	m ³ m ³	 302.900	
				RAZEM	302.900
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. Krotność = 0.2 poz.3	m ³ m ³	 302.900	
				RAZEM	302.900
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 530.795	m ² m ²	 530.795	
				RAZEM	530.795
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 9.385	m ³ m ³	 9.385	
				RAZEM	9.385
7 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm 36.646	m ³ m ³	 36.646	
				RAZEM	36.646
8 d.1.1	KNR 2-01 0212-03	Przewóz piasku - przyjęto (10km) 56.158	m ³ m ³	 56.158	
				RAZEM	56.158
9 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.8	m ³ m ³	 56.158	
				RAZEM	56.158
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 246.009	m ³ m ³	 246.009	
				RAZEM	246.009
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 246.009	
				RAZEM	246.009
12 d.1.1	KNR 2-01 0212-03	Wywóz nadmiaru ziemi 56.891	m ³ m ³	 56.891	
				RAZEM	56.891
13 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.12	m ³ m ³	 56.891	
				RAZEM	56.891
1.2		Rurociągi			
14 d.1.2	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie (istniejące studnie) 60	cm cm	 60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC200 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - demontaż odcinka rury dla zamontowania trójnika 200/200 0.6	m m	 0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.600
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	- demontaż odcinka rury dla zamontowania trójnika 315/200	m	0.800	
		0.8			
				RAZEM	0.800
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03		m	88.500	
		88.5			
				RAZEM	88.500
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.1.2	0421-03	wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1.000	
		- trójnik PVC200/200 +nasuwka			
		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.1.2	0421-05	wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	1.000	
		- trójnik PVC315/200 +nasuwka			
		1			
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na	szt		
d.1.2	0421-06	wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	9.000	
		- przyłącze siodłowe 400/200			
		9			
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do	odc. -1		
d.1.2	0706-01	150 mm	prób.	15.000	
		15	odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	15.000
1.3		Studzienki do wpustów deszczowych W1- 15			
23	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.3	0524-02		szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-18	Powłoka izolacyjna zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni	m ²		
d.1.3	0613-03	studni z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²	124.400	
		124.4			
				RAZEM	124.400
25	KNR-W 2-18	Powłoka izolacyjna zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni	m ²		
d.1.3	0613-04	studni z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²	124.400	
		poz.24			
				RAZEM	124.400
1.4		Czyszczenie istniejących kanałów deszczowych			
26	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie istniejących kanałów sieci zewnętrznej	m		
d.1.4	0101-01	deszczowej o śr. 0.20 m wypełnionych osadem	m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
27	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie istniejących kanałów sieci zewnętrznej	m		
d.1.4	0101-03	deszczowej o śr. 0.35 m wypełnionych osadem	m	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
28	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie istniejących kanałów sieci zewnętrznej	m		
d.1.4	0101-04	deszczowej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem	m	463.000	
		463			
				RAZEM	463.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1468.2067	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.5573		0.5573	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.1050		0.1050	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III"	m ³	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m ³	0.0092		0.0092	0.00	0.00					
5.	dno osadnikowe śr. 500 mm, h= 800mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm"	m ³	1.3777		1.3777	0.00	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.0956		5.0956	0.00	0.00					
8.	klamry ciesielskie'	kg	63.1646		63.1646	0.00	0.00					
9.	krag betonowy pośredni śr. 500mm h=350mm	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
10.	krag betonowy pośredni śr. 500mm h=500mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
11.	krag betonowy pośredni śr. 500mm h=800mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	krag betonowy przyłączeniowy śr. 500mm h= 350mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
13.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	404.3000		404.3000	0.00	0.00					
14.	nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 315 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	143.3147		143.3147	0.00	0.00					
17.	piasek	m ³	11.4497		11.4497	0.00	0.00					
18.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
19.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	44.7081		44.7081	0.00	0.00					
20.	pierścienie odciążające średn. 960mm	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
21.	przejście szczelne dla rur PVC200	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	przyłącze siodłowe Conex 400/200	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	90.2700		90.2700	0.00	0.00					
24.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	22.5000		22.5000	0.00	0.00					
25.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0201		0.0201	0.00	0.00					
26.	trójniki kanalizacyjne PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	trójniki kanalizacyjne PVC z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	uszczelki gumowe płaskie	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
29.	wiertło diamentowe	szt.	0.0750		0.0750	0.00	0.00					
30.	woda	m ³	0.3120		0.3120	0.00	0.00					
31.	woda z rurociągu	m ³	6.4500		6.4500	0.00	0.00					
32.	wpusty krawężnikowo-jezdniowe C-250	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
33.	zawory przelotowe z żelaza ciągliwego z zaworem spustowym	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	23.7251	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5793	0.00	0.00
3.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.8699	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	38.0078	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy	m-g	49.5864	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	17.8516	0.00	0.00
7.	samochód WUKO-SC	m-g	61.7300	0.00	0.00
8.	samochód WUKO-SW	m-g	61.7300	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.6854	0.00	0.00
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17.3190	0.00	0.00
11.	wentylator spalinowy	m-g	61.7300	0.00	0.00
12.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	2.2800	0.00	0.00
13.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	7.2265	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł