
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa dz. nr.236/1 obręb ewidencyjny Objazda gm. Ustka
Inwestor Gmina Ustka, ul. Dunina 24, 76-270 Ustka

Sporządził mgr inż. Marta Kozioł - Rogala

Słupsk, lipiec 2015r.

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KANALIZACJA SANITARNA		
		1.1 Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 80/1000	km	0,080
		razem	km	0,080
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 0,8*(1,92*3,50+2,13*37,5+2,22*39,0)*0,8	m3	110,832
		razem	m3	110,832
3	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 0,8*(1,92*3,50+2,13*37,5+2,22*39,0)*0,2	m3	27,708
		razem	m3	27,708
4	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 80,0*0,80*0,10	m3	6,400
		razem	m3	6,400
5	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka rur 0,80*0,20*80,0-(3,14*0,1*0,1*80,0)	m3	10,288
		razem	m3	10,288
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - nadsypka gr. 30cm 80,0*0,80*0,30	m3	19,200
		razem	m3	19,200
7	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-III o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 110,832+27,708 -(0,80*0,60*80,0)	m3 m3	138,540 -38,400
		razem	m3	100,140
8	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (110,832+27,708)-100,140	m3	38,400
		razem	m3	38,400
9	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej [S=4] 38,40	m3	38,400
		razem	m3	38,400
		1.2 Roboty montażowe		
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk 80,0	m	80,000
		razem	m	80,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na kanale dn 200 o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
12	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV 1	odcinek	1,000
		razem	odcinek	1,000
		2 SIEĆ WODOCIĄGOWA		
		2.1 Roboty ziemne		
13	KNR 2-01 0120/06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 87,5/1000	km	0,088
		razem	km	0,088
14	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 0,80*1,60*87,5*0,8	m3	89,600
		razem	m3	89,600
15	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 0,80*1,60*87,5*0,2	m3	22,400
		razem	m3	22,400

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		87,5*0,80*0,10	m3	7,000
		razem	m3	7,000
17	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka rur		
		0,80*0,09*87,5-(3,14*0,045*0,045*87,5)	m3	5,744
		razem	m3	5,744
18	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - nadsypka gr. 30cm		
		0,80*87,5*0,30	m3	21,000
		razem	m3	21,000
19	KNNR 1 0214/03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-III o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 89,60+22,4 -(0,80*0,49*87,5)		
			m3	112,000
			m3	-34,300
		razem	m3	77,700
20	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (89,6+22,4)-77,7		
			m3	34,300
		razem	m3	34,300
21	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej [S=4] 34,30		
			m3	34,300
		razem	m3	34,300
		2.2 Roboty montażowe		
22	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm		
			m	87,500
		razem	m	87,500
23	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego 8		
			złącze	8,000
		razem	złącze	8,000
24	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kołnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych 3		
			szt	3,000
		razem	szt	3,000
25	KNR 2-28 0309/02	Zasuwy żeliwne kołnierзовe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE 2		
			szt	2,000
		razem	szt	2,000
26	KNR 2-28 0311/07	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierзовym 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
27	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - trójnik kołnierзовy redukcyjny DN 110/90mm 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
28	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych - trójnik kołnierзовy równoprzelotowy DN 80/80 mm 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
29	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych - kolano 1		
			złącze	1,000
		razem	złącze	1,000
30	KNR 2-28 0305/02	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm - zaślepka 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
31	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 1		
			próbę - 200m	1,000
		razem	próbę - 200m	1,000

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
		1	odcinek - 200m	1,000
		razem	odcinek - 200m	1,000
33	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm - dwukrotne [RMS=2]		
		1	odcinek - 200m	1,000
		razem	odcinek - 200m	1,000
34	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku stalowym [R=0,5]		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
35	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi		
		65,50+46,50	m	112,000
		razem	m	112,000