

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja: Słupsk ul. Słoneczna działki nr 238/3, 289/5

**Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych
76-200 Słupsk ul. Słoneczna 15E**

**Opracowany przez: Firma Usługowa "SJ-SYSTEM"
76-200 Słupsk ul. Krasińskiego 23**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: IV kwartał 2015

Kosztorys sporządził
Stanisław Leśniak

Data: 2016-01-22

Klauzula: CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza sanitarnego w Słupsku przy ul. Słonecznej – działki nr 238/3 i 289/5 – Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku ul. Słoneczna 15E

Zakres opracowania obejmuje :

- wykopy pod ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej 74,316 m³
- wykonanie podsypki, obsypki i nadsypki piaskowej pod rurociągi o łącznej ilości 23,136 m³
- ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej z rur PCV o średnicy 160 mm o długości 39,30 m
- ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej z rur PE o średnicy 50 mm o długości 20,60 m
- montaż 2 kpl systemowych studzienek rewizyjnych PCV o średnicy 400 mm
- ułożenie pod przepompownię podkładu z betonu B10 w ilości 0,918 m³
- ułożenie płyty fundamentowej pod przepompownię z betonu B30 w ilości 0,800 m³
- montaż 1 przepompowni ścieków z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm
- montaż 2 szt pomp zatapialnych do tłoczenia ścieków
- wykonanie konstrukcji usztywniającej przepompownię z ceowników
- montaż wokół studni grodziec typu AZ 12 wokół studni
- osadzenie w istniejących studniach betonowych 3 szt tulei szczelnych o średnicy 160 mm
- zasypywanie wykopów piaskiem 51,180 m³
- wywóz ziemi 23,136 m³
- montaż zabezpieczenia 16A oraz ułożenie ok. 25 mb kabla 5x16mm²
- montaż tablicy sterującej pompami + okablowanie

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Identyfikator kosztorysu: PRZYŁACZE SŁONECZNA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-01-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-01 WACETOB 212-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 1,60*0,60*20,60 ((1,59+1,47)/2*6,80+(1,47+1,65)/2*12,0+(1,65+1,46)/2*15,40)*0,60 ((1,65+1,03)/2*3,60+(1,57+1,15)/2*1,50)*0,60	m3	55,737
		19,776	
		31,843	
		4,118	
2	KNR 2-18 WACETOB 804-1 Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 63 mm	wcinka	1,000
3	KNR 2-18 WACETOB 210-1 Zasuwki gwintowane montowane na rurociągach z PE o średnicy 32 mm	kpl	1,000
4	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm 20,60*0,60*0,10 (6,80+12,0+15,40)*0,60*0,10 (3,60+1,50)*0,60*0,10	m3	3,594
		1,236	
		2,052	
		0,306	
5	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	20,600
6	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm (6,80+12,0+15,40)+(3,60+1,50)	m	39,300
		39,300	
7	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400 mm	szt	2,000
8	KNR 2-02 WACETOB 1101-7 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3,0*3,06*0,10	m3	0,918
		0,918	
9	KNR 2-02 WACETOB 205-1 Płyty fundamentowe 2,0*2,0*0,20	m3	0,800
		0,800	
10	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m - przepompownia	studnia	1,000
11	KNR 2-18 WACETOB 513-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości	m	-0,500
12	KNR 2-05 WACETOB 208-5 Konstrukcje podparć przepompowni ścieków Ceownik (2,88*2*4szt*16,3+2,96*2*4*16,3)/1000 Blacha (0,16*0,18*16*2,36)/1000 Sruby rzymskie 8*1,20/1000	t	0,773
		0,762	
		0,001	
		0,010	
13	KNR 2-01 WACETOB 315-2 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1 m w gruntach nawodnionych, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, gł.wykopu do 3 m, kat.gruntu III (3,0+3,06)*3,0*2	m2	36,360
		36,360	
14	KNR 7-07 107-1 Pompy zatapialne do tłoczenia ścieków montowane w przepompowni	kpl	2,000
15	KNNR 3 WACETOB 408-8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm	cm	30,000
16	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - zwiększenie otworu do 160mm [RMS=10]	cm	30,000
17	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	1,000
18	KNR 4-01 WACETOB 324-2 Obsadzenie w ścianach istniejących studni betonowych tulei szczelnych	szt	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.10 cm - obsypka rur PE 90mm 20,60*0,60*0,10	m3	1,236
			1,236
20	KNR 2-18 WACETOB 511-2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.15 cm - obsypka rur PCV 160 mm 39,30*0,60*0,15	m3	3,537
			3,537
21	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr.25 cm - nadsypka nad rurociągami (20,60+39,30)*0,60*0,25	m3	8,985
			8,985
22	KNR 2-01 WACETOB 222-2 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III 55,737-(2,594+1,236+3,537+8,985)	m3	39,385
			39,385
23	KNR 4-01 WACETOB 109-6 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III 2,594+1,236+3,537+8,985	m3	16,352
			16,352
24	KNR 4-01 WACETOB 109-8 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km - następne 5km [S=5]	m3	16,352
25	1-1 KALKULACJA WŁASNA - montaż zabezpieczenia 16A oraz ułożenie ok. 25m kabla 5x16nn2	kpl	1,000
26	1-1 KALKULACJA WŁASNA - montaż tablicy sterującej oraz okablowanie	kpl	1,000

----- Koniec wydruku -----