

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ujęcia wody w Suminie , gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTYCJI : Ujęcie i stacja uzdatniania wody w Suminie, działka nr 160/2, obręb 0007
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Technologiczno-sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Częścik - kosztorysant, projektant
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ujęcie wody w Suminie, gmina Starogard Gdański					
1	45300000-0, 45232430-5	Prace studzienne			
1.1	Prace studzienne - montaż pompy głębinowej w studni nr 3				
1 d.1.1	KNNR 11 0103-04	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 36 m; rura tłoczna o śr. 125 mm, rurki piezometryczne, kabel zasilający 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Dostawa pompy głębinowej do studni głębinowej nr 3 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2	Prace studzienne - montaż termoizolacyjnej obudowy studziennej dla studni nr 3				
3 d.1.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 6,0	m ³ m ³	 6,000	 6,000
4 d.1.2	AW101 analiza indywidualna	Naziemna, termoizolacyjna obudowa studzienna z laminatu, z wyposażeniem (głowica, kształtki stalowe nierdzewne, zasuwka odcinająca DN125, zawór zwrotny dwukłapkowy DN125, manometr i kurek probierczy) 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5 d.1.2	KNNR 11 0205-03	Przepływomierz elektromagnetyczny, DN125, z przetwornikiem, z Modbus, z wyświetlaczem i elektrodą uziemiającą 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
6 d.1.2	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. 6,0	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
2	Rurociągi zewnętrzne				
2.1	Roboty ziemne - rurociągi ciśnieniowe				
7 d.2.1	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 70,0	m ² m ²	 70,000	 70,000
8 d.2.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) V=30,0 m *2,0 m *0,15 m = 9 m3 9,0	m ³ m ³	 9,000	 9,000
9 d.2.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III V=30,0 m*1.80*0.90=48.6 m3 48,6	m ³ m ³	 48,600	 48,600
10 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - grunt na podsypkę dowieziony ze żwirowni F=30,0*0,9=27 m2 V=27,0*0,15=4,05 m3 27,0	m ² m ²	 27,000	 27,000
11 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypka piaskiem dowiezonym ze żwirowni rur 20 cm ponad ich wierzch V=30,0*0.9*0,3=8,1 m3 8,1	m ³ m ³	 8,100	 8,100
12 d.2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie gruntem rodzimym z odkładu V=48,6-4,05-8,1-1,1 = 35,35 m3 35,35	m ³ m ³	 35,350	 35,350
13 d.2.1	KNR 2-01 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 70,0	m ² m ²	 70,000	 70,000
14 d.2.1	KNR 2-01 0129-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 70,0	m ² m ²	 70,000	 70,000
15 d.2.1	KNR 2-01 0129-03	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 - płyty wcześniej zdjęte. Zasypanie otworów w płytach kruszywem. 70,0	m ² m ²	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
2.2	Ułożenie rurociągów ciśnieniowych				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2.2 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 26,0	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNNR 4 d.2.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz, kołnierze, kolana, połączenia kołnierzowe do rur) o śr.zewnętrznej 140 mm 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2.2 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm 11,0	złącz. złącz.	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KNNR 4 d.2.2 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm - z zasuwą kołnierzową DN 80 mm, z fragmentem rurociągu żeliwnego od studni do hydrantu w W1 oraz węzeł W2-W3-hydrant - połączenia żeliwne 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2.2 1105-02	Zasusy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - węzły W1 i W3 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.2.2 1105-03	Zasusy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm, W3 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.2.2 1105-03	Zasusy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.125 mm, W1 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-19 d.2.2 0219-01 analogia	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągów ciśnieniowych 26,0	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNNR 4 d.2.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - dezynfekcja rurociągów : PE 0,2	odc. 200m odc. 200m	0,200	
				RAZEM	0,200
25	KNNR 4 d.2.2 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD - próba szczelności rurociągów PE 0,2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,200	
				RAZEM	0,200
3		Branża elektryczna			
26	KNR 2-01 d.3 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 11,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - ułożenie kompletu kabli i bednarki w wykopie 11,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR 2-01 d.3 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 11,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho kabli 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Fundament pod obudowę studni			
32	AW1 d.4	Wykonanie fundamentu pod obudowę studzienną 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000